

THE FUTURE OF LIFE

Nobel Prize Dialogue Tokyo 2025

Pacifico Yokohama Conference Center 9 March 2025

PROGRAMME

Opening Main hall

10:00 Welcome remarks

Japan Society for the Promotion of Science The Nobel Foundation Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

The future Main hall

The challenge of prediction

KAWAI Maki, William D. Phillips, Ada Yonath Moderator: Adam Smith

The essence of humanity

Main hall

How did we get here?

Svante Pääbo

What does it mean to be human?

ISHIGURO Hiroshi, Richard Roberts, YAMAGIWA Juichi Moderator: Juleen Zierath

Challenges

Main hall

Advancing diversity and inclusion

ASAKAWA Chieko Interviewer: Adam Smith

Challenges ahead

EMA Arisa, Bernard Feringa, Andrew Fire, FURUSAWA Akira

Moderator: Juleen Zierath

Sustainable future*

YOSHINO Akira

12:15-13:30 Lunch break

Technology breakout

| 13:30 | Breakout session 1 Main hall | Breakout session 2 301+302 | |
|-------|---|---|--|
| | The impact of AI EMA Arisa, Geoffrey Hinton (online), MATSUO Yutaka Moderator: Adam Smith | Where can genomics take us? Joseph Ecker, Andrew Fire, Richard Roberts, TAKEYAMA Haruko Moderator: Juleen Zierath | |
| | Breakout session 1 Main hall | Breakout session 2 301+302 | |
| | The promise of quantum technology FURUSAWA Akira, HATANO Mutsuko, William D. Phillips Moderator: Adam Smith | Finding sustainable solutions ARIMURA Toshi H, Bernard Feringa, KAWAI Maki, Eva Olsson Moderator: Juleen Zierath | |

14:50-15:15 Coffee break

Where are we going?

Main hall

The future we want

Joseph Ecker, MANAGI Shunsuke, Eva Olsson, Richard Roberts Moderator: Adam Smith

Nobel Prize laureates' closing thoughts

Main hall

Reflections on creativity

Bernard Feringa, Andrew Fire, William D. Phillips, Svante Pääbo, Richard Roberts, Ada Yonath Moderator: Adam Smith

プログラム

開会 オープニング

メインホール

10:00 開会挨拶

独立行政法人 日本学術振興会 ノーベル財団 文部科学省

未来 メインホール

ノーベル賞受賞者が語る未来予想図

川合 眞紀、ウィリアム・D・フィリップス、アダ・ヨナット モデレーター: アダム・スミス

人間らしさとは

メインホール

生命の起源ー私たちはどのようにして、ここまで来たのだろう? スパンテ・ペーポ

人間とは何か?

石黒 浩、リチャード・ロバーツ、山極 寿一 モデレーター:ジュリーン・ジーラス

挑戦メインホール

多様性とインクルージョンの推進

浅川 智恵子

インタビュアー: アダム・スミス

私たちが今、直面する課題

江間 有沙、ベルナルド・フェリンハ、アンドリュー・ファイアー、古澤 明 モデレーター: ジュリーン・ジーラス

持続可能な未来*

吉野彰

^{*} 吉野先生講演中の録音及び写真・ビデオ撮影は固くお断り致します。

分科会

| 13:30 | 分科会 1 | メインホール | 分科会 2 | 301+302 |
|-------|---|--------|--|---------|
| | AI がもたらすインパ ^{江間有沙} ジェフリー・ヒントン(onlin 松尾豊 モデレーター: アダム・スミ | ne) | 未来のゲノミクスが導く ジョセフ・エッカー アンドリュー・ファイアー リチャード・ロバーツ 竹山春子 モデレーター: ジュリーン・ジー | |
| | 分科会 1 | メインホール | 分科会 2 | 301+302 |
| | 量子コンピューティン 古澤明 波多野睦子 ウィリアム・D・フィリップス モデレーター: アダム・スミ | z | 持続可能な課題解決に向 有材 俊秀 ベルナルド・フェリンハ 川合 眞紀 エヴァ・オルソン モデレーター: ジュリーン・ジー | |

14:50-15:15 コーヒーブレイク

未来に向けて

メインホール

理想の未来

ジョセフ・エッカー、馬奈木 俊介、エヴァ・オルソン、リチャード・ロバーツ モデレーター:アダム・スミス

ノーベル賞受賞者による総括ディスカッション

メインホール

これからの創造

ベルナルド・フェリンハ、アンドリュー・ファイアー、ウィリアム・D・フィリップス、 スパンテ・ペーボ、リチャード・ロバーツ、アダ・ヨナット モデレーター: アダム・スミス

最新のプログラムは以下 URL から、ご確認いただけます。 nobelprize.org/future-of-life-ip

PANELLISTS パネリスト



ARIMURATOSHIH. 有村 俊秀

Professor, Faculty of Political Science and Economics

Director, Research Institute for Environmental Economics and Management, Waseda University

Ph.D. in Economics from the University of Minnesota. Arimura was a professor at Sophia University and a visiting scholar at George Mason University and Sciences Po. He served as the Society of Environmental Economics and Policy Studies president and received many academic awards.

早稲田大学政治経済学術院 教授、 環境・経済研究所 所長

東京大学卒業。筑波大学修士。 ミネソタ大学Ph.D.。専門は環境 経済学。上智大学教授、文部科 学省等術調査官、パリ政治学院 及びジョージメーソン大学客員研 究員、環境経済・政策学会会長 環境経算。市村清新技術 財団・地球環境学術賞等受賞。



ASAKAWA CHIEKO 浅川 智恵子

IBM Research, IBM Fellow The National Museum of Emerging Science and Innovation (Miraikan), chief executive director

Asakawa joined IBM Japan in 1985. She was appointed an IBM Fellow in 2009. Since 2014, she serves as a visiting professor at CMU. In 2018, she moved to IBM US.

She concurrently serves as chief executive director of Miraikan.

IBM Research, IBM Fellow 日本科学未来館館長

1985年日本IBMに入社。工学博士。 2009年IBM Fellow就任。 2014年よりカーネギーメロン大 学客員教授を兼務。2018年米IBM フトソン研究所に転籍。現在 はAIスーツケースの開発を推進。 2021年より日本科学未来館館長 を兼務。



JOSEPH ECKER ジョセフ・エッカー

Professor and International Council Chair In Genetics, The Salk Institute for Biological Studies

Investigator, Howard Hughes Medical Institute

Ecker received his Ph.D. in Microbiology from Pennsylvania State University, completed a postdoctoral at Stanford University, and became a professor at the University of Pennsylvania. In 2000, he joined the Salk Institute as professor, and has been a Howard Hughes Medical Institute Investigator since 2011.

ソーク生物学研究所 教授・遺伝 学国際評議会議長 ハワード・ヒューズ医学研究所 研究員

ペンシルベニア州立大学で微生物 学博士号取得。スタンフォード大 学でのポスドクを経てペンシルベニア大学教授に就任。2000年に 教授としてソーク研究所に着任。 また2011年よりハワード・ヒュー ズ医学研究所研究員。



EMAARISA 江間有沙

Associate professor, Tokyo College, The University of Tokyo Visiting researcher, RIKEN AIP Center

Ema has earned a Ph.D. from the University of Tokyo, researching the relationship between Al, robotics, and society.

She also participates in the UN's advisory body on Al and the OECD's expert group.

東京大学東京カレッジ 准教授 理化学研究所革新知能統合研究センター 客員研究員

東京大学で博士号(学術)取得後、京都大学白眉センター特定助教、東京大学未来ビジョン研究センター特任講師等を経て、2023年より現職。AI・ロボットと社会の関係を研究している。国連の場所を研究している。国民の関する諮問委員会メンバーやOECDの専門家グループ等にも参画。



BERNARD FERINGA ベルナルト・フェリンハ

Nobel Prize laureate in Chemistry 2016

Professor of Molecular Sciences, University of Groningen. Feringa's research interests include organic chemistry, nanotechnology and asymmetric catalysis. He received the Nobel Prize for his work on molecular machines.

2016年ノーベル化学賞

フローニンゲン大学 分子科学教授。 有機化学、ナノテクノロジー、不斉 触媒を専門とする。 分子マシンの 研究でノーベル賞受賞。



ANDREW FIRE アンドリュー・ファイアー

Nobel Prize laureate in Physiology or Medicine 2006

Professor of Pathology and Genetics, Stanford University School of Medicine. Fire, a Santa Clara County native, trained at UC Berkeley, MIT, and Cambridge. He served at Carnegie Institution (1986–2003) and Johns Hopkins. In 2003, he joined Stanford's faculty in Pathology and Genetics at the School of Medicine.

2006年ノーベル生理学・医学賞

スタンフォード大学医学部病理学、 遺伝学教授。

カリフォルニア州サンタクララ郡 出身。カリフォルニア大学バーク レー校、マサチューセッツ工科大 学、ケンブリッジ大学で学ぶ。カー オー研究所(1986-2003)とジョ ンズ・ホプキンス大学勤務を経て、 2003年よりスタンフォード大学 医学部病理学・遺伝学教授。



FURