本田財団　年次活動報告書
The Honda Foundation 2025-26 Annual Activity Report

2025-26



Creating a truly humane civilization

人間性あふれる文明の創造へ

設立趣意書

現代社会は、様々な技術革新を通じた生産性の向上、製品の改良、交通・運輸・通信手段の発達等により経済が成長し、繁栄を続けてきました。その繁栄は、さらに人々の生活様式の変化や行動範囲の拡大などの変革をもたらしました。

しかしそのような技術革新と経済成長は、一方で、環境破壊や公害、都市の過密化、人口増加による食糧問題、人種・民族・宗教間の意識格差の拡大など、深刻かつ複雑な問題を派生させることになりました。

もちろん、これらの問題を解決するために、これまでにも様々な研究と努力が続けられてきました。しかしこれらの問題の原因は、現代文明の諸要素を複雑に反映したものにほかならないため、これらの解決にあたっては、従来の発想とは次元を異にした新しい接近方法を必要としています。

そのためには、個別の問題について性急な解決を探るのではなく、国際的かつ学際的に広く英知と努力を結集して、現代文明を再評価し、その成果を人類の福祉と平和に役立たせ、より高度な社会を出現させる努力が必要です。

このような観点から広く内外の学者、研究者、専門家を含む人々が現代文明の現状及び将来のあり方について自由に討議し、研究する場として、国際シンポジウムや懇談会を開催すること、研究・教育・普及その他の活動に対して褒賞及び助成を行うこと、現代文明の成果を活用する調査研究等を行うこと、を目的とした本田財団を設立し、時代の要請に即応した事業活動を活発に展開し、もって人間性あふれる文明の創造に寄与しようとするものです。

Founding Prospectus

Modern society has been achieving great prosperity, thanks to sustained high economic growth that has been made possible through various technological innovations in production, traffic, transportation, telecommunications and other activities. We are experiencing revolutionary changes in our way of life, and in our changing lifestyles we have also expanded our horizons.

This achievement has had negative effects too: environmental destruction, pollution, urban density, food shortages due to the population explosion, the growing consciousness gap between nations, races and religions plus a number of other deep-rooted, complex issues.

Various research and efforts have been made to resolve these problems. Each of them, however, is a kaleidoscopic reflection of different elements of modern civilization, and thus requires a completely new approach in the search for a resolution.

A makeshift resolution serves no purpose. Wisdom and effort must be pooled on an international level, and through an interdisciplinary approach to the analysis of modern civilization, the results can be used to promote human welfare and happiness. In this way we must strive to create a higher level of humane society.

In order to provide the opportunity for scholars, researchers and specialists from all walks of life, irrespective of nationality, to meet together and freely discuss the present state and the future of our civilization, the HONDA FOUNDATION sponsors international symposia and colloquia, and offers prizes and awards for the promotion of research, education and other such activities, and also carries on its own studies and research, making use of the achievements of modern civilization, the FOUNDATION was established with such objectives in mind, and by extending its own activities to fulfill the requirements of the modern age, it contributes towards the creation of a truly humane civilization.

本田財団 年次活動報告書2025-26｜目次

The Honda Foundation 2025-26 Annual Activity Report | Contents

本田財団について
Our Foundation

2 設立趣意書
Founding Prospectus

3 ご挨拶
Message from the President

4 沿革／
本田財団の歩み／
ミッション
Our History／
In Retrospect／
Our Mission

2025年度 活動報告
Activities Report 2025-26

8 本田賞
Honda Prize

受賞記念座談会
Commemorative talk session

22 国際シンポジウム
International Symposia

26 懇談会
Colloquia

28 Y-E-Sプログラム
Y-E-S奨励賞／
Y-E-S奨励賞Plus／
Y-E-S Plus Expansion
Honda Y-E-S Program
Honda Y-E-S Award／
Honda Y-E-S Award Plus／
Honda Y-E-S Plus Expansion

33 HOF TOPICS

本田財団概要
Organization

37 評議員・理事・監事・
フェロー
Councilors, Directors,
Auditors and Fellows

38 各委員会名簿／財務概況
Committees' Members／
Financial Statements

39 2026年度に向けて
For Fiscal 2026

表紙について

本年度の年次活動報告書の表紙は、第46回本田賞受賞者である伊賀健一博士の受賞テーマ、面発光レーザーをモチーフに作成しました。光を面に対して垂直に放つという独創的な発想と、面発光レーザーが多様な分野へ応用されていく様子を、鮮やかな色彩と縦に伸びる光の表現に込めました。

イラスト／平野こうじ

About the Cover

The cover for the Annual Activity Report 2025-26 was inspired by Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL), developed by Dr. Kenichi Iga, the 46th Honda Prize laureate. The innovative idea of light emitted vertical to the surface and advances in the diversity of VCSEL applications in various fields are expressed as light radiating vertically across a band of vivid colors.

Illustrated by Koji Hirano

ご挨拶 Message from the President

エコテクノロジーで未来を描く

Envisioning the future with Ecotechnology



公益財団法人 本田財団
理事長
石田寛人
Hiroto Ishida
President, Honda Foundation

生成AIの発達は、知的作業や創造的活動の領域にまで大きな影響を及ぼし、社会の基盤をなす仕組みにも急速に組み込まれようとしています。一方で、サイバー攻撃や情報の悪用などによる社会システムの混乱など、新たなリスクも顕在化しています。

科学技術は、人間の課題を克服し、生活をより便利で豊かなものにしてきました。しかし、便利で新しいことだけを追い求めては、技術に振り回されてしまいます。大切なのは、その技術によって私たちがどのような生活を営み、どのような未来を築こうとするのか問い続けることです。自動車や二輪車が登場した時代、それらは移動手段の進歩にとどまらず、生活圏を広げ、社会の姿を変えていきました。技術の価値は、それによって展開するビジョンによって定まるとすら言えると思います。

当財団が設立以来標榜してきた「エコテクノロジー」の理念は、人間社会、技術、自然環境の調和を目指し、人々にとって真に望ましい文明のあり方を考える視点を含んでいます。私たちは科学技術の進歩そのものに力を尽くすだけでなく、その力を何のために、誰のために用いるのかを問い続けなければなりません。ここにこそ、エコテクノロジーの考え方の真骨頂があると言えましょう。

このような理念の下に選考している本田賞は、2025年度には面発光レーザー（VCSEL）を着想し、基礎研究の推進や実用化を先導する新技術の創出を通して、その普及と発展に大きく貢献した、伊賀健一博士にお贈りしました。贈呈式には多くの方にご来臨賜りました。厚く御礼申し上げます。

また、当財団として6年ぶりとなる国際シンポジウムをバングラデシュ・ダッカにおいて開催し、「医療」と「交通」をテーマにアジアの研究者たちが討論を行い、我が国を含む若手研究者や学生たち約200人が活発な議論を重ねました。

さらに、Y-E-S奨励賞は、カンボジア、ラオス、ミャンマー及びバングラデシュにおいて実施し、多くの希望に溢れた学生の応募を得て、優れた人々を選抜することができました。この賞が、将来を担う若者達の目標となるよう、活動を継続してまいります。

この他、本田財団は、多くの方々の御支援を頂きながら、その設立目的の達成に向かって、各般の活動を行っております。

本レポートは2025年度における当財団の活動実績を皆様に報告するために刊行致しました。皆様からの忌憚のないご意見をお寄せいただければ幸いに存じます。

Progress in Generative Artificial Intelligence (GenAI) is having a major impact on society, affecting intellectual work and creative activities as it becomes rapidly integrated into the mechanisms that make up our social infrastructure. At the same time, however, new risks have surfaced and our social systems are experiencing threats such as cyberattacks and the misuse of information.

Science and technology have been resolving issues and bringing convenience and comfort to our daily lives. Yet, technology has thrown society into confusion with its never ending pursuit of the new and convenient. We need to look at how we are leading our lives and what kind of future we are creating with technology. The emergence of the motorcycle and the automobile not only gave us more mobility; it also broadened the scope of our daily lives and transformed society. These experiences have led us to believe that the value of technology is determined by the vision of the future that accompanies it.

Since its establishment, the Honda Foundation has embraced a philosophy of ecotechnology that aspires to create harmony between human society, technology and the natural environment and to pursue the establishment of a truly humane civilization. We must not simply focus on advances in science and technology; we must also constantly ask ourselves what their purpose is and who will benefit from them. This is without doubt where the true value of ecotechnology lies.

To acknowledge achievements founded on this philosophy, the Honda Prize 2025 was awarded to Dr. Kenichi Iga, who pioneered the conception of the vertical-cavity surface emitting laser (VCSEL), promoted basic research and practical application of the new technology and contributed immensely to its dissemination and development. We would like to extend our sincere appreciation to many guests who attended the award ceremony.

In addition to the award ceremony, we hosted an international symposium in Dhaka, Bangladesh, for the first time in six years. The event attracted researchers from various Asian countries, including Japan, for interchanges on the themes of healthcare and transportation, and around 200 young researchers and students engaged in lively discussions.

The Honda Y-E-S Award programs were held this fiscal year in Cambodia, Laos, Myanmar and Bangladesh and applications were received from aspiring young students, from which we will select the most brilliant. We will continue to develop the program and present it as an inspiring goal for young people who will lead us into the future.

Along with the program, we are engaged in a broad range of activities supported by many individuals in pursuit of our founding objectives.

This report presents our activities and achivements during fiscal 2025. We sincerely welcome your candid opinions and suggestions.

沿革 Our History

「技術で人々を幸せにする」

創設者、本田宗一郎の想いが、私たちの活動の原点です。

Hondaは二輪・四輪メーカーとして、社会におけるバイクやクルマといった交通手段のあり方を問い続け、とりわけ安全面については、ハード（製品）とソフト（教育）の両面から積極的なアプローチが必要と認識し、1970年に「ホンダ安全運転普及本部」を発足させました。しかし、活動範囲の拡大から一企業内で扱うことが難しくなり、1974年の本田藤沢記念財団国際交通安全学会*1（IATSS）を発足することになりました。

交通や安全工学をはじめ多方面の知識人が集い活動をしていたIATSSは、活動を広く普及させるには海外へも広く発信すべきだとして、1976年に「ディスカバリーズ（DISCOVERIES*2）」と銘打たれた国際シンポジウムを開催。文化と社会が科学技術をどのように支え、発展させたのか。そして、科学技術はどのように人類を疎外してきたのか。参加者たちが語り合った人類と科学技術の関係性は、かねてから本田宗一郎が語っていた「技術で人々を幸せにする」の言葉を実現するためのヒントにもなりました。

枠組みを超えた多様な議論の必要性を感じた本田宗一郎は、1977年、ディスカバリーズの新たな運営母体として、本田財団を設立するに至りました。

＊1 現在の公益財団法人国際交通安全学会
＊2 Definition and Identification Studies on Conveyance of Values, Effects and Risks Inherent in Environmental Synthesis（環境全体において、人間活動に何が本質的問題かを発見する）――という意味の英文の頭文字を取ったもの

“Make people happy with technology.”

This vision is the legacy of our founder, Soichiro Honda.

As a manufacturer of motorcycles and automobiles, Honda has been unceasing in its exploration of the idea of what role the transportation means including motorcycles and automobiles should play in society. Especially with safety, the company recognized the importance not only of the conventional approach of upgrading product performance, but also of active efforts towards safety education. Based on this awareness, Honda created its Driving Safety Promotion Center in 1970. As the scope of its activities expanded, however, Honda recognized the difficulties in efforts by a single company. This led to the establishment of the Honda-Fujisawa International Association of Traffic and Safety Sciences (currently, IATSS).

In the course of its activities to bring together experts from a broad range of fields including traffic and safety engineering, the Association realized the need for communication with other countries to promote its activities across a broader spectrum and thus organized the first DISCOVERIES* international symposium in 1976. How culture and society has supported the development of science and technology and how it alienated mankind—the relationship between science and technology and mankind that was discussed by the participants—provided clues to “make people happy with technology,” a theme that was often referred to by Soichiro Honda.

The impact exceeded the Association’s expectations, and Soichiro Honda felt the strong need for a new organizing body to support DISCOVERIES symposia for continuous discussions on various issues beyond the existing framework. This lead to the establishment of the Honda Foundation in 1977.

*Definition and Identification Studies on Conveyance of Values, Effects and Risks Inherent in Environmental Synthesis

ミッション Our Mission

自然環境と人間環境を調和を図る「エコテクノロジー」を活用し、技術革新と経済成長によって生じた課題の解決に貢献していきます。

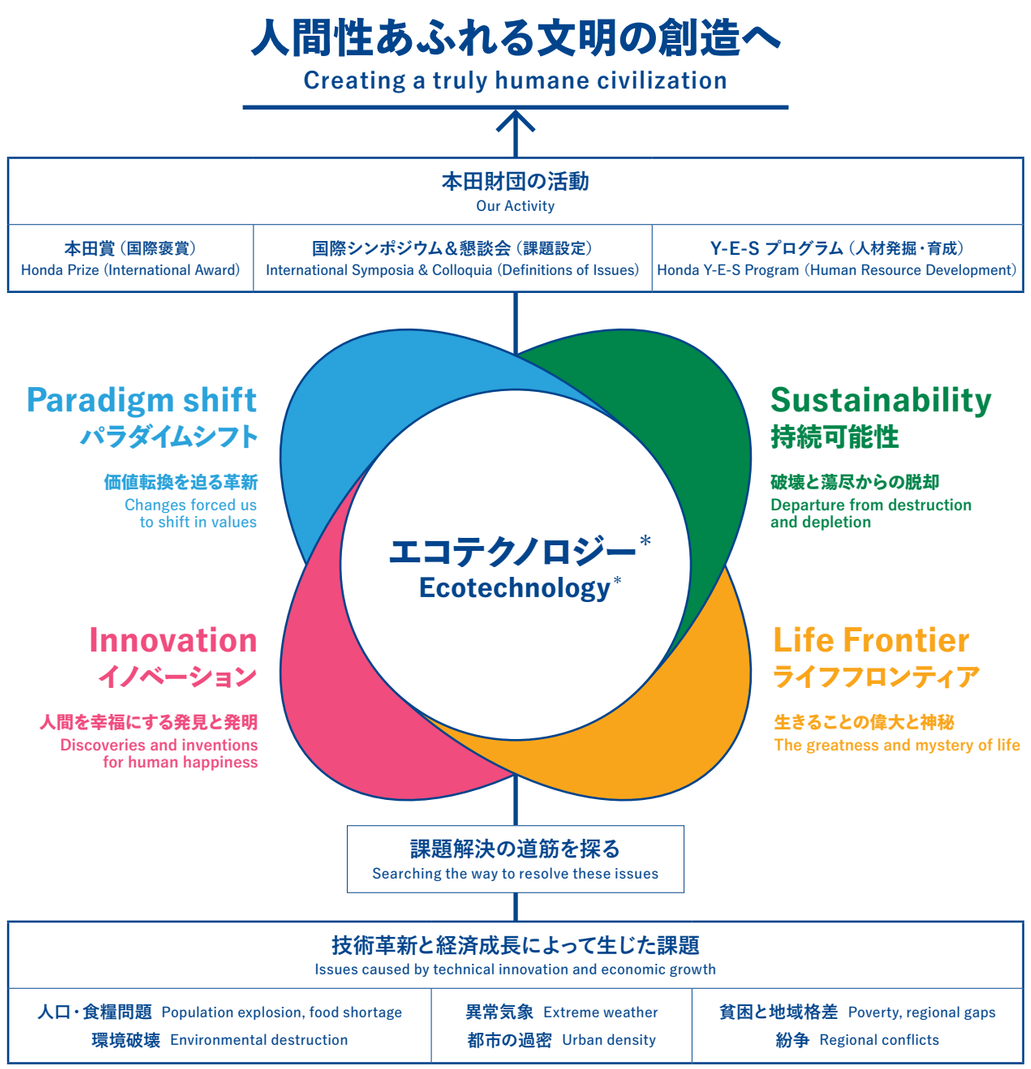
当財団では、現代社会が抱える技術革新と経済成長によって生じた課題について、解決の道筋を探るには、従来とまったく発想の次元を異にした、何らかの新しい接近方法が必要であると考えています。その新しい手法を「自然環境」と「人間環境」の調和を図る科学技術哲学「エコテクノロジー(ecotechnology)」と定義しました。

社会における諸問題は、時代とともに変化を続けるため、問題解決の手法であるエコテクノロジーには柔軟性が求められます。そこで当財団では4つの視座――Paradigm shift、Sustainability、Innovation、Life Frontierをもって様々な問題を捉え、課題解決への貢献を通じて「人間性あふれる文明の創造に寄与する」ことを目指しています。

Contributing to resolve the issues caused by technical innovation and economic growth with ecotechnology that brings harmony to natural and human environments.

The Foundation believes that a completely new approach is required in the search of the way to resolve the issues caused by technical innovation and economic growth. And this new method has been defined as “Ecotechnology.”

With social issues changing with time, if ecotechnology is to harmonize the natural and human environment, it must be versatile in resolving these issues. For this reason, the Foundation has decided to pursue its activities while assessing the various issues from four perspectives: “paradigm shift,” “sustainability,” “innovation” and “life frontier” in order to search the way to resolve them and therefore to contribute towards the creation of a truly humane civilization.



＊エコテクノロジー
エコロジーから想起される「地球にやさしい」という限定的な意味合いを超え、社会における諸問題を解決するための手法として、常に“人間”を大切にし「自然環境」と「人間環境」の両方との調和を目指す科学技術哲学

＊Ecotechnology
Human-friendly philosophy founded on science and technology and designed to harmonize the natural and human environments and find resolutions to social issues, adopting a methodology that implies something more than just "being friendly to the Earth," which is the meaning usually associated with the word "ecology."

本田財団の歩み In Retrospect

















1976
第1回DISCOVERIES 開催
First DISCOVERIES* symposium in Tokyo took place.

1977
本田財団設立
Honda Foundation was established.

1979
ディスカバリーズ宣言
"DISCOVERIES" DECLARATION.

1980
「本田賞」創設
Honda Prize was established.

1983
「国際シンポジウム＆セミナー」開催
Honda Foundation's first international seminar took place.

1994
本田賞15周年記念シンポジウム
Honda Prize's 15th anniversary symposium took place.

2006
「Y-E-S奨励賞」開始
Honda Y-E-S Award program started.

2015
「Y-E-Sフォーラム」開始
Honda Y-E-S Forum started.

*DISCOVERIES: Definition and Identification Studies on Conveyance of Values, Effects and Risks Inherent in Environment Synthesis

2025年度活動報告
Activities Report 2025-26

2025年度の活動実績を紹介します。46回目を迎えた本田賞、バングラデシュ・ダッカにおける国際シンポジウム開催、懇談会の実施、カンボジア・ラオス・ミャンマー・バングラデシュで実施しているY-E-S奨励賞を開催しました。今後も科学技術の振興・発展に寄与・貢献する活動を継続していきます。

The following pages highlight our 2025 activities. In addition to the 46th Honda Prize, an international symposium held in Dhaka, Bangladesh, colloquia and the Honda Y-E-S Award programs conducted in Cambodia, Laos, Myanmar and Bangladesh. We will continue our efforts to contribute towards the advancement of science and technology.

本田賞 Honda Prize

「人間性あふれる文明の創造」に近づく研究成果に対し、その努力を讃え、世に広く伝えていくために本田賞を贈呈しています。

We have given the Honda Prize in recognition of the efforts of an individual or a group who contributes towards “the creation of a truly humane civilization” to introduce their values across the world.



本田賞は、エコテクノロジーの観点から、次世代の牽引役を果たしうる新たな知見をもたらした個人またはグループの努力を評価し、毎年1件その業績を讃える国際褒賞です。本田賞の特徴は、いわゆる新発見や新発明といった狭義の意味での科学的、技術的成果にとどまらず、エコテクノロジーに関わる新たな可能性を見出し、応用し、共用していくまでの全過程を視野に、そこに関わる広範な学術分野を対象としているところにあります。自らの研究に心血を注ぎ、新たな価値を生み出した科学技術のトップランナーを支援することが、やがてその叡智を、私達が直面する課題解決に役立てていくための第一歩となります。この観点から、当財団では今後も幅広い視野のもと、様々な分野の業績にスポットを当てていきたいと考えています。

The Honda Prize is an international award that acknowledges the efforts of an individual or a group who contributes new ideas which may lead the next generation in the field of ecotechnology. The Honda Foundation gives one award every year for a variety of research results.

The Honda Prize does not merely consider scientific and technological achievements from the viewpoint of new discoveries and inventions; it also takes into account entire processes that would bring out, apply, or share new frontiers in ecotechnology and a broad range of related scientific fields. Supporting top runners in science and technology who have created new value is our first step towards helping to solve the problems we are directly faced with. From this point of view, we, the Foundation, want to put a spotlight on achievements in a variety of fields based on a wide perspective in the future.

国際シンポジウム＆懇談会 International Symposia and Colloquia

現代の社会が抱える様々な問題について真摯に議論し、解決策を見出す場として国際シンポジウムと懇談会を開催しています。

We hold the international symposia and colloquia for extensive discussions into various issues of modern society in order to search the way of resolution.



現代社会が抱えている真の問題を見極め、問題を解決する手法（エコテクノロジー）を見出すために、当財団では設立以来、専門分野の枠を超えて研究者が一堂に会する機会を国際シンポジウムの開催という形で提供しています。「科学技術で人に夢を与え、幸福をもたらしたい」という当財団の理念を実現するため、常に実り豊かな議論が展開されるよう努めてきました。国内では、定期的に学識者や政策担当者が集い、科学技術分野を中心に講師を招き、交流する「懇談会」を開催。当財団は今もあらゆる交流イベントにおいて、率直な意見が飛び交う環境づくりを何よりも重視しています。

Since the Foundation was established, it has continued to provide international symposia of experts from various fields to gather and candidly discuss beyond the capacities of their relevant expertise in order to define the issues the modern society was facing, and to discover methodologies (ecotechnology) for resolving those issues. In order to realize the Foundation’s philosophy of “bringing dreams and happiness to people through science and technology”, the Foundation continuously strives to develop discussions on leading topics of the times that may yield great results. In Japan, we invite academicians and policy makers for colloquia regularly to discuss around specific topics presented by guest lecturers. The Foundation places the utmost importance on creating an environment where ideas can be candidly exchanged at all events.

Y-E-Sプログラム Honda Y-E-S Program

エコテクノロジーの継承・普及・実践を担う人材を発掘・育成するために、アジア各国で表彰制度をはじめとしたプログラムを実施しています。

We conduct various programs for young talented scientists and engineers in Asian countries to aim at the development of human resources to inherit and promote dissemination of ecotechnology.



『Y-E-S（Young Engineer and Scientist’s）奨励賞』は、科学技術分野における将来のリーダー育成を目的に、学生へ授与される表彰制度です。奨励金の使途を学費以外にも幅広く認め、制度の詳細を受け入れ国のニーズ・実情にあわせて設定する点で大変ユニークなものです。また、受賞後一定の期間内に日本国内の大学院への留学、または大学・研究機関・企業への短期留学を希望する者には『Y-E-S奨励賞Plus（プラス）／Y-E-S Plus Expansion』として追加の奨励金を授与。さらに、Y-E-S奨励賞のアジア各国の受賞者たちが、様々な知見を持った人々とともに、現代社会が抱える諸問題について若き科学技術者の視点で解決策を討論する『Y-E-S Forum』を開催しています。

We started the Honda Y-E-S (Young Engineer and Scientist’s) Award program for young students to foster future leaders of science and technology fields. It is distinctive in that it is not restricted to tuition but may be used for a broad range of activities. Another very unique characteristic of the system is that its details are matched to the receiving country’s needs and circumstances. Furthermore, the awardees can receive additional grants, Honda Y-E-S Award Plus/Honda Y-E-S Plus Expansion, if they continue their studies and training within certain period after receiving of the Honda Y-E-S Award, either via master’s, doctoral, or study abroad programs in Japanese universities, or via internship programs in Japanese research organizations or private companies. We also hold the Honda Y-E-S Forum to engage young scientists and engineers from Japan and other Asian countries, including the Honda Y-E-S awardees, in discussion with experts in various fields, on issues in modern society examined from the perspective of young scientists and engineers.

2025年受賞者　2025 Laureate



面発光レーザー（VCSEL）の着想と研究開発における先駆的貢献および実用化を先導した伊賀健一博士に第46回本田賞が贈呈されました。

The 46th Honda Prize was awarded to Dr. Kenichi Iga for Pioneering contributions to the conception and development of Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL), and leadership in its practical application.

面発光レーザーは、レーザーの中でも最も小さく、小電力、高速、波長連続可変などの特長を持ち、レーザー分野ではエコテクノロジーの代表例です。伊賀博士は、面発光レーザーの基礎研究の推進や、実用化を先導する新技術の創出を通して、その普及と発展に大きく貢献しました。

面発光レーザーの基礎技術の確立から実用デバイスの実現に至るまでの一連の発展は、伊賀博士の着想による基礎研究によって牽引されたものであり、日本発の先導的イノベーションとして国際的にも高く評価されています。着想当初は、その実現性や実用性について学界や産業界では懐疑的な見方が多くありましたが、伊賀博士とその研究チームによる長年にわたる研究と、技術的意義の粘り強い発信により、そのコンセプトは世界に認識されるようになりました。この姿勢は、工学分野の研究者として理想的なあり方といえるものです。

The VCSEL is a prime example of ecotechnology in the laser field, featuring smallest size, reduced power consumption, high speed, and continuous wavelength tuning.

Dr. Iga has made significant contributions to the spread and development of VCSEL through his promotion of basic research and the creation of new technologies that have led the way to practical application.

Following the establishment of the fundamental technology, a series of VCSEL developments were undertaken toward the realization of practical devices grounded in the original ideas conceived by Dr. Iga. This work has been highly regarded internationally as a pioneering innovation of Japanese origin. However, the early ideas were met with skepticism from both academia and industry, with concerns raised about its feasibility and practicality. It was Dr. Iga and his team's long-term research and persistent promotion of its technical significance that eventually led to the concept gaining worldwide recognition. Their perseverance demonstrates the ideal attitude for researchers in the engineering field.

本田賞　受賞者一覧　List of Laureates of the Honda Prize

本田賞は1980年から46年間、エコテクノロジーの観点から顕著な業績をあげた個人またはグループに、毎年1件贈呈されています。

For 46 years since its start in 1980, the Honda Prize has honored an individual or a group per annum in recognition of their remarkable achievements from the perspective of ecotechnology.



本田賞
Honda Prize

面発光レーザー
――社会を動かす見えない基盤技術

Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser (VCSEL)
――An Invisible Core Technology Driving Society

1960年に生まれたレーザー

レーザー（LASER）とは、Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation(誘導放出による光の増幅）の頭文字をとったものです。高いエネルギー状態にある原子群や半導体中の電子に、状態間のエネルギー差に見合う波長の光を当てると、電子は低いエネルギー状態へ移行しながら光を放出します。これが「誘導放出」と呼ばれる現象です。放出された光は、次の励起された原子に当たって光を放出し、多くの原子による繰り返しによって、同一波長、同一方向、波の位相が揃った光を得ることができます。正味の光の増幅を得るには、電子を高いエネルギーの状態に保つ励起が必要です。さらに、この光を“合わせ鏡”で往復反射させる“共振器”に入れておき、励起を強くして誘導放出による増幅を繰り返すと、増幅度が反射鏡での光漏れや内部での光の損失などと釣り合うところが現れます。すると、今までとは全く異なる『発振』*1という状態が生じます。共振器の中では、共鳴波長のみにエネルギーが集中し、波長と位相が揃っている単色光が得られます。この光はレンズで集光すると一点に集中させることができるという特徴があります。現在、レーザーは通信、光ディスクやプリンター、各種計測、医療、加工・溶接などの工業利用、アトラクションまで幅広く使われています。

一方、LED(発光ダイオード）は、半導体素子からの自然放出による「波長も方向も広がる光」を照明やディスプレイなどに利用するもので、発振を原理とするレーザーとは性質が全く異なります。

誘導放出による電波の増幅は、1950年代後半に米ベル研究所のアーサー・ショーロー博士とチャールズ・タウンズ博士によってマイクロ波で試みられ、メーザー（MASER）と名づけられました。対象が可視光へと移り、1960年に米国の飛行機会社ヒューズ研究所のセオドア・メイマン博士が、ルビーの結晶を用いた世界初のレーザーを実現しました。*2伊賀博士が、1962年から東京工業大学の学生時代に末松安晴助教授（後に学長）のもとで研究したのが、このルビーレーザーでした。その後、助教授となり「レーザー」と大学院博士課程で研究した「光伝送」の2つをテーマに選んだ伊賀博士は研究を深め、ついには面発光レーザーの発明へとつなげていきました。

夢の半導体レーザーを作りたい

レーザーの素材にはルビーのような固体の他に、液体、気体、半導体などさまざまです。特に半導体レーザーはデバイスを1mm以下まで小型化でき、消費電力もわずか1/100ワットと少ないため、通信用として期待されました。1970年にはベル研究所の林厳雄（はやし いずお）博士らが、常温で連続発振する半導体レーザー発振に成功しました。林博士の講演に触発された伊賀博士は1974年から光通信用半導体レーザーの研究に取り組み始めます。

当時唯一存在した半導体レーザーは「端面発光」と呼ばれるもので、半導体上の表面に水平方向にのびるストライプ状の増幅領域を光が往復して共振する仕組みでした。反射鏡は、半導体ウエハーを劈開（へきかい）によって割った平行面が使われていました。1976年頃、端面発光レーザーは、往復する距離が光の波長に比べ300倍も大きいため、多くの波長の光が生じやすく、しかも一貫製造ができないことが難点であると伊賀博士は考えていました。そして、「一貫したウエハプロセスで製造でき、しかも一つの波長で発振し、さらに波長の再現性が良い半導体レーザーはできないだろうか」と考えました。考え続けていた伊賀博士に、1977年のある夜「横のものを縦にしたらどうか」というひらめきが浮かびます。

この発想から誕生したのが「面発光レーザー（VCSEL）」です。半導体基板の上に、発光領域として薄膜を重ねた素子を製作し、上下に配置した反射鏡で光を縦方向に共振させ表面から出力します。素子の直径はわずか2～10ミクロン（1ミクロン＝1000分の1ミリメートル）で、大きな半導体基板の上に高密度で配列することができます。

面発光レーザーの実現に向けて

1978年の学会発表当時、周囲は「面白いが、実現は無理だろう」という反応でした。しかし伊賀博士は研究室で学生たちと共に基礎研究を重ね、国内外の学会や国際会議などで根気強く発信を続けました。

それから10年後の1988年、研究チームの一員だった小山二三夫博士（のちに教授）が室温での連続動作に成功。1990年代後半には多くの研究者が参入し、実用化が進みます。2025年には面発光レーザーの市場は40億ドル規模に成長し、その応用範囲はコンピューター用のマウスやレーザープリンターなど多岐にわたります。特にデータセンターやLANにおける超高速・大容量の並列配線の実現、省電力を活かしたスマートフォンにおける3D顔認証、LiDARへの展開など、私たちの生活を大きく変える光エレクトロニクス技術の牽引役となっています。なお、2025年10月28日には、IEEE（電気電子学会）からマイルストーンの認定を受けました。

*1 発振とは：増幅部から出た波が入力部に戻される（フィードバック）状況下で、散乱や吸収で減衰するのを増幅作用が打ち消すと、ある特定の共鳴波長の波にエネルギーが集中し急激に強くなる現象。例えば、スピーカーから出た音をマイクで拾うと、ピーっという強い音がなる。一種の音波の発振である。

*2 光は宇宙創生の時から存在していた。しかし、メイマン博士による光の発振器（単にレーザー）とレーザー光の出現は、宇宙史上初めての画期的な出来事であった。

The laser was born in 1960

The word “laser” is an acronym for Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Within an atom or a semiconductor, an electron in a stable state can be excited by optical energy. While the electron is excited, by applying light with a wavelength (energy) equivalent to the difference in energy between the excited and stable states, as it returns to the stable state the electron releases coherent light. That is, light of the same wavelength, in the same direction, and at the same phase. This phenomenon is called “stimulated emission.” The released light then hits the next excited electron, causing coherent light to be released again. Repeating this for many electrons produces a stream of coherent light.

To amplify the light, the electrons must be kept excited within a “resonator,” in which the light is repeatedly reflected between two mirrors facing each other. By repeating stimulated emissions within the resonator, the light amplification eventually offsets the inevitable light losses within the resonator caused by light leaks and attenuation, etc. At this point, a completely new state called “oscillation”*1 occurs. Within the resonator, energy is concentrated at the resonated wavelength and a light of a single color and of unified wavelength and phase is obtained. This light can be condensed into a single point using lenses. This is a laser light. Today, lasers are widely used in telecommunications, optical disks, printers, for making various measurements, in medical devices, in industrial applications for mechanical processing and welding, and for entertainment purposes.

While a laser is generated by oscillation, Light Emitting Diodes (LEDs) have a completely different nature. LEDs produce a dispersed light that contains various wavelengths and directions generated by spontaneous emission from a semiconductor device, and are used, for example, in lighting and computer displays.

Amplification of electromagnetic waves by stimulated emission was researched by Dr. Arthur Schawlow and Dr. Charles Townes at Bell Laboratories in the late 1950s, when it was named Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation or MASER. Research then shifted to visible light, and the world’s first working laser using a ruby crystal was demonstrated by Dr. Theodore Maiman in 1960*2 at the Hughes Research Laboratories, owned by Hughes Aircraft. In 1962, in his undergraduate studies at the then Tokyo Institute of Technology, Dr. Kenichi Iga researched this ruby laser under the guidance of Dr. Yasuharu Suematsu (then professor and later president). When Dr. Iga was appointed as an assistant professor, he chose “lasers” and “optical transmission,” which he had studied for his PhD, as his research theme. His subsequent research in these two areas eventually led him to invent his own surface emitting laser.

Creating a dream semiconductor laser

Laser devices can be of various types, for example, using a solid material like a ruby, or liquid, gas, or a semiconductor. Of these, the semiconductor device was perfectly suited for telecommunication purposes as it could be downsized to less than 1 millimeter and consumes only 1/100 watt of electricity. In 1970, Dr. Izuo Hayashi and others at Bell Laboratories successfully achieved continuous laser oscillation using a semiconductor device at room temperature. Dr. Iga, who was inspired by Dr. Hayashi’s lectures, started his research into a semiconductor laser for optical communications in 1974.

The semiconductor laser that already existed at that time was an Edge Emitting Laser (EEL). EEL’s amplification was carried out by optical resonation in strips within a cavity along the substrate surface, and a pair of cleaved silicon wafers set in parallel were used as resonating mirrors. However, the traveling distance within the resonator was 300 times greater than the wavelength of the light, and therefore it was difficult to unify the wavelength. Also, standardizing production proved challenging. Dr. Iga knew that all these issues had to be addressed. This was around 1976. Dr. Iga’s intention was “to create a semiconductor laser device that can be produced through a standardized process and which provides single wavelength oscillation with good wavelength reproducibility.” This was his “dream laser.” Dr. Iga was pursuing his idea when one night in 1977 he suddenly had a flash of intuition—“What if I change the direction of the light from horizontal to vertical?”

VCSEL was born from this flash of inspiration. VCSEL is built on a semiconductor substrate and consists of the laser cavity, a region made of thin layers where lasing occurs, and two resonating mirrors that sandwich this cavity. The light is resonated vertically between these mirrors and the resulting laser is projected from the top surface of the VCSEL. The diameter of a VCSEL device is from 2 to 10 microns (1 micron is 1/1000 millimeter) so these devices can be arrayed at a high density over a semiconductor substrate.

Working toward realization of surface emitting laser

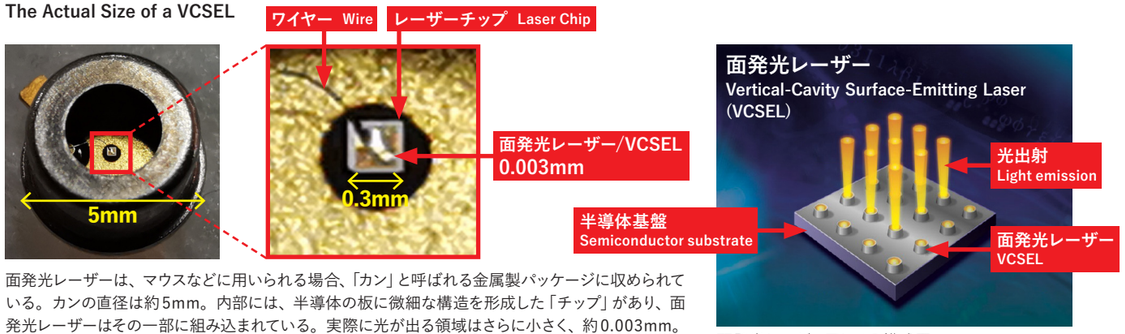
When Dr. Iga presented the initial concept of the VCSEL in 1978, the audience reception was not favorable: “An interesting concept but one that could never be practically realized.” However, Dr. Iga continued his research in his laboratories with the help of his students and persisted in promoting his ideas in academic meetings and international conferences in Japan and overseas.

Then, in 1988, ten years having passed since Dr. Iga’s first VCSEL presentation, Dr. Fumio Koyama, then a laboratory member who later became a professor, successfully produced a continuous wave operation at room temperature. In the late 1990s, many researchers joined the field and the project finally progressed to commercialization. In 2025, VCSEL has grown into a four billion dollar market, with wide applications that include everyday devices such as the computer mouse and the laser printer. VCSEL also plays a leading role in optoelectronics used in parallel optical technologies to deliver high-speed and large-volume data transmission over a LAN or in data centers, energy-efficient 3D facial recognition on smartphones, and in LiDAR applications. In this way, VCSEL has dramatically changed our lives. On October 28, 2025, this technology was dedicated as one of the IEEE Milestones, which recognize key electrical/electronic achievements throughout history.

*1 Oscillation: Imagine a system where the waves emitted from an amplifier are fed back to an input device. Although the emitted waves usually attenuate (weaken) due to dispersion and absorption, amplification eventually exceeds attenuation. This is when oscillation occurs causing energy to be concentrated in a wave of a specific resonated wavelength, intensifying the wave.
For example, when a microphone picks up the output from a speaker, a powerful howling or screeching sound is generated. This “feedback” is a type of sonic oscillation.

*2 Light has existed since the beginning of the universe. The invention of the laser device and realization of laser light by Dr. Maiman was a truly historic and epoch-making event.

実物で見る面発光レーザー
The Actual Size of a VCSEL



面発光レーザーは、マウスなどに用いられる場合、「カン」と呼ばれる金属製パッケージに収められている。カンの直径は約5mm。内部には、半導体の板に微細な構造を形成した「チップ」があり、面発光レーザーはその一部に組み込まれている。実際に光が出る領域はさらに小さく、約0.003mm。

When used in devices such as a computer mouse, the VCSEL is housed in a small metal CAN approximately 5 mm in diameter. Inside the CAN is a very small, thin chip on a semiconductor substrate. The VCSEL is integrated onto this chip. The actual laser-emitting part is even smaller, measuring approximately 0.003 mm.

面発光レーザーアレイの模式図
VCSEL Array

伊賀博士の軌跡
Biographical Sketch



伊賀 健一 博士

東京科学大学 栄誉教授
旧東京工業大学 第18代学長

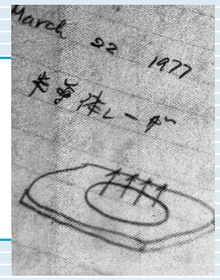
Dr. Kenichi Iga
Honorary Professor, Institute of Science Tokyo
18th President of former Tokyo Institute of Technology

1940
広島県呉市生まれ
Born in Kure, Hiroshima, Japan.



1956
広島大学附属高等学校 入学
Attended Hiroshima University Senior High School.

1959
東京工業大学理工学部入学。
Entered the Faculty of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology.

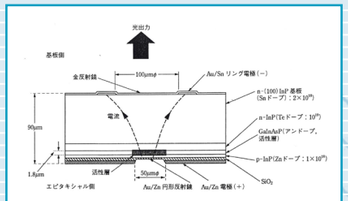


1977
面発光レーザーを着想、研究開始
Envisioned the idea of the VCSEL and started researching it.

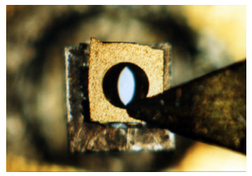
1974
半導体レーザー研究に着手
Started semiconductor laser research.



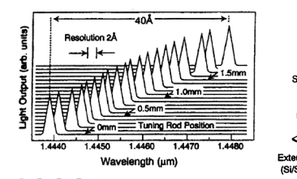
1962
末松安晴助教授（当時）に師事
Began studying under Yasuharu Suematsu, then Associate Professor at Tokyo Institute of Technology.



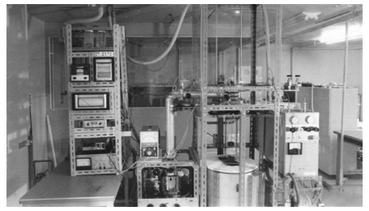
1979
世界初、電流注入による面発光レーザーの発振に成功（77K）
Achieved world's first current-injection oscillation of a VCSEL (77K).



1982
共振器長10μm程度の素子で、単一周波数発振を確認
Confirmed single wavelength oscillation in a device with a cavity thickness of approximately 10 micrometers.



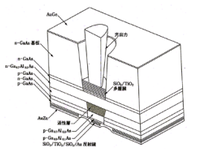
1992
面発光レーザーの機械式広域連続波長可変動作を実現
Achieved wide-range continuous wavelength tuning of a VCSEL.



1984
1984年当時の研究室の様子
The laboratory in 1984

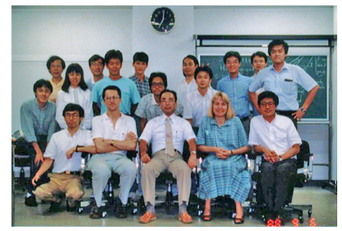


2025
面発光レーザーがIEEEマイルストーンに認定
The VCSEL recognized as an IEEE Milestone.





1988
世界初、面発光レーザーの室温連続発振に成功
Achieved world's first room-temperature continuous oscillation of a VCSEL.



1988
当時の研究室メンバー
Lab members in 1988 at the Tokyo Institute of Technology.

1939 1940 1941 1942 … 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 … 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 … 2023 2024 2025 2026 2027 2028

小さな光が、社会を支えるまで
――面発光レーザーの原点とこれから

How Small Light Sources Grew Big to Support Our Society
――The Origin of the VCSEL and its Future

宮本 智之 博士
東京科学大学 総合研究院 教授
Prof. Tomoyuki Miyamoto
Professor, Institute of Integrated Research, Institute of Science Tokyo

植之原 裕行 博士
東京科学大学 総合研究院 教授
Prof. Hiroyuki Uenohara
Professor, Institute of Integrated Research, Institute of Science Tokyo

雙田 晴久 博士
Flexcompute社マネージャー
Dr. Haruhisa Soda
Manager, Flexcompute

伊賀 健一 博士
東京科学大学 栄誉教授
旧東京工業大学 第18代学長
Prof. Kenichi Iga
Honorary Professor, Institute of Science Tokyo
18th President of former Tokyo Institute of Technology

小山 二三夫 博士
東京科学大学 栄誉教授
東京科学大学 総合研究院 特任教授
Prof. Fumio Koyama
Honorary Professor, Institute of Science Tokyo
Specially Appointed Professor, Institute of Integrated Research, Institute of Science Tokyo



面発光レーザー（VCSEL）は、現代社会を支える基盤技術として広く活用されています。では、その独創的な発想は、どのように生まれ、どのような挑戦を経て実用化へと歩みを進めたのでしょうか。“VCSELの父”である伊賀健一博士と、その研究を支え、発展させてきた研究者たちのうち4人が、研究の原点と発展の道のり、そして未来への可能性を語り合いました。

The Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) is now essential in supporting modern society. How was this unique invention, overcoming a number of significant challenges, brought into practical application? Prof. Kenichi Iga, the “father of VCSEL”, and selected four researchers who worked with him on its development discuss the original research, how the technology was developed and what the future possibilities are.



雙田 晴久 博士
Dr. Haruhisa Soda

──皆さんの中で、伊賀研究室の最初期に在籍されたのが雙田さんですね。

雙田　修士1年で配属されたのが1978年だったと思います。伊賀先生はまだ助教授で、研究費も十分ではなく、装置も自分たちで一から作っていました。一つ上の先輩から教わりながら作業を進めました。ちょうど伊賀博士がベル研究所に招聘された頃で、「修士課程を修了できないんじゃないか」と心配したのを覚えています。大岡山の末松安晴教授の研究室まで通って指導を受けながら研究を続けました。

伊賀　1974年頃に私は研究室を持って半導体レーザーの研究を始めました。1976年に光通信が始まり、半導体レーザーで光ファイバーをやろうとしていたのです。北原君という卒研生が私のアイデアをもとに「まずはLEDでもいいから面発光構造を作ってみよう」と挑戦してくれ、1978年の応用物理学会の春の大会で発表したのです。北原君の作り方を雙田君が習い、1979年に世界で初めて電流注入で発振に成功しました。

雙田　最初はエッチングで構造を作りましたが、反射器を正確に作らないとレーザーとして発振しないという課題にぶつかり、「研磨して鏡面を作れ」と言われました。私は電気工学科出身ですから「研磨って機械工学じゃないの?」と抵抗がありました。伊賀先生に「顔が映るまで磨きなさい」と言われ、必死に磨き続けました。

伊賀　そんなことがありましたね。私は助手時代に水晶振動子の研究室にいましたから、研磨は当たり前の手法でした。

— Of the members present, Dr. Soda was early to join Prof. Iga's research group?

Soda: I think that it was in 1978, the first year of my master's course, when I was assigned to Prof. Iga's group. He was an associate professor at that time, and so we did not have enough research funds. This meant that we had to make all the devices by ourselves from scratch. My work moved forward under the supervision of a student who was just a year above me. It was just around the time when Prof. Iga was invited to join Bell Research Laboratory, so I remember feeling worried that I might not be able to finish my master's degree. To continue my research, I had to visit Prof. Yasuharu Suematsu in his laboratory on the Ookayama campus for supervision.

Iga: In 1973, I had my own laboratory and started research into semiconductor laser. Optical communications started to develop in 1976, and my target was to create a single wavelength semiconductor laser which is crucial for future high-speed optical fiber transmission. Starting from this, Chiyuki Kitahara, one of my post graduate students, said "Let's just start with an LED and try to develop a surface emitting structure." He was successful and presented the LED device at the Spring Meeting of the Japan Society of Applied Physics in 1978. Adopting Kitahara's method, Soda successfully demonstrated the world's first current injection laser oscillation in 1979.

Soda: I used an etching technique to create the first structure, but then I realized that it would not oscillate as a laser unless I had a perfect mirror. Prof. Iga told me to polish my own mirror. Because my major was in electrical engineering, I looked on polishing mirrors as a mechanical task, and so I was reluctant to get involved in mirror polishing. However, Prof. Iga just said "polish it until you can see your face in it!" So, I got to work, frantically!

Iga: Ah yes, I remember that. When I was working as a Post Doc at quartz oscillator lab, the polishing was one of important tool and I felt it was common for lab. members.

Soda: After repeated trial and error, I found a way to produce an unblemished mirror, and this allowed me to generate something resembling an "oscillation." Employing a variety of etching techniques, I gradually improved the process and it evolved to a level where we could produce a chip. Eventually, we were able to demonstrate stable oscillation at liquid nitrogen temperatures. In the process, I managed to complete both my master's and doctoral degrees!

Iga: When I left for Bell Laboratories, my students seemed anxious. However, I thought they would be fine. This was because I had had a similar experience in the third year of my doctoral program when my mentor, Prof. Suematsu, went off to study abroad and left me to commiserate with my fellow students that we had lost our professor just at the most important time. But we managed to get though our situation somehow. In 1988, Fumio Koyama achieved room-temperature continuous oscillation, and in 1989, Jack Jewell and other researchers at Bell Laboratories published a paper on microcavities. These were decisive years for the VCSEL.



小山 二三夫 博士
Prof. Fumio Koyama

雙田　試行錯誤を重ねて曇りのないミラーを作れるようになり、なんとか発振らしきものが得られました。少しずつプロセスを改善し、エッチングを駆使してチップを作る手法へと進化させ、最終的に液体窒素温度での動作させることに成功。修士・博士を無事に修了できました。

伊賀　私がベル研究所に行ったとき、学生たちは不安だったようですが、私は大丈夫だと思っていました。私自身も、博士課程3年のとき指導教授の末松先生が留学なされ、「一番大事な時期に教授がいなくなった」と同級生と嘆いたものの、なんとかなった経験がありますから。その後1988年に小山二三夫君が室温連続発振を実現し、1989年にはベル研究所のジャック・ジュエルたちが「ポスト状のMicrolaser」という論文を出しました。これらの年が、面発光レーザー（VCSEL）にとって「決定的な年」になりました。

小山　私が本格的にVCSELに関わったのは1985年に助手として採用されてからです。VCSELを当時最大の課題であった室温連続発振させることを目標に研究を進めました。1988年、夏の非常に蒸し暑い時期、結露を防ぎながらレーザーを冷やすためにメタノールに浸し、反射鏡の劣化を防ぐために、低融点金属のガリウムを使ってヒートシンクに取り付けるなど、あらゆる手を尽くして何とか室温連続動作を実現しました。

──現場で試行錯誤を重ねながら、道を切り開いていかれたのですね。

小山　はい。その成果を、まず伊賀先生が立ち上げられた「OEC（Optoelectronics Conference：光エレクトロニクス国際会議，現在のOECC）」という国際会議のポストデッドラインセッションで発表し、電子情報通信学会のレターにも異例の速さで論文が通りました。さらに詳細なデータをまとめてAPL(Applied Physics Letters）で発表しました。その翌年、ベル研究所のジャック・ジュエルたちが前述の論文を出すことで、一気にこの分野が広がりました。

伊賀　発表するタイミング、その受け皿となるジャーナルと学会は非常に大切です。日本の学会が果たす役割が重要であると、

Koyama: I became fully involved with VCSEL research after joining the laboratory as a research associate in 1985. Our objective was to achieve room-temperature continuous-wave operation of a VCSEL, which at the time was considered a major challenge. During the hot and humid summer of 1988, we explored every possible means of improving thermal management, including cooling the device in methanol and attaching it to heat sinks using low-melting-point gallium. After extensive trial and error, these efforts finally led to the first demonstration of room-temperature continuous-wave operation of a VCSEL.

— You opened up the way for the VCSEL by trying a variety of hands-on methods in your research.

Koyama: Yes. The research results were first released as a postdeadline session at the international conference on OEC (Optoelectronics Conference) established by Prof. Iga. The paper was subsequently accepted for publication at an unprecedented speed by the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, and rapidly published in their newsletter. We went on to compile detailed data, which we published



植之原 裕行 博士
Prof. Hiroyuki Uenohara

当時、身に染みましたね。

植之原　光ファイバー通信がやりたくて、1986年に学部4年で末松研究室を第一希望にしたのですが、希望者が多く「じゃんけん」で負けました。そのとき「半導体レーザーなら、すずかけ台に伊賀研究室があるよ」と教えられたのです。

VCSELのテーマとしては「MOCVD法でガリウムヒ素系の量子井戸構造を持つVCSELを室温連続発振させる」という命題が与えられました。「VCSELにも量子井戸構造を入れれば性能が上がるのでは?」と伊賀先生に相談したところ、「やってみなさい」となったのです。小山先生がすでに装置を立ち上げておられ、手取り足取り指導をいただきました。洞察が浅かった部分がありながらも液体窒素温度での発振までは何とか達成し、修士を修了することができました。当時の反省点は、現在の学生指導に反映させています。

宮本　私もじゃんけんで負けて伊賀研に来ました（笑）。4年生でCBE（化学ビーム成長）という半導体結晶成長のチームに入り、徹底的に鍛えられました。レーザーがまったく動作しない時期が続いて焦りましたが、試行錯誤するうちに液体窒素温度でのレーザー動作らしきものが見えました。伊賀先生に確認いただき、「よくやった」と褒められたことが記憶に残っています。なんとか学位をとって企業の最終面接まであと2週間というとき、伊賀先生から「国の新しい大型研究費（COE）が通りそうだ。残ってもらえないか」と声をかけていただきました。「こんな機会は二度とないかもしれない」と思い、大学に残ることを決めました。

in Applied Physics Letters. This was followed by publication of the conclusive paper by Jack Jewell et al. at Bell Laboratories the following year. These papers suddenly opened up the field of VCSELs.

Iga: The timing of publication of the research and the academic society and journals that accepted papers for publication were critical. At that time, I was moved by the vital role played by Japan's academic society.

Uenohara: I wanted to study fiber-optic communications so in 1986, in my fourth year as an undergraduate, I applied for a position in Prof. Suematsu's research group. However, there were so many applicants that we had to play paper-rock-scissors shoot and I lost! Then I was told about Prof. Iga's group, which was conducting semiconductor laser research on the Yokohama campus.

In that group, as a result of asking Prof. Iga about the possibility of employing a quantum well to improve the performance of the VCSEL, I was given the research goal to investigate the possibility of achieving room-temperature continuous oscillation with a MOCVD-grown GaAs-based quantum well VCSEL. Dr. Koyama already had the equipment needed and he supervised each step of my project. Despite my insight not being deep enough sometimes, I managed to achieve continuous oscillation at liquid nitrogen temperatures and so completed my master's degree. The aspects that I missed at that time are now incorporated into the instructions given to current students as improvements.

Miyamoto: I also joined Prof. Iga's group after losing at paper-rock-scissors shoot (laugh). In my fourth year as an undergraduate, I joined the team researching the use of Chemical Beam Epitaxy (CBE) to grow semiconductor crystals, where I received a very thorough training. I went through a worrying period when the laser refused to work at all, but after a number of attempts, I had a breakthrough when I noticed a faint oscillation at liquid nitrogen temperatures. I remember that Prof. Iga confirmed what I had noticed and said, "Well done!" I managed to get my degree, and just two weeks before my final interview with a company I had applied to join, Prof. Iga asked me to stay in his laboratory. He thought he could probably receive funding for his research through the new national Center of Excellence program. I decided to stay at the university, as I realized that I would not be given this kind of opportunity again.

— How are you making use of Prof. Iga's teaching methods?

Uenohara: From time to time Prof. Iga would give us a research topic saying, "Would you be interested in such-and-such?" However, how we would proceed with the topic he left up to our own initiative. When I took up a teaching position, I found that if the supervisor is too strict about the detailed conditions, he runs the risk of obliging his students to generate a "model answer." I want my students to think for themselves. This is one aspect of Prof. Iga's teaching style that I inherited.

Soda: Some of Prof. Iga's words that left an impression on me include "Just because there is no device to test it yet, that is no excuse for doing nothing" and "Don't think too much, just try it." This advice stayed with me even after I started working for a company, allowing me to look at situations from different angles. For example, "If there is no apparatus, I can borrow or make one," or "It is better to try something and fail because then I can get feedback and a clue for the next attempt." This allowed me to be proactive in taking up challenges.

Koyama: As Uenohara says, Prof. Iga's approach was to present a topic but not to poke his nose into the details. These days, large projects have to have numerical targets that match the research funds, which obliges the research to be evaluated by how closely it achieves these targets. This makes me feel like poking my nose into the details even though I feel I shouldn't. Prof. Iga also took a very open-minded approach to research communities, an approach that has been respected by researchers of both industrial and academic institutes overseas. I would like to maintain this attitude.

Iga: These days, academic circles tend to value people who have good presentation skills. However, some talented students are better at working quietly and steadily. Universities should be a place where this kind of talent is recognized and cultivated.



宮本 智之 博士
Prof. Tomoyuki Miyamoto

——伊賀先生の指導は現在にどう活かされていますか?

植之原　伊賀先生はタイミングを見て「こういうことをやってみないか?」とテーマをくださるのですが、どう進めるかは自主性に任されていました。学生を指導する立場になって、教員が条件を指定しすぎるとその枠内で「模範解答」を作らせてしまう危険があると感じます。学生自ら考えてもらいたいと思うのは、伊賀先生の教えがあるからです。

雙田　先生の言葉で印象に残っているのは「『装置がないからやらない』はあり得ない」と「考え込まず、まずやってみろ」です。おかげで企業に入ってからも「装置がなければ借りるか作ればいい」「少しでも手を動かして失敗した方がフィードバックも得られるし、次につながる」と発想の転換ができ、困難を率先して引き受けるようになりました。

小山　植之原さんの言うように、伊賀先生は「テーマは提示し、細かいことに口を出さない」スタイルでした。最近の大型プロジェクトでは研究費に対して数値目標が課され、達成度で評価される仕組みが強く、つい口を出したくなってしまうのが、私自身の反省点です。研究コミュニティへの接し方についても伊賀先生は非常にオープンで、海外の企業・大学の研究者からリスペクトされています。そこは私も大事にしたいと思っています。

伊賀　今の教育界は発表が上手な人が評価されがちです。「黙々と手を動かす」タイプの才能も確かに存在しますから、大学はそれを数年かけて見極め、磨く場所であってほしいです。

——今後のVCSELの可能性をどのように考えていますか?

小山　現在はデータセンター内の光配線にVCSELが大量に使われています。高速化・並列化が進み、超並列での光インターコネクトが今後の方向性として見えてきています。一方、大学でのデバイス研究は世界的に縮小傾向で、産業界に軸足が移りつつあります。

伊賀　データセンターでは、DSP（デジタル信号処理用プロセッ



伊賀 健一 博士
Prof. Kenichi Iga

サ）の消費電力が大きく、「エコな面発光レーザー」の良さが活かしきれていません。将来的にレーザーと光ファイバーの組み合わせだけで1km程度まで届くようになり、途中のDSPや増幅器が不要になれば、全体の消費電力を大幅に抑制できるはずです。

宮本　私は今、高出力のVCSELアレイを使って離れた場所に電力を送る「光無線給電」というテーマに取り組んでいます。小さなレーザーをたくさん並べ、それを一つのビームのように扱うことができれば、まだまだVCSELの可能性は広がります。

すでに、自動車の塗装や金属部品の熱処理など、特定の場所だけを効率よく加熱する用途では、VCSELアレイを使った製品が出始めています。さらに先には、レーザー核融合のような、エネルギー源としての応用も議論されています。膨大な数のレーザーを並べる必要がありますが、そこでもVCSELのコンセプトが活かせるのではないでしょうか。

また、伊賀先生が80年代に提案された、「タルボ・ミラー」（周期的に並べたレーザーアレイとミラーによって一本の太いビームのようにする構造）のアイデアも、ここ数年、海外でようやく実験的に実現され始めています。

植之原　長距離光ファイバー通信ネットワークでも光を一度電気に変え、DSPなどで信号処理してから再び光に戻す構成が主流で、消費電力の増加につながっています。

光スイッチを組み合わせ、光のままで経路を切り替えられれば、消費電力は大きく下げられます。ただし「すべてを光でやるべき」というわけではなく、エレクトロニクスとどう役割分担するか、全体設計を冷静に見極めるのが今後の課題だと思います。

— What possibilities do you see for the future of the VCSEL?

Koyama: VCSELs are now used in optical interconnects within data centers. Parallel processing is increasingly widely spread, and speeds are rising, gradually opening up the way to optical interconnects for massively parallel processing. At the same time, device research in universities is shrinking globally and shifting toward the private sector.

Iga: In data centers, the Digital Signal Processors (DSPs) consume massive amounts of power. They are not making the best use of the “ecological VCSELs.” If we could transmit signals over one kilometer through optical fiber using only lasers, this would eliminate the need for DSPs and amplifiers. This should significantly reduce the overall power consumption of the data center.

Miyamoto: I am currently working on wireless optical power transmission, which is a method for transferring power over distances using high-power VCSEL arrays. If we could produce a single laser beam from tiny laser arrays, the potential of VCSELs would be expandable even further.

Arrayed VCSEL products are already available for efficient target heating, such as for automobile painting and the heat processing of metal parts. Further, using VCSELs as an energy source—such as for laser-driven nuclear fusion—has also been discussed. This would require a massive number of laser arrays, but the principle of the VCSEL would work well in such situations.

Also, the concept of the Talbot Cavity* which Prof. Iga suggested during the 80s, has now reached the experimental stage overseas.

* The Talbot Cavity is a mechanism to combine beams from VCSEL arrays into a single coherent beam using a mirror resonator.

Uenohara: In long-distance fiber-optic communication, optical signals are converted to electronic signals and then converted back to optical signals after processing by DSPs and other devices. This obviously pushes the power consumption up.

If optical signals could be transmitted directly over different networks using combinations of optical switches, the power consumption could be significantly reduced. However, I do not think that everything has to be done optically. One future challenge is how to determine a rational overall network design that allocates suitable roles to both optics and electronics.

Soda: Users sometimes request improvements such as, “We want to double our data center throughput” or “We want to double the laser output.” These are technically possible; however, they will also increase the power consumption. If we carry on at this pace, every data center will eventually require a nuclear power station next to it!

We must keep redesigning entire systems to reduce their power consumption. I believe the VCSEL offers one such critical option.

Iga: The power issue is indeed a bottleneck in AI development. We have to work hard to clarify the most suitable areas for optics and electronics. I have the impression that Japan is reluctant to invest in networks after the severe economic blow they experienced in the Telecoms Crash, but we are already in the race to determine which devices will be used in the de-facto-standard technology.

I believe that there a lot more opportunities and many different ways in which the VCSEL can be exploited.

雙田　例えば、ユーザーから「データセンターの処理量を倍にしたい。レーザー出力を2倍にしてほしい」というオーダーが来ます。技術的には可能ですが、消費電力は確実に増え、このまま行くとデータセンターの隣に原子力発電所が一基ずつ必要になります。

システム全体として省電力設計に切り替えていくべきで、VCSELはその重要な選択肢の一つになると信じています。

伊賀　AIの進展は電力問題がネックになり、「どこまでを光に任せ、どこを電子でやるか」を真剣に考える必要があります。日本は通信バブルの手痛い経験からか及び腰の感がありますが、どの技術が本命かというデバイス間の競争になります。

VCSELにやれることはまだまだ多いと思います。



VCSEL

国際シンポジウム2025　バングラデシュ
International Symposium in Bangladesh 2025

＊役職・プロフィール内容はシンポジウム開催時のものです。
Information concerning affiliation/post/profile of the speakers is current at the time of the symposium.



「エコテクノロジーを通じ、様々なコミュニティを超えた持続可能な社会の構築」

本田財団は、2025年11月1日から2日間、バングラデシュの首都ダッカにて、「エコテクノロジーを通じ、様々なコミュニティを超えた持続可能な社会の構築」と題するシンポジウムを、バングラデシュの非営利組織「グラミン・コミュニケーションズ」と共催しました。

本シンポジウムでは、日本・バングラデシュ両国で社会課題となっている「医療」と「交通」をテーマに、両国の大学、企業や行政機関で活躍する専門家に加え、当財団がアジア各国の理工系学生へ授与しているY-E-S奨励賞の受賞者をはじめとしたアジアの若手研究者や学生、日本の若手研究者ら約200人が参加し、活発な議論が行われました。

開会の挨拶では、在バングラデシュ日本大使館の髙橋直樹公使をはじめ、当財団理事の石田寛人が登壇しました。また、バングラデシュ暫定政権の主席顧問であり、グラミン銀行創設者、2006年ノーベル平和賞受賞者でもあるムハマド・ユヌス博士からのビデオメッセージも上映されました。

初日のプログラムでは、日本とバングラデシュの第一線で活躍する研究者や政策立案者による専門家セッションが行われました。2日目は初日の登壇者に加え、Y-E-S奨励賞受賞者やバングラデシュの大学生たちが参加して議論と発表が行われました。

"Creating Sustainable Societies across Different Communities through Ecotechnology"

On 1-2 November 2025, the Honda Foundation hosted a symposium titled “Creating Sustainable Societies across Different Communities through Ecotechnology” in Dhaka, Bangladesh, in cooperation with the Bangladeshi non-profit organization Grameen Communications.

The symposium was organized on the themes of healthcare and transportation, which are major social issues both in Japan and Bangladesh. It drew roughly 200 participants, including specialists representing universities, businesses and administrative bodies in both countries, Honda Y-E-S Award awardees from various Asian countries and other young Asian researchers and students.

The symposium started with opening remarks given by Mr. Naoki Takahashi, the Japanese ambassador to Bangladesh and Mr. Hiroto Ishida, a director of the Honda Foundation. In addition, a video message was shown from Dr. Muhammad Yunus, the Chief Advisor of the Interim Government of Bangladesh, the founder of Grameen Bank and winner of the 2006 Nobel Prize for Peace.

On the first day, expert sessions were organized for Japanese and Bangladeshi researchers and policymakers in cutting edge fields. On the second day, the speakers from the first day were joined by Honda Y-E-S Award awardees and Bangladeshi university students for discussions and presentations.

【1日目　Day 1】

ウェルカムセッション　Welcome Session



石田 寛人　Mr. Hiroto Ishida
本田財団 理事長
President, Honda Foundation

導入セッション　Introductory Session



Mr. Feroz Mahmud
グラミン・コミュニケーションズ
マネージング・ディレクター
Managing Director, Grameen Communications

開会の挨拶　Opening Remarks



髙橋 直樹 氏　Mr. Naoki Takahashi
在バングラデシュ日本国大使館 公使
Minister, Embassy of Japan in Bangladesh



ムハマド・ユヌス 博士　Dr. Muhammad Yunus
バングラデシュ暫定政権 首席顧問
Chief Adviser, Interim Government of Bangladesh

基調講演　Keynote Speech

「エコテクノロジーを通じ、様々なコミュニティを超えた持続可能な社会の構築」
"Creating Sustainable Societies across Different Communities through Ecotechnology"



Dr. Ashir Ahmed
九州大学 大学院システム情報科学研究院 准教授
グラミン・コミュニケーションズ グローバル・コミュニケーション・センター ディレクター
Associate Professor, Faculty of Information Science and Electrical Engineering, Kyushu University
Director, Global Communication Center, Grameen Communications

セッション1「医療」　Session 1: Healthcare



「政策革新とDXによる地域医療・社会福祉の強化」
“Strengthening Community Healthcare and Social Welfare through Policy Innovation and Digital Transformation”

Prof. Dr. Md. Sayedur Rahman
バングラデシュ保健・家族福祉省　首席顧問特別補佐官
Special Assistant to the Chief Adviser, Ministry of Health and Family Welfare, Interim Government of Bangladesh



「ポータブル・ヘルス・クリニック―医療過疎地域を対象とした高度なeヘルス・遠隔医療システム」
“Portable Health Clinic —An Advanced eHealth and Telehealth System for Underserved Communities”

野原 康伸 博士　Dr. Yasunobu Nohara
熊本大学大学院先端科学研究部（工学系）准教授
Associate Professor, Faculty of Advanced Science and Technology, Kumamoto University



「データを成果につなぐ：公平な予防接種と医療アクセスを支えるテクノロジー」
“From Data to Impact: Leveraging Technology for Equitable Immunization and Healthcare Access”

Dr. Nizam Ahmed
Synesis Health社、Synesis IT社 CEO
Chair, GAVI CSO Steering Committee
CEO, Synesis Health, Synesis IT



「高齢社会に向けたコミュニティの再設計」
“Redesigning Communities for an Aged Society”

秋山 弘子 博士　Dr. Hiroko Akiyama
東京大学未来ビジョン研究センター客員教授／東京大学名誉教授／高齢社会総合研究機構客員教授
Visiting Professor, Institute for Future Initiatives, The University of Tokyo
Professor Emeritus, The University of Tokyo
Project Professor at Institute of Gerontology, The University of Tokyo

セッション1　パネルディスカッション　Panel Discussion Following Session 1

［モデレーター　Moderator］



Mr. A K M Moinuddin Chowdhury
グラミン・カリヤン　マネージング・ディレクター
Managing Director, Grameen Kalyan

［パネリスト　Panelists］

セッション1「医療」登壇者
All speakers from Session 1: Healthcare



セッション2「交通」　Session 2: Transportation



「公共交通・テクノロジー・インフラの統合によるダッカの渋滞緩和」
“Integrating Public Transport, Technology, and Infrastructure to Reduce Congestion in Dhaka”

Prof. Dr. Md. Shamsul Hoque
バングラデシュ工科大学土木工学部　教授
Professor, Department of Civil Engineering, Bangladesh University of Engineering and Technology



「都市モビリティを再定義する、データ駆動とアジャイルな協働アプローチ」
“An Agile, Data-driven and Collaborative Approach to Reinventing Urban Mobility”

嶂南 達貴 氏　Mr. Tatsuki Yamanami
scheme verge株式会社　代表取締役CEO
CEO, scheme verge, Inc.



「安全で持続可能な交通エコシステムの構築に向けた政府の取り組みと課題、将来ビジョン」
“Current Government Initiatives, Challenges and Future Vision for Building a Safer and More Sustainable Transportation Ecosystem”

Dr. Mohammed Ziaul Haque
バングラデシュ道路交通橋梁省道路交通ハイウェイ局審議官
Additional Secretary, Road Transport and Highways Division, Ministry of Road Transport and Bridge



「オンデマンド実証実験を通じたモビリティの未来の探求」
“Exploring the Future of Mobility through On-Demand Demonstrations”

田代 魁斗 氏　Mr. Kaito Tashiro
株式会社イマーゴ
ビジネスプロデュース部 ブランドマネジメント室
広報担当・実証実験運営コーディネーター
Public Relations Officer and Proof of Concept Operations Coordinator, Brand Management Office, Business Produce Dept., Imago Co., Ltd.

＊役職・プロフィール内容はシンポジウム開催時のものです。
Information concerning affiliation/post/profile of the speakers is current at the time of the symposium.

セッション2　パネルディスカッション　Panel Discussion Following Session 2



［モデレーター　Moderator］



狩野 光伸　Prof. Dr. Mitsunobu Kano
岡山大学 副理事・教授
本田財団　業務執行理事
Vice Executive Director and Professor, Okayama University
Executive Director, Honda Foundation

［登壇者　Panelists］

セッション2「交通」登壇者　All speakers from Session 2: Transportation

総括　Plenary Session

「エコテクノロジーを通じ、様々なコミュニティを超えた持続可能な社会の構築」
Creating Sustainable Societies across Different Communities through Ecotechnology



［モデレーター　Moderator］

Dr. Ashir Ahmed

［登壇者　Panelists］

1日目の登壇者全員
All speakers from Main Sessions (Day 1)
国際協力機構（JICA）代表者2名　Two JICA representatives

閉会の挨拶　Closing Remarks



松本 和子　Dr. Kazuko Matsumoto
本田財団 副理事長
Vice President, Honda Foundation

【2日目　Day 2】

開会の挨拶　Opening Remarks



安浦 寛人　Dr. Hiroto Yasuura
九州大学 名誉教授
本田財団 理事
Professor Emeritus, Kyushu University
Director, Honda Foundation

パネルディスカッション「交通」　Panel Discussion: Transportation

［モデレーター　Moderator］



有本 建男
Prof. Tateo Arimoto
本田財団 業務執行理事
Executive Director, Honda Foundation

［コメンテーター　Commentators］

1日目セッション2「交通」登壇者　All speakers from Session 2: Transportation (Day 1)

［パネリスト　Panelists］

Mr. Nguyen Cong Tu
2008年ベトナムY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Vietnam 2008 Awardee

Mr. Bommakanti Venkata Naga Sai Aditya
2021年インドY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in India 2021 Awardee

Ms. Sothearath Sok
2018年カンボジアY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Cambodia 2018 Awardee

Mr. Kisun Chunti
2019年ラオスY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Laos 2019 Awardee

Ms. Esther Ohn Maung
2024年ミャンマーY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Myanmar 2024 Awardee

Mr. Ahsanul Haque Hashib
2024年バングラデシュY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Bangladesh 2024 Awardee

パネルディスカッション「医療」　Panel Discussion: Healthcare

［モデレーター　Moderator］

狩野 光伸
Prof. Dr. Mitsunobu Kano

［コメンテーター　Commentators］

1日目セッション1「医療」登壇者　All speakers from Session 1: Healthcare (Day 1)

［パネリスト　Panelists］

Ms. Nguyen Thi Thu Huong
2012年ベトナムY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Vietnam 2012 Awardee

Ms. Ny Vourchnea
2017年カンボジアY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Cambodia 2017 Awardee

Ms. Thipphamala Manivong
2009年ラオスY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Laos 2009 Awardee

Ms. Chuu Eain Si
2024年ミャンマーY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Myanmar 2024 Awardee

Mr. S M Sakeef Sani
2023年バングラデシュY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Bangladesh 2023 Awardee

［日本からの参加者／Participants from Japan］

Mr. LYU WEIDA
東京大学 高齢社会総合研究機構
Institute of Gerontology, The University of Tokyo

髙橋 秀徳 氏　Dr. Hidenori Takahashi
DeepEyeVision株式会社 CEO
CEO, DeepEyeVision, Inc.

閉会の挨拶　Closing Remarks



Mr. S. M. Sakeef Sani
2023年バングラデシュY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Bangladesh 2023 awardee

The Honda Foundation 3ZERO Techathon in Transportation 2025を開催

国際シンポジウム2日目の午後には、「The Honda Foundation 3ZERO Techathon in Transportation 2025」が開催されました。本プログラムは、バングラデシュ全国の大学生および高校生を対象に、交通分野における3つの課題―「渋滞ゼロ」「事故ゼロ」「不正ゼロ」―の解決に向けて、地域社会に根ざした実践的なアイデアを募集するものです。

バングラデシュ国内の大学から145名がエントリーしました。当日は3つの課題に各6チーム、合計18チームがプレゼンテーションを行い、審査員による厳正な審査の結果、各課題毎に最優秀発表チームが表彰されました。



The Honda Foundation 3ZERO Techathon in Transportation 2025

The Honda Foundation 3ZERO Techathon in Transportation 2025 was held on the second day of the international symposium. The program was designed to solicit from university and high school students in Bangladesh proposals for practical region-based solutions to address the three key transportation challenges — no congestion, no accidents and no extortions.

145 entries were received from universities throughout the country. At the event, presentations were given by 18 teams, with six teams formed for each of the three challenges. Following a rigorous evaluation process, one team per challenge was selected and awarded.

懇談会
Colloquia

第156回
「睡眠の謎に挑む
―健やかな睡眠から始まるウェルネス―」
2025年4月16日　ホテルグランドアーク半蔵門



柳沢 正史 氏
筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構（IIIS）機構長・教授

人間は人生の約3分の1を睡眠に費やします。健やかな睡眠は健康と生産性の維持のために必須です。しかし「なぜ全ての動物が眠るのか?」「そもそも『眠気』の脳内での実体は?」といった根本的な疑問が未だ明かされていないことから、柳沢氏は「睡眠は神経科学最大のブラックボックスの一つ」と言います。講演では、まず睡眠研究の進捗で明らかになった事象を紹介。脳の扁桃体制御機能が弱まり感情のコントロールが難しくなる、アルツハイマー病の原因の一つと考えられる脳βアミロイドの負荷が増大して認知症リスクを高めるといった、睡眠不足による悪影響について解説しました。また、柳沢氏が1998年に発見した睡眠・覚醒を制御する物質「オレキシン」の研究経緯に触れ、不眠症治療薬であるオレキシン拮抗薬が従来の睡眠薬で見られる依存性や酩酊感といった副作用がないことを説明しました。講演の終盤では、現在取り組んでいる在宅睡眠脳波測定サービス「InSomnograf（インソムノグラフ）」の計測結果から、不眠を感じている人の66%は客観的不眠がなく、十分睡眠が取れていると感じている人の45%が睡眠不足であると言及。「自覚している睡眠時間や睡眠の質は当てにならない」との柳沢氏の言葉に、会場から驚きの声が上がりました。

The 156th
"Unraveling the Mystery Behind Sleep
—Wellness Starts with Healthy Sleep"
April 16, 2025, at Hotel Grand Arc Hanzomon

Dr. Masashi Yanagisawa
Director and Professor, International Institute for Integrative Sleep Medicine (IIIS), University of Tsukuba

We human beings spend one third of our lives sleeping. Healthy sleep is essential for good health and productivity. However, there are fundamental questions that remain unanswered, such as: “Why do all animals sleep?” and “What exactly is sleepiness in the brain?” Dr. Yanagisawa says that sleep is one of the largest black boxes in neuroscience. He introduced cases that have been revealed with the progress of sleep research. He explained the adverse impact of sleep deprivation, including weakening of the amygdala’s control functions, which makes emotional control more difficult and increases the risk of dementia due to a rise in the accumulation of brain amyloid-β, believed to be one of the factors that causes Alzheimer’s disease. He also talked about the background to his research into orexin, whose role he discovered in sleep-wake regulation in 1998. He explained how orexin receptor antagonists used to treat insomnia disorders do not cause drug dependency or the apparent drunkenness observed with the use of conventional sleeping pills. In the final part of the lecture, he presented findings from InSomnograf, the home sleep electroencephalogram monitoring service he is currently promoting: 66% of people who felt they suffer from insomnia showed no objective detection of sleeplessness, while 45% of those who felt that they had sufficient sleep were actually sleep-deprived. His comments that “personal awareness of the length and quality of sleep is often unreliable” surprised the audience.



第157回
「量子ドット研究のフロンティア
―その誕生、進化、そして展望」
2025年7月8日　ホテルグランドアーク半蔵門



荒川 泰彦 氏
東京大学特任教授・名誉教授
本田財団 理事

量子ドット研究は、19世紀の色ガラスの発見に端を発し、ディスプレイや細胞観察に用いる蛍光マーカーへつながる「ナノ結晶の光学制御」と、半導体物理学に基づき、量子レーザーや量子コンピューターへつながる「人工原子のエネルギー制御」に大別されます。荒川氏は、1980年初頭に半導体中の電子を三次元的にナノメートル寸法で閉じ込める「量子ドット」の概念を世界で初めて提示し、レーザーへ応用することを提案して以降、基礎研究から社会実装に至るまで、一貫して取り組んできた第一人者です。2006年には株式会社QDレーザを設立し、光通信や医療技術への応用を進め、2021年に同社は上場を果たしました。荒川氏は量子ドット研究の歴史を振り返りながら、「最初の論文発表から上場まで40年を要した。ディープテックの起業は依然として困難であり、技術の社会実装には国の科学技術予算をうまく活用する必要がある」と指摘。また、AIの急速な普及により、コンピューターのCPUとメモリの通信量が飛躍的に増加する現状で、電気と光の働きを統合する光電融合技術が注目される今、量子ドットは技術を支える基盤として、量子コンピュータや量子通信などの分野で研究が進展していると解説。「量子ドットの論文出版数は40年前から今日まで増え続けており、さらなる進化を期待する」と結びました。

The 157th
"The Frontiers of Quantum Dot Research
—Its Birth, Evolution and Prospects"
July 8, 2025, at Hotel Grand Arc Hanzomon

Dr. Yasuhiko Arakawa
Specially Appointed Professor/Professor Emeritus, The University of Tokyo
Director, Honda Foundation

Quantum dot research originated in the discovery of colored glass in the 19th century. Today, the field is principally divided into “optical control of nanocrystals,” which led to the development of fluorescent markers used in displays and cell observation, and “energy control of artificial atoms,” which led to quantum lasers and quantum computers. In the early 1980s, Dr. Arakawa became the first in the world to introduce the concept of “quantum dots,” in which semiconductor electrons are sealed in 3D at nanometer scale. He was also the first to propose the application of quantum dots to lasers and has continued to be a leading authority since then, from basic research into quantum dots to industrial implementation of this field. In 2006, he founded QD Laser, Inc. for applications in optical communications and medical technology. The company was listed on the Tokyo Stock Exchange Growth Market in 2021. Looking back at the history of quantum dot research, Dr. Arakawa said, “It took 40 years from his initial paper presentation to the market listing. Still, deep tech startups continue to face challenges and require effective utilization of the government’s S&T budget for industrial implementation of their technologies.” In view of the dramatic increase in the communication capacities of CPUs and memory, spurred by the rapid spread of AI applications, attention is increasingly being directed to photonics-electronics technology, which combines electricity and light. Dr. Arakawa explained that the quantum dot serves as the basis of such technology and has prompted research in quantum computing, quantum communication and similar fields. In concluding his presentation, he said that he has “great expectations for further advancement, considering the continuing growth in the number of papers on quantum dots since its first publication until today.”



第158回
「宇宙のはじまりの『非常識』
―唯物論から唯空論へ―」
2025年10月7日　コートヤード・マリオット銀座東武ホテル



浅井 祥仁 氏
大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 機構長

素粒子物理学者である浅井氏は、宇宙の根源に迫る「ヒッグス粒子」の発見に大きく貢献し、欧州原子核研究機構（CERN）による世界最大の加速器実験を通じて、物質の起源を解き明かす国際研究をリードされています。浅井氏は「なぜ“無”から宇宙が生まれたのか」という根源的な問いに対し、「空（くう）」こそが宇宙創生の主役であるという唯空論的世界観を紹介。最新の知見を交えながら、ビッグバン以前の宇宙の姿、時間と空間の本質、そして真空に潜む情報やエネルギーの存在などを解説しました。また、時間や空間そのものが構造を持ち、重力とはその歪みの現れにすぎないという考え方や「物質＝情報やエネルギー」であり、情報やエネルギーそのものが物理的実在として存在し得るという解釈は、参加者の大きな関心を集めました。さらに、日本が世界に誇るニュートリノ観測施設「スーパーカミオカンデ」にも触れ、そこで生まれる研究成果は、素粒子物理学の定説を塗り変え、新たな物理の扉を開く可能性を秘めていると紹介。さらに、医療・放射線技術といった産業分野における高エネルギー加速器の応用例を通じて、「一見無意味に見える研究も、長期的には実用化される可能性が高い」と語り、基礎研究と産業応用の橋渡しを担う人材の重要性を指摘しました。

The 158th
"Beyond Common Sense
—The Beginning of the Universe: From Materialism to Emptiness"
October 7, 2025 at the Courtyard by Marriott Tokyo Ginza Hotel

Dr. Shoji Asai
Director General, High Energy Accelerator Research Organization, Inter-University Research Institute Corporation



As an authority on elementary particle physics, Dr. Asai contributed immensely to the discovery of the Higgs boson, opening the path to research into the origin of the Universe. International research into the subject is underway at the European Council for Nuclear Research (CERN) through experiments conducted with the world’s largest particle accelerator. Dr. Asai’s presentation spotlighted the fundamental question of “why the Universe was born from nothing” and presented the worldview that “emptiness plays the principal role in the creation of the Universe.” While adding the latest in research, Dr. Asai spoke of the state of the Universe before the Big Bang, the true nature of time and space, information and energy found in a vacuum and other ideas that can revolutionize existing concepts in physics. Most noteworthy was the idea that time and space themselves have a structure and that gravity is merely a manifestation of their distortion, as well as the modern interpretation that information and energy are encoded in matter and can exist as physical entities, drawing great interest from the audience. He also referred to Japan’s foremost neutrino observatory, the Super Kamiokande, and presented the possibility of research findings there overturning accepted theories in elementary particle physics and opening the door to a new dimension in physics. He also talked about the applications of high-energy accelerators in the industrial sector including medical and radiation technologies, suggesting that “research that appears to be meaningless at first glance holds the promise of commercialization in the long term” and emphasizing the importance of human resources in connecting basic research with industrial applications.

第159回
「サクセスフル・エイジング」
2026年1月26日　ホテルグランドアーク半蔵門



狩野 光伸 氏
岡山大学 副理事・教授　本田財団 業務執行理事

高齢化が進みAIが急速に発展する社会で、より多くの人が幸福感や充実感をもって生きるための「サクセスフル・エイジング」の実現に不可欠な3要素として、狩野氏は、①身体的健康（食事・運動・睡眠）、②心の健康、③社会とのつながりを挙げました。自身の医師としての臨床経験を踏まえ、終末期に「良い人生だった」と感じる基準は、社会的地位や財産といった外的な成功ではなく、「自己統合（やりたいことを十分に活かしきれたか）」「自己決定」「人生の意味」といった感覚が重要だと指摘。また、終末期における後悔の要因として、「自分に正直に生きられなかったこと」「働きすぎたこと」「感情を表現できなかったこと」「友人とのつながりを維持できなかったこと」が主に挙げられると考察しました。さらに、健康寿命を延ばす食事・運動法、認知症予防、社会とのつながりの重要性、人生の終焉から逆算して今何をすべきか考える「バックキャスティング」の考え方にも触れました。狩野氏は、異なる世代間で成功体験だけでなく「失敗談」の共有が社会的つながりを生み、充実した感覚をもって人生の最期を迎えられる可能性が高まると語りました。講演の最後には、社会全体で多様な生き方を許容する新しい「型」の創造が、全世代のウェルビーイング向上につながる、と締めくくりました。

The 159th
"Successful Aging"
January 26, 2026 at Hotel Grand Arc Hanzomon

Dr. Mitsunobu Kano
Vice Executive Director, Professor, Okayama University
Executive Director, Honda Foundation



In the face of rapid advances in AI and the increasing aging of society, Dr. Kano presents three factors that are vital in achieving “Successful Aging” and attaining a sense of happiness and fulfillment for as many people as possible: (1) physical health (diet, exercise and sleep), (2) mental health and (3) ties with society. Backed by his experiences in clinical medicine, he stated that the criteria for developing a feeling of “having led a good life” in the final days of one’s life are not founded on external success such as social status or property, but on personal awareness and perception, represented by self-integration (whether one has satisfactorily achieved one’s goals in life), self-determination and insight into “the meaning of life.” He also pointed to his observation that regret over one’s life during the final days consists chiefly of remorse for “not leading an honest life,” “having overworked,” “not having shown one’s feelings” and “not having maintained ties with friends.” He emphasized the role of diet and exercise, preventing dementia and the importance of ties with society in extending one’s expectancy for a healthy life. He suggested a “backcasting” approach to life, reflecting on life from the final days backward, as a way to decide what to do in the present. He stated that experiences shared among generations – not only experience of success but also of failure – will foster stronger ties with society and as a result increase the chances of embracing one’s final days with a sense of fulfillment. Lastly, he spoke with passion about the need to create a new framework for society that accepts a wide variety of lifestyles and that will lead to the well-being of, not only specific age groups, but of all generations.

Y-E-S奨励賞
Honda Y-E-S Award

2025年度に各国で開催されたY-E-S奨励賞授与式の様子をレポートします。
The following is an outline of the Honda Y-E-S Award ceremonies held in respective countries.

カンボジア Y-E-S奨励賞
協力：カンボジア日本人材開発センター（CJCC）



第18回カンボジアY-E-S奨励賞 4名の学生に贈呈

カンボジアY-E-S奨励賞は、公募指定大学3校の理工系学部学生の応募者50名から選ばれ、最優秀の4名に同賞を授与しました。授与式は2026年2月6日にプノンペンのカンボジア日本人材開発センター（CJCC）内にある「アンコール絆ホール」で開催され、政府関係者や受賞者の家族などが集い、受賞者たちに温かい拍手を送りました。



左：駐カンボジア日本国大使館特命全権大使の植野篤志介氏
Left: H.E. Mr. Atsushi Ueno, Ambassador, The Embassy of Japan in Cambodia
中：カンボジア王国教育省副大臣のピット・チャムナン氏
Center: H.E. Mr. Pit Chamnan, Secretary of State, Ministry of Education, Youth and Sport of the Kingdom of Cambodia
右：王立プノンペン大学学長のチェット・チーリー氏
Right: H.E. Prof. Dr. Chet Chealy, Rector of Royal University of Phnom Penh

Honda Y-E-S Award in Cambodia
Partnership with Cambodia-Japan Cooperation Center (CJCC)

The 18th Honda Y-E-S Award in Cambodia Awarded to Four Brilliant Students

The Honda Y-E-S Award in Cambodia reached its 18th year. Four of the most brilliant students were selected as awardees from 50 applicants at the three affiliated universities in Cambodia. The award ceremony took place at the Angkor-Kizuna Hall in the Cambodia-Japan Cooperation Center (CJCC) in Phnom Penh on February 6, 2026. The awardees received warm applause from participants, including their families and the government officials.

ラオス Y-E-S奨励賞
協力：ラオス日本人材開発センター（LJI）





左：ラオス国立大学学長のデーサヌラート・セーンドゥアンデート博士
Left: Assoc. Prof. Dr. Dexanourath Senedouangdeth, President of NUOL (National University of Laos)

第18回ラオスY-E-S奨励賞 2名の学生に贈呈

第18回を迎えたY-E-S奨励賞授与式は、2025年11月12日にビエンチャンにあるラオス日本人材開発センター（LJI）にて開かれました。本年度は123名が応募し、厳正な書類選考、小論文審査と面接を経て、40名が一次選考を通過。その中から最優秀の受賞者2名が選考されました。

Honda Y-E-S Award in Laos
Partnership with Laos-Japan Human Resource Development Institute (LJI)

The 18th Honda Y-E-S Award in Laos Awarded to Two Brilliant Students

The award ceremony for the 18th Honda Y-E-S Award in Laos was held at Laos-Japan Human Resource Development Institute (LJI) on November 12, 2025. The 18th Award received a total of 123 applicants. From 40 students selected at the first round, two most brilliant students received the award after the careful consideration of performance records, essay reviews, and interview sessions.

ミャンマー Y-E-S奨励賞
協力：ミャンマー元日本留学生協会（MAJA）



第12回ミャンマーY-E-S奨励賞 4名の学生に贈呈

今年で12回目となるミャンマーY-E-S奨励賞授与式は、2026年2月7日にヤンゴンのメリア・ヤンゴンホテルにて行われました。本年度は、109名が応募し、厳正な小論文審査と面接を経て、最優秀の4名が選ばれました。



左：工科大学モウビ校学長のケイ・ティー・ルイン氏
Left: Dr. Kay Thi Lwin, Rector, Technological University (Hmawbi)
右：在ミャンマー日本国大使館参事官の松岡克幸氏
（田公和幸参事官兼次席公使代理）
Right: Mr. Katsuyuki Matsuoka, Counsellor, The Embassy of Japan in Myanmar (Representative of Mr. Kazuyuki Takimi, Counsellor/Deputy Chief of Mission)

Honda Y-E-S Award in Myanmar
Partnership with Myanmar Association of Japan Alumni (MAJA)

The 12th Honda Y-E-S Award in Myanmar Awarded to Four Brilliant Students

The award ceremony for the 12th Honda Y-E-S Award in Myanmar took place on February 7, 2026, at Hotel Melia Yangon. In the 12th year, 109 students applied for the Award, and the four most brilliant students received the award after the careful consideration of essay reviews, and interview sessions.

バングラデシュ Y-E-S奨励賞
協力：バングラデシュホンダ（BHL）

第6回バングラデシュY-E-S奨励賞 4名の学生に贈呈

今回で6回目となるバングラデシュY-E-S奨励賞は、本年度は63名が応募し、15名が一次選考を通過。その中から最優秀受賞者の4名が選ばれました。授賞式は2026年7月に開催予定です。

Honda Y-E-S Award in Bangladesh
Partnership with Bangladesh Honda Private Limited (BHL)

The 6th Honda Y-E-S Award in Bangladesh Awarded to Four Brilliant Students

The 6th Honda Y-E-S Award in Bangladesh received a total of 63 applications this year, and 15 applicants passed the first round of screening. From among them, four outstanding students were selected as awardees. The award ceremony is scheduled to take place in July 2026.

Y-E-S奨励賞
Honda Y-E-S Award

カンボジアY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Cambodia Awardees



Eong Koungmeng
王立プノンペン大学
情報技術工学
Information Technology Engineering
Royal University of Phnom Penh



Lou Chumdararith
カンボジア工科大学
情報通信工学
Information and Communication Engineering
Institute of Technology of Cambodia



Poek Leakhena
王立プノンペン大学
生物工学
Bio Engineering
Royal University of Phnom Penh



Chheoun Porheng
カンボジア工科大学
水文学・水資源工学
Hydrology and Water Resources Engineering
Institute of Technology of Cambodia

公募指定大学　Affiliated Universities



王立プノンペン大学
Royal University of Phnom Penh (RUPP)



カンボジア工科大学
The Institute of Technology of Cambodia (ITC)



王立農業大学
Royal University of Agriculture (RUA)

ラオスY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Laos Awardees



Phonesavanh Sounakhen
ラオス国立大学工学部
コンピューター&
インフォメーション
Computer & Information
Faculty of Engineering,
National University of Laos



Souna Thorchongliachy
ラオス国立大学 建築学部
装飾・プロダクトデザイン
Decoration & Product Design
Faculty of Architecture,
National University of Laos

公募指定大学　Affiliated Universities



ラオス国立大学工学部
Faculty of Engineering, National University of Laos (NUOL)



ラオス国立大学 理学部
Faculty of Natural Sciences, National University of Laos (NUOL)



ラオス国立大学 水資源学部
Faculty of Water Resources, National University of Laos (NUOL)



ラオス国立大学 建築学部
Faculty of Architecture, National University of Laos (NUOL)

ミャンマーY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Myanmar Awardees



Shwe Sin Phoo
マンダレー工科大学
コンピュータ工学・情報技術
Computer Engineering and Information Technology
Mandalay Technological University



Chuu K Khaing Kyaw
工科大学 モウビ校
建築
Architecture
Technological University (Hmawbi)



Moe Htet Hlwint Tin
西ヤンゴン工科大学
土木工学
Civil Engineering
West Yangon Technological University



Yan Naing Kyaw Tint
西ヤンゴン工科大
電子機械工学
Mechatronic Engineering
West Yangon Technological University

公募指定大学　Affiliated Universities



ヤンゴン工科大学
Yangon Technological University



西ヤンゴン工科大学
West Yangon Technological University



工科大学タンリン校
Technological University (Thanlyin)



工科大学モウビ校
Technological University (Hmawbi)



マンダレー工科大学
Mandalay Technological University

工科大学マンダレー校
Technological University (Mandalay)

バングラデシュY-E-S奨励賞受賞者
Honda Y-E-S Award in Bangladesh Awardees



Sakif Naieb Raiyan
バングラデシュ工科大学
コンピュータ理工学
Computer Science and Engineering
Bangladesh University of Engineering and Technology



Quazi Tajgir Tahmin Raevan
バングラデシュ工科大学
土木工学
Civil Engineering
Bangladesh University of Engineering and Technology



Md. Adnan Rahman
バングラデシュ工科大学
土木工学
Civil Engineering
Bangladesh University of Engineering and Technology



Lilatul Barat Siddika
クルナ工科大学
繊維工学
Textile Engineering
Khulna University of Engineering & Technology

公募指定大学　Affiliated Universities



バングラデシュ工科大学 (BUET)
Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET)



チッタゴン工科大学 (CUET)
Chittagong University of Engineering and Technology (CUET)



クルナ工科大学 (KUET)
Khulna University of Engineering and Technology (KUET)



ラジシャヒ工科大学 (RUET)
Rajshahi University of Engineering and Technology (RUET)

グローバル・コミッティ・ミーティング（GCM）をオンライン開催

2026年4月、本田財団オフィスにおいてY-E-S奨励賞を実施しているカンボジア、ラオス、ミャンマー、バングラデシュの現地スタッフが参加した「グローバル・コミッティ・ミーティング（GCM）」をオンライン形式で開催しました。

会議では、実施各国による2025年度活動の振り返りと、2026年度の活動計画を共有したほか、Y-E-S奨励賞の小論文テーマや受賞者同窓会ネットワークづくりの進捗状況、さらには将来のY-E-Sプログラムの進化など、様々なテーマで意見交換を行いました。

また、GCM開催に先立ち、各国の現地担当者と本田財団との個別ミーティングも実施。Y-E-Sプログラムのさらなる充実を目指し、現地のニーズや課題などについて、広範囲にわたり議論を行いました。

Global Committee Meeting (GCM) held online

In April 2026, the Honda Foundation held the Global Committee Meeting (GCM) online from its office, with local staff from Cambodia, Laos, Myanmar and Bangladesh.

The meeting reviewed each country's fiscal 2025 activities, shared the fiscal 2026 action plan and reported on progress with the Honda Y-E-S Award essay topics and networking among past awardees. Staff members also exchanged opinions under various agendas, including future Honda Y-E-S Program enhancements.

Prior to the GCM, we also held individual online meetings with local coordinators from each country. We discussed about a wide range of needs and requests that will contribute to improving the Honda Y-E-S Program.



GCMに参加した各国のY-E-S奨励賞担当スタッフ
Local staffs for the Honda Y-E-S Award Program from different countries

Y-E-S奨励賞Plus／Y-E-S Plus Expansion

Honda Y-E-S Award Plus／Honda Y-E-S Plus Expansion

Y-E-S Award Plus(Y-E-S 奨励賞Plus)とは、ステージIの『Y-E-S Award』受賞学生のうち、受賞後、一定の期間以内に日本国内の大学院（修士・博士課程）へ留学、または大学・研究機関・企業などで短期留学を行う者について、ステージIIとして『Y-E-S Award Plus』奨励金を追加授与するものです。

Any Honda Y-E-S awardee becomes eligible for the Stage II, Honda Y-E-S Award Plus, an additional monetary award, if he/she enrolls in a masters or doctoral course, or takes an internship program at a university, research laboratory or private sector in Japan, within a certain period after receiving the Honda Y-E-S Award.



2024年ラオスY-E-S奨励賞受賞者
Laos 2024

Souphaphone Thammavongsa

ラオス国立大学工学部 環境工学
Environment engineering, Faculty of Engineering, National University of Laos

留学先：京都大学エネルギー科学研究科エネルギー社会・環境科学専攻
教授 Benjamin Craig McLellan 先生
Department of Socio-Environmental Energy Science, Graduate School of Energy Science, Kyoto University
Prof. Benjamin Craig McLellan



2023年バングラデシュY-E-S奨励賞受賞者
Bangladesh 2023

Labiba Islam Salsabil

バングラデシュ工科大学 生体医工学科
Biomedical Engineering, Bangladesh University of Engineering and Technology

留学先：岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科
教授 狩野 光伸 先生
Department of Pharmaceutical Biomedicine, Graduate School of Interdisciplinary Science and Engineering in Health Systems, Okayama University
Prof. Mitsunobu Kano



2023年カンボジアY-E-S奨励賞受賞者
Cambodia 2023

So Lyhong

王立農業大学 農産業
Agro-Industry, Royal University of Agriculture

留学先:京都大学大学院農学研究科地域環境経済学
教授 加治佐 敬 先生
Division of Natural Resource Economics, Graduate School of Agriculture, Kyoto University
Prof. Kei Kajisa



2023年ラオスY-E-S奨励賞受賞者
Laos 2023

Chanthaphone Sengonkeo

ラオス国立大学工学部 土木工学科
Civil Engineering, Faculty of Engineering, National University of Laos

留学先：東京科学大学環境・社会理工学院 土木・環境工学系
教授 千々和 伸浩 先生
Department of Civil and Environmental Engineering, School of Environment and Society, Institute of Science Tokyo
Prof. Nobuhiro Chijiwa



2023年ラオスY-E-S奨励賞受賞者
Laos 2023

Phetphailin Muendouang

ラオス国立大学工学部 コンピューター＆インフォメーション学科
Computer & Information, Faculty of Engineering, National University of Laos

留学先：名古屋大学大学院情報学研究科複雑系科学専攻
教授 北 栄輔 先生
Department of Complex System Science, Graduation School of Informatics, Nagoya University
Prof. Eisuke Kita



2022年カンボジアY-E-S奨励賞受賞者
Cambodia 2022

Nob Chyvorn

王立プノンペン大学 生物工学
Bio-engineering, Royal University of Phnom Penh

留学先：九州大学生物資源環境科学府生命機能科学専攻
准教授 善藤 威史 先生
Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture, Kyushu University
Assoc. Prof. Takeshi Zendo



2021年ミャンマーY-E-S奨励賞受賞者
Myanmar 2021

Phoo Phoo Myint Aung

ヤンゴン工科大学 土木工学
Civil Engineering, Yangon Technological University

留学先：京都大学大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻
教授 北根 安雄 先生
Department of Civil and Earth Resources Engineering, Graduate School of Engineering, Kyoto University
Prof. Yasuo Kitane



2018年カンボジアY-E-S奨励賞受賞者
Cambodia 2018

Sok Sothearath

王立農業大学 農産業
Agro-Industry, Royal University of Agriculture

留学先：株式会社SpaciaNet Japan
SPACIANET JAPAN INC.

＊2025年度はY-E-S Plus Expansionの該当者なし
＊There are no applicants for the Honda Y-E-S Plus Expansion in fiscal year 2025.



研究室仲間と写真に収まるChanthaphone Sengonkeoさん（写真左）
Chanthaphone Sengonkeo fits in a photo with lab mates. (left)



研究室仲間と写真に収まるNob Chyvornさん（写真右）
Nob Chyvorn fits in a photo with lab mates. (right)

Get Togetherを開催

2日間の日程に13名が参加して開催

日本に留学・在留中のY-E-S奨励賞受賞者たちが集まる「Get-Together」を2026年3月7日と8日に開催しました。今年は全国各地からベトナム、ラオス、ミャンマー出身の13名が参加しました。

初日は名古屋駅に集合した後、バスに乗って鈴鹿サーキットを訪問しました。ピットビルでは、レースの安全管理を行うコントロールセンターを見学し、コース上をリアルタイムで管理する手法や、コース上を走る車両にコース状態を知らせる旗の説明を受けました。また、表彰台では、トロフィーを片手に記念撮影を行いました。

その後、歴代HondaのF1車両が展示されているHonda Racing Galleryを見学。実際に走行できる状態で保存された車両に、一同、目が釘づけでした。

2日目は日本の食・文化・アートを発信する商業施設VISON（ヴィソン）を訪問。地元木材を使用したサスティナブル建築を見学後、日本の伝統工芸の一つである組子細工でコースターを作るワークショップに参加しました。組子細工とは、釘を使わずに細い木の桟を組み付ける技法のこと。参加者は木材の組み合わせによって様々な表情を見せる組子を、熱心に組み立てていました。



VISONにて参加者全員で記念撮影
Commemorative photo at VISON

“Get Together” Meeting

Held over two days with 13 participants.

Honda Y-E-S Award awardees currently studying/staying in Japan assembled for a "Get Together" Meeting on March 7-8, 2026. This year, 13 participants representing Vietnam, Laos and Myanmar came to the Meeting from all over Japan.

On the first day, the participants met at Nagoya Station and boarded a bus to visit Suzuka Circuit. In the Pit Building, they were shown around the Control Center responsible for race safety management and were given a presentation on methods of real-time management on the track and the flags used to indicate course conditions to cars racing on the track. Later, they visited the winners' podium and were photographed holding the trophy. After that, they visited the Honda Racing Gallery next to the Pit Building, where Honda's historical F1 racing cars are on display. Their attention was caught by those machines that are still in running condition.

On the second day, the group went to VISON, a commercial facility that offers visitors an experience of Japanese cuisine, culture and art. After inspecting sustainable architecture using locally procured wood, the participants attended a workshop which offered them an opportunity to make coasters using *kumiko zaiku*, a Japanese traditional woodworking technique. In *kumiko zaiku*, interlocking wooden pieces are assembled without the use of nails. Participants worked enthusiastically to create different *kumiko* geometric designs by combining the pieces in different ways.

1日目／Day 1





ガイドを受けながら鈴鹿サーキットのピットビルやHonda Racing Galleryを見学
Guided tour of the Suzuka Circuit Pit Building and Honda Racing Gallery



鈴鹿サーキットの表彰台で記念撮影
Commemorative photo on the Suzuka Circuit podium

2日目／Day 2







組子細工のワークショップに参加
At the *kumiko zaiku* workshop

Y-E-S Japan Study Tourを実施

Honda Y-E-S Japan Study Tour



東京科学大学大岡山キャンパスの桜の前で記念撮影
Commemorative photo taken in front of the cherry trees on the Ookayama Campus at the Institute of Science Tokyo

Y-E-Sプログラム参加国の受賞者が、当財団との交流を通じて日本への関心を高める機会を創出することを目的に、2026年3月25日から4月1日まで、Y-E-S奨励賞受賞者を日本に招待するスタディツアーを実施しました。ツアーには、2024年度Y-E-S奨励賞受賞者のうち13名（カンボジア4名、ラオス2名、ミャンマー4名、バングラデシュ3名）が参加しました。

To create opportunities for increasing their interest in Japan through exchanges with the Honda Foundation, Honda Y-E-S Award awardees were invited to a study tour in Japan from March 25 to April 1, 2026. Participants were the 13 Honda Y-E-S Award awardees (four from Cambodia, two from Laos, four from Myanmar and three from Bangladesh) from the fiscal 2024 program.

2026年3月26日
上野・浅草エリア散策、お抹茶体験、東京大学本郷キャンパス訪問

本田財団オフィスでの交流プログラムから始まりました。ミャンマーとラオス出身のY-E-S奨励賞受賞者が、日本の大学院での学びや学生生活、来日の経緯、日本語学習や指導教員との関係の大切さなどを紹介しました。

その後、浅草へ移動し、雨のなか浅草寺周辺を散策。昼食後は抹茶体験に参加し、茶葉を挽き、抹茶を点てる工程を通して日本文化に親しみました。

午後は東京大学本郷キャンパス工学部を訪問。全邦釘特任教授らによる講義では、AIを活用したインフラ維持管理研究や、3Dモデル、AR、LLM、ドローンなどを組み合わせた最先端技術が紹介されました。

留学生の声、日本文化体験、先端研究の見学を通して、日本で学ぶ魅力を多角的に感じる一日となりました。

March 26, 2026:
Walking tour of Ueno/Asakusa area, matcha tea ceremony experience and visit to The University of Tokyo Hongo Campus

The first day began with an exchange program at the Honda Foundation office. Honda Y-E-S Award awardees from Myanmar and Laos gave presentations on their studies at Japanese graduate schools, the backgrounds that led to their studies in Japan, Japanese language learning and the importance of building relationships with their academic mentors.

Later, the group moved to Asakusa and visited the Sensoji Temple area amid rain. After lunch, they became further acquainted with Japanese culture through a matcha tea experience, which involved grinding tea leaves and preparing and serving the matcha.

In the afternoon, the group visited the School of Engineering, The University of Tokyo at the Hongo Campus. In the lectures given by Project Professor Pang-jo Chun and others, they were told about AI-based research into infrastructure maintenance and management and advanced technology combining 3D models, AR, LLM, drones, etc.

Through the voices of international students, the experience of Japanese culture and advanced research, the participants were able to gain a multifaceted look at the attractions of studying in Japan.



Y-E-S奨励賞受賞者が日本での留学体験をプレゼンテーション
Presentations by Honda Y-E-S Award awardees on their experiences studying in Japan



自由行動時間では、浅草寺周辺を自由散策
During free time, they walked around the Sensoji Temple area.



抹茶体験では、石臼で茶葉を挽き、茶筅で抹茶を点てる工程を体験
In the matcha experience, they learned to grind tea leaves in a stone mortar and prepared matcha tea with a Japanese tea whisk.



全邦釘特任教授と研究室メンバーによる講義。小型ドローンの飛行実演は室内で行われた
Lectures by Project Professor Pang-jo Chun and members of the research team. A small drone flight experiment was held indoors.

2026年3月27日
東京科学大学大岡山キャンパス＋国立情報学研究所訪問

東京科学大学では、同大学の成り立ちや教育体制、研究重視の特色、留学生支援などが紹介されました。続いて、「超臨界二酸化炭素と粒子設計」をテーマに講義が行われ、医薬品や化粧品の粒子を微細化により、溶けやすさや吸収性、皮膚への浸透性を高める最先端研究が紹介されました。

昼食後は、タイ、カンボジア、台湾からの留学生の案内でキャンパスツアーを実施。大岡山図書館やHisao & Hiroko Taki Plazaを見学。また同大学に留学中の学生と懇談し、研究室での生活や日本語・文化への適応、奨学金、進路について語りました。

その後、国立情報学研究所（NII）を訪問。研究活動の説明に続き、ミャンマー出身の研究者から、マルチモーダルAIの安全性研究について解説を受け、AI研究の最前線に触れました。

March 27, 2026:
Visit to the Institute of Science Tokyo Ookayama Campus and National Institute of Informatics (NII)

The presentation at the Institute of Science Tokyo featured the history of the university, its educational structure, its distinctive focus on research, the international student support program and other aspects. This was followed by a lecture on “supercritical carbon dioxide and particle design,” spotlighting cutting-edge technology in the miniaturization of drug and cosmetic particles that helps enhance solubility, absorbability and skin permeability.

After lunch, the group went on a campus tour, with students from Thailand, Cambodia and Taiwan serving as guides. They visited the Ookayama Library and Hisao & Hiroko Taki Plaza. They also met international students currently enrolled at the university and were able to talk with them about life in the research labs, adapting to Japanese language and culture, scholarship programs and career paths.

The group next visited the National Institute of Informatics. An explanation of its research activities was followed by a presentation on research into multimodal AI safety by a researcher from Myanmar.



物質理工学院・応用化学系の下山裕介教授による「超臨界二酸化炭素と粒子設計」の講義
Lecture on “supercritical carbon dioxide and particle design” by Professor Yusuke Shimoyama of the School of Materials and Chemical Technology, Department of Chemical Science and Engineering



キャンパス内のカフェテラスでランチ
Lunch on the terrace at the campus cafeteria



留学生の案内によるキャンパスツアーで大岡山図書館を見学
Visit to the Ookayama Library during the campus tour, guided by international students at the university



国立情報学研究所（NII）を訪問。大規模言語モデル研究開発センターの武田浩一副センター長、Su Myat Noe博士によるレクチャーに参加
Visit to the National Institute of Informatics (NII). Lecture by Deputy Director Koichi Takeda of the Research and Development Center for Large Language Models (LLMC) and Dr. Su Myat Noe.

2026年3月28・29日
モビリティリゾートもてぎ訪問

栃木県茂木町のモビリティリゾートもてぎでは、まずホンダコレクションホールを見学しました。参加者は、本田宗一郎が開発した創業期の自転車用補助エンジンから世界の舞台で活躍した車両まで、Hondaの歴史を紹介する展示に見入っていました。

続いて、電動カートの組立体験に参加。6チームに分かれてサスペンションやタイヤなどを組み付け、完成したカートで屋外コースを試走しました。部品の違いによる乗り心地や走行感覚の変化を体感し、ものづくりの面白さを実践的に学びました。

その後は、全長約4.8kmのレーシングコースをバスで走行。メインストレート上で記念撮影を行うなど、参加者にとって特別な体験となりました。

March 28-29, 2026:
Visit to the Mobility Resort Motegi

The visit to the Mobility Resort Motegi in Motegi-machi, Tochigi Prefecture started with a tour of the Honda Collection Hall. Participants showed great interest in exhibits showcasing Honda’s history, from the bicycle auxiliary engines developed by Soichiro Honda during the company’s founding years to the vehicles that took Honda to the world stage.

Next, the group took part in assembling an electric kart. The participants were divided into six teams to assemble the suspension, tires and other parts and tested the completed karts on the outdoor circuit. They experienced differences in the riding comfort and driving feel created by differences in parts and gained hands-on experience of the joy of manufacturing.

Later, they were driven around the roughly 4.8 kilometer long racing circuit in a bus. The experience, including commemorative photos taken on the main straight of the actual racing course, turned out to be special for the participants.



ホンダコレクションホールでホンダ製品の歴史を見学
Tour of the history of Honda products in the Honda Collection Hall





ワークショップで電動カートの組み立てを体験
Electric kart assembly workshop



組み立てた電動カートを屋外コースで試乗
Test driving the assembled electric karts on the outdoor circuit



レーシングコースのメインストレートで記念撮影
Commemorative photo on the main straight of the racing course

2026年3月30日
市民エネルギーちばメガソーラー発電所訪問

千葉県匝瑳市で、日本初のソーラーシェアリング（農地に太陽光発電設備を設置し、農業生産と発電を両立する仕組み）を推進する市民エネルギーちばが運営するメガソーラー発電所を訪問しました。

現地では、作物に必要な日照を確保する細幅パネルや高架構造、農業機械の利用を可能にする工夫、売電収入の地域還元について説明を受けました。また、ペロブスカイト太陽電池の実証も見学し、発電と農業、環境配慮、地域経済の関係について理解を深めました。

午後の講義では、営農型太陽光発電が国内外の電力需要を支える可能性を持つことや、農家の収入安定、温室効果ガス削減、地域経済の循環につながることが紹介されました。講義後は国別チームに分かれ、各国における応用可能性を議論。コメ栽培、コーヒー農園、エビ養殖、都市農業など具体案が挙がりました。

March 30, 2026:
Visit to the Citizen Energy Chiba Mega Solar Power Plant

The group visited a mega solar power plant in Sosa City, Chiba Prefecture, operated by Citizen Energy Chiba Co., Ltd., Japan's first organization to promote solar sharing (a scheme involving installing solar power facilities on farmland to enable agricultural production and power generation at the same time).

At the facility site, the group was briefed on the slim solar panels and the elevated structures used to secure sufficient sunlight for crops, designs used to allow the use of farming machines and how power sale revenues are reimbursed to the community. The group also attended a demonstration of perovskite solar cells (PSCs) to give them an understanding of the relationships between power generation and farming, environmental awareness and the regional economy.

During the afternoon, the group learned about the potential of solar sharing (agrivoltaics) to support domestic and overseas power demand and to give stability to farmers' household incomes, reduce greenhouse gases and introduce a circular economy in the community. After the lecture, the participants formed country-based teams and discussed the possibility of applying these schemes in their respective countries. They came up with concrete ideas for rice cultivation, coffee plantations, shrimp farming, urban agriculture and other areas.


農地に設置された太陽光発電所を見学
Tour of the solar power plant on farmland


ペロブスカイト太陽電池の実証施設を見学
The perovskite solar cell demonstration


匝瑳市における取り組みについての講義
Lecture on activities in Sosa City


自国におけるソーラーシェアリングの可能性を議論
Discussion of the potential of solar sharing for the countries of the group members

2026年3月31日　鎌倉リビングラボ訪問

神奈川県鎌倉市の今泉台町内会館を訪れ、鎌倉リビングラボ代表の秋山弘子氏による講演を聴講しました。

鎌倉リビングラボは、住民が大学・自治体・企業と連携し、高齢社会をはじめとする地域課題の解決に向けて、製品やサービス、社会の仕組みを共創する場です。講演では、ホームオフィス家具の開発、高齢者向けモビリティの実証、長寿・健康・経済状況に関するデータベース構築、クラウドファンディングによる商店街再生など、地域課題に住民参加で取り組む実践が紹介されました。

講演後は、秋山氏の案内で再生活動が進む商店街を見学。午後には高徳院を訪れ、鎌倉大仏などの観光も楽しみました。

鎌倉から本田財団オフィスに戻った参加者たちは、プログラムのラップアップセッションに臨み、1週間の研修を振り返ってそれぞれがハイライトを発表しました。

March 31, 2026: Visit to Kamakura Living Lab

The group visited the Imaizumidai Community Center in Kamakura City, Kanagawa Prefecture and attended a lecture given by Dr. Hiroko Akiyama of Kamakura Living Lab.

The Lab is a platform where local citizens collaborate with universities, local governments and businesses to develop products and services that tackle community challenges, including those associated with an aging society. The lecture introduced activities that local citizens are conducting to address community issues, including developing home office furniture, demonstrating mobility to senior citizens, developing a database on longevity, health and economic conditions and using crowd funding to rejuvenate local shopping areas.

The lecture was followed by a tour of a local shopping area undergoing rejuvenation with Dr. Akiyama as guide. In the afternoon, the group enjoyed sightseeing, including a visit to Kotoku-in temple to see the Great Buddha of Kamakura.

From Kamakura, the group returned to the Honda Foundation Office for a wrap-up session, with each participant describing highlights of their personal experiences during the weeklong program.


鎌倉リビングラボの活動について秋山弘子氏による講義
Lecture on Kamakura Living Lab activities by Dr. Hiroko Akiyama


クラウドファンディングによる再生に取り組む商店街を視察
Visit to a shopping area under rejuvenation through crowd funding.


高徳院の大仏を見学
Visit to the Great Buddha of Kotoku-in Temple


全日程を振り返るラップアップセッション
Wrap-up session for the entire program

評議員・理事・監事・フェロー
Councilors, Directors, Auditors and Fellows

2026年7月31日付
As of July 31, 2026

評議員　Councilors

後藤 晃
公益財団法人公正取引協会 会長
東京大学 名誉教授
Akira Goto
President, Fair Trade Institute
Professor Emeritus, The University of Tokyo

斎藤 史郎
公益社団法人日本経済研究センター 参与
Shiro Saito
Adviser, Japan Center for Economic Research

榊 佳之
東京大学 名誉教授
Yoshiyuki Sakaki
Professor Emeritus, The University of Tokyo

中島 邦雄
一般財団法人化学研究評価機構 顧問
Kunio Nakajima
Adviser, Japan Chemical Innovation and Inspection Institute

藤山 知彦
科学技術振興機構 研究開発戦略センター 特任フェロー
Tomohiko Fujiyama
Specially Appointed Fellow, Center for Research and Development Strategy, Japan Science and Technology Agency

前田 正史
京都先端科学大学 学長
Masafumi Maeda
President, Kyoto University of Advanced Science

足立 竜平
本田技研工業株式会社 執行職
Ryohei Adachi
Operating Executive, Honda Motor Co., Ltd.

理事　Directors

石田 寛人　理事長・代表理事
公益財団法人前田育徳会 理事長
Hiroto Ishida　President
Chairman, Maeda Ikutokukai Foundation

松本 和子　副理事長・代表理事
Kazuko Matsumoto　Vice President

角田 正樹　常務理事・代表理事
公益財団法人本田財団
Masaki Tsunoda　Managing Director
Honda Foundation

有本 建男　業務執行理事
科学技術振興機構 参与
政策研究大学院大学 客員教授
国際学術会議（ISC）フェロー
Tateo Arimoto　Executive Director
Senior Advisor to the President, Japan Science and Technology Agency
Visiting Professor, National Graduate Institute for Policy Studies
Fellow, International Science Council (ISC)

内田 裕久　業務執行理事
東海大学 特別栄誉教授
Hirohisa Uchida　Executive Director
Distinguished Professor, Tokai University

狩野 光伸　業務執行理事
岡山大学 副理事／教授
Mitsunobu Kano　Executive Director
Vice Executive Director, Professor, Okayama University

荒川 泰彦
東京大学 特任教授／名誉教授
Yasuhiko Arakawa
Specially Appointed Professor/Professor Emeritus,The University of Tokyo

萱島 信子
JICA 緒方貞子平和開発研究所 シニアリサーチアドバイザー
公益財団法人笹川平和財団 常務理事
Nobuko Kayashima
Senior Research Advisor, JICA Ogata Sadako Research Institute for Peace and Development
Executive Director, The Sasakawa Peace Foundation

小池 洋次
関西学院大学 フェロー
Hirotsugu Koike
Fellow, Kwansei Gakuin University

菅野 純夫
一般社団法人柏の葉オーミクスゲート 理事長
東京大学 名誉教授
Sumio Sugano
President, Kashiwa-no-ha Omics Gate Association
Professor Emeritus, The University of Tokyo

角南 篤
公益財団法人笹川平和財団 理事長
Atsushi Sunami
President, The Sasakawa Peace Foundation

刀祢館 久雄
公益財団法人フォーリン・プレスセンター 評議員
明治学院大学国際学部 非常勤講師
Hisao Tonedachi
Councilor, Foreign Press Center Japan
Part-time lecturer, Meiji Gakuin University

中島 秀之
札幌市立大学 学長
Hideyuki Nakashima
President, Sapporo City University

古川 修
電動モビリティシステム専門職大学 学長上席補佐／教授
Yoshimi Furukawa
Executive Advisor to the President, Professor, Professional University of Electric Mobility Systems

安浦 寛人
九州大学 名誉教授
Hiroto Yasuura
Professor Emeritus, Kyushu University

監事　Auditors

伊藤 醇
公認会計士
Jun Ito
Certified Public Accountant

鈴木 麻子
本田技研工業株式会社 取締役
Asako Suzuki
Director, Member of Audit Committee, Honda Motor Co., Ltd.

フェロー　Fellows

茅 陽一
公益財団法人地球環境産業技術研究機構 顧問
東京大学 名誉教授
Yoichi Kaya
Advisor, Research Institute of Innovative Technology for the Earth
Professor Emeritus, The University of Tokyo

黒川 清
東京大学・政策研究大学院大学 名誉教授
東海大学 特別栄誉教授
Kiyoshi Kurokawa
Professor Emeritus, the University of Tokyo and National Graduate Institute for Policy Studies,
Distinguished Professor of Tokai University

黒田 玲子
千葉工業大学 変革センター 主席研究員
理化学研究所 生命医科学研究センター 客員主管研究員
東京大学 名誉教授
Reiko Kuroda
Principal Researcher, Center for Radical Transformation, Chiba Institute of Technology
Visiting Senior Researcher, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences
Professor Emeritus, The University of Tokyo

小島 明
特定非営利活動法人 大学経営協会
Akira Kojima
University Management Association

児玉 文雄
東京大学 名誉教授
Fumio Kodama
Professor Emeritus, The University of Tokyo

坂村 健
東京大学 名誉教授
Ken Sakamura
Professor Emeritus, The University of Tokyo

村上 陽一郎
東京大学 名誉教授
国際基督教大学 名誉教授
Yoichiro Murakami
Professor Emeritus, The University of Tokyo
Professor Emeritus, International Christian University

吉村 融
政策研究大学院大学 名誉学長
Toru Yoshimura
Founding President of National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS)

1991年より評議員、理事を歴任された鈴木増雄氏は、2025年9月10日に逝去されました。また、2011年より評議員、理事、フェローを歴任された薬師寺泰蔵氏は2026年1月9日に逝去されました。鈴木氏、薬師寺氏には当財団の活動に大変なご尽力を賜りました。謹んでお悔やみ申し上げます。

Dr. Masuo Suzuki, formar Councilor, Director of the Honda Foundation since 1991, passed away on September 10, 2025. Dr. Taizo Yakushiji, former Councilor, Director, Fellow of the Honda Foundation since 2011, passed away on January 9, 2026. They have contributed greatly to our activities through their capacities at our Foundation. May their soul rest in peace.

各委員会名簿
Committees' Members

本田賞選考委員会
Honda Prize Selection Committee

委員長	Chairperson
内田 裕久	Hirohisa Uchida
副委員長	Vice-Chairperson
松本 和子	Kazuko Matsumoto
委員	Member
荒川 泰彦	Yasuhiko Arakawa
菅野 純夫	Sumio Sugano
田中 ゆり 京都市立芸術大学 美術学部 客員研究員	Yuri Tanaka Visiting Researcher, Faculty of Fine Arts, Kyoto City University of Arts
田辺 孝二 東京科学大学 名誉教授	Koji Tanabe Professor Emeritus, Tokyo Institute of Science
辻 篤子 科学ジャーナリスト	Atsuko Tsuji Science Journalist
中島 秀之	Hideyuki Nakashima
古川 修	Yoshimi Furukawa
参与	Councilor
石田 寛人	Hiroto Ishida

国際委員会
International Committee

委員長	Chairperson
萱島 信子	Nobuko Kayashima
委員	Member
有本 建男	Tateo Arimoto
内田 裕久	Hirohisa Uchida
狩野 光伸	Mitsunobu Kano
角田 正樹	Masaki Tsunoda
小池 洋次	Hirotsugu Koike
角南 篤	Atsushi Sunami
刀祢館 久雄	Hisao Tonedachi
松本 和子	Kazuko Matsumoto
安浦 寛人	Hiroto Yasuura
参与	Councilor
石田 寛人	Hiroto Ishida

新規事業検討委員会
New Project Development Committee

委員長	Chairperson
松本 和子	Kazuko Matsumoto
委員	Member
有本 建男	Tateo Arimoto
内田 裕久	Hirohisa Uchida
狩野 光伸	Mitsunobu Kano
角田 正樹	Masaki Tsunoda
参与	Councilor
石田 寛人	Hiroto Ishida

コンプライアンス委員会
Compliance Committee

委員長	Chairperson
角田 正樹	Masaki Tsunoda
委員	Member
内田 裕久	Hirohisa Uchida
萱島 信子	Nobuko Kayashima
松本 和子	Kazuko Matsumoto
狩野 光伸	Mitsunobu Kano
参与	Councilor
石田 寛人	Hiroto Ishida

50周年企画委員会
50th Anniversary Event Planning Committee

委員長	Chairperson
狩野 光伸	Mitsunobu Kano
委員	Member
刀祢館 久雄	Hisao Tonedachi
角田 正樹	Masaki Tsunoda
青木 伊知男 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 上席研究員	Ichio Aoki Senior Principal Investigator, Institute for Quantum Medical Science (iQMS), National Institutes for Quantum Science and Technology
金光 秀和 法政大学 人間環境学部 教授	Hidekazu Kanemitsu Professor, Faculty of Sustainability Studies, Hosei University
菅野 早紀 青山学院大学 経済学部 准教授	Saki Sugano Associate Professor, Department of Economics, Aoyama Gakuin University
樋口 ゆり子 京都大学 大学院薬学研究科 教授	Yuriko Higuchi Professor, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University
山本 暁久 東京都立大学 大学院システムデザイン研究科 准教授	Akihisa Yamamoto Associate Professor, Graduate School of System Design, Tokyo Metropolitan University
参与	Councilor
石田 寛人	Hiroto Ishida

財務概況
Financial Statements

2025会計年度：自2025年4月1日　至2026年3月31日

The following is the financial status for fiscal year 2025 (the year ending March 31, 2026).

1. 2025年度末総資産

2025年度末の資産総額は、69億円相当である。

［株式］　64億2千万円相当
（基本財産及び特定資産に充当、本田技研工業株式会社の株式5,058,400株：時価）

［現金預金］　4億7千万円

［その他］　不動産はなし

2025 Total Asset

The amount of total assets as of March 31, 2026 is approximately 6,900 million yen.

Equity Holdings:
Approximately 6,420 million yen reflected at the market value of 5,058,400 shares in Honda Motor Company; allocated for basic assets and non-basic assets.

Cash and Deposits:
470 million yen.

Other Assets:
There are no real estate properties.

2. 2025年度損益

経常収益は約3億5千万円、経常費用は約3億円である。

2025 Profit and Loss

Approximately 350 million yen received as the ordinary revenue, while approximately 300 million yen spent as the ordinary expenditure.

3. 資産運用形態

「財産管理運用規程」に基づき、理事会で決議した「投資方針」に沿って、株式配当を中心に運用する。

Asset Management Policy

We manage our assets according to our Assets Management Guidelines. Basically we invest in stock dividends in accordance with our Investment Policy approved by the Board of Directors.

＊2025年度決算内容の詳細については、当財団ホームページ（https://www.hondafoundation.jp/）でご覧いただけます。

For more financial information for fiscal year 2025, please visit our website (https://www.hondafoundation.jp/en/index.html).

2026年度に向けて
For Fiscal 2026

2025年度は、本田財団の主要事業を継続的に推進すると共に、2019年以来中断していた、本田財団の創設の起点となった国際シンポジウムを、6年ぶりにバングデシュのダッカにおいて開催することが出来ました。

テーマとして「Creating sustainable societies across different communities through Ecotechnology」を掲げ、両国の共通課題として「交通」と「医療」にフォーカスし、2日間にわたり、日本からの参加者、Y-E-S卒業生、現地の方合わせて約200名に参加いただき、充実した議論を行うことが出来ました。

2026年度は、引き続き主要事業の継続的な質の向上に加え、2027年に設立50周年を迎える我が財団の50周年事業企画委員会を立上げ、検討を行ってまいります。

本田賞に関しては、昨年の主要メディアへとの関係性を進化させ、さらに深く本田財団とその事業活動をPRし、その理念や活動をより多くの方に知っていただけるように努めてまいります。

懇談会は、貴重な講演を聞いていただく機会を拡げるために、ウェブ配信の進化を進めてまいります。貴重な講演の視聴を通じて、多くの方々が本田財団の活動に触れる機会となることを目指します。

Y-E-S事業については、20周年を機に、ベトナムにおけるY-E-S奨励賞を、受賞者の日本への留学をより促進可能なプログラムへの見直しを実施したうえで、現地団体、ベトナム地方総合大学と連携し、2027年度の開始を目指します。

2025年度は、本田財団設立50周年のテーマ設定に向けて、様々な分野の方々100名以上と議論を重ねてまいりました。その中で得られた「問い」や、私たちを取り巻く、現状及び将来の社会課題について考察を深めてまいりました。

2026年度は委員会を中心に専門領域の方々を招き、討論を行い、そして、財団が受け継いできた理念と、時代とともに変化してきた社会課題を見つめ直し、財団設立当初のスピリットに立ち返りながら、これらの「問い」についてさらに議論を深めてまいります。

そのうえで、「科学技術と人の幸せ」について進むべき方向性を共有し、本田財団が今後も意義ある活動を続けていくために、一つの道標を灯すことが出来るような、意義深いイベントとなるよう、検討と準備を進めてまいります。

合わせて、50周年社史の編纂や、ホームページのリニューアルも検討し、引き続き「人間性溢れる文明の創造」に寄与すべく、財団活動を一層活発に展開してまいります。引き続き皆様のご支援とご協力を賜りますようよろしくお願いいたします。

2026年7月
公益財団法人本田財団　常務理事
角田 正樹

In fiscal 2025, we have continued with the major activities of the Honda Foundation. At the same time, we resumed our international symposia, which have been the starting point of our establishment and which had been on hold since 2019. A symposium was held for the first time in six years in Dhaka, Bangladesh. The theme was "Creating Sustainable Societies across Different Communities through Ecotechnology" and it spotlighted two issues shared in common by the two countries: "transportation" and "healthcare". The two-day event was attended by around 200 people, including local people, participants from Japan and the Honda Y-E-S Award past awardees, who engaged in rewarding discussions.

In fiscal 2026, we will continue to make qualitative improvements to our major activities. We are setting up the 50th Anniversary Event Planning Committee and will start preparing for our 50th anniversary in 2027.

Regarding the Honda Prize, we intend to upgrade our previous year's ties with the major media and bolster our promotional activities to gain broader recognition of our philosophy and activities.

We plan to upgrade the online streaming of our colloquia to give a wider access to the important lectures. We aim to create a wider awareness of our activities by providing opportunities to these significant lectures and presentations.

Regarding the Honda Y-E-S Program, the Honda Y-E-S Award in Vietnam will be reviewed and upgraded to support better facilitation for awardees to study in Japan. Based on the review, we plan to start this award program in fiscal 2027 in collaboration with regional universities in Vietnam.

In fiscal 2025, we held regular discussions with more than 100 specialists in various fields to finalize the theme for our 50th Anniversary Event. Through our discussions, we have deepened our understanding of the questions that emerged, as well as the current and future social issues surrounding us.

In fiscal 2026, our committees will invite specialists in various fields for discussions, to revisit the philosophy we have inherited and to examine constantly changing social issues. We will look back and study these questions from the standpoint of the deep belief we have in our founding philosophy.

We will work to ensure that the Event gives the Honda Foundation a stage on which to share with others the pursuit of "science and technology for human happiness". We will continue organizing further meaningful activities that will ensure that the Event is truly significant and will serve as a milestone.

We will work harder than ever to further enhance our activities, including publishing a 50-year foundation history and renovating our website, in a continuing effort to contribute to creating a truly humane civilization. We would like to ask everyone involved for your continuing support and collaboration.

July 2026
Masaki Tsunoda
Managing Director, Honda Foundation

本田財団 年次活動報告書 2025-26

発行日	2026年7月
発行	公益財団法人 本田財団
発行責任者	角田 正樹
事務局長	東井 学
事務局	小佐々 智恵　中山 裕子 元木 絵里

The Honda Foundation 2025-26 Annual Activity Report

Published	July 2026
Publishing Office	The Honda Foundation
Editor in Chief	Masaki Tsunoda
Secretary General	Gaku Azumai
Administration Staff	Tomoe Kosasa, Yuko Nakayama Eri Motoki

公益財団法人 本田財団
HONDA FOUNDATION

104-0028 東京都中央区八重洲2-1-1 YANMAR TOKYO 6階
6F YANMAR TOKYO, 2-1-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 104-0028, Japan
https://www.hondafoundation.jp

VEGETABLE OIL INK
This brochure is printed using soy-based inks.
本冊子は、植物性インキで印刷されています。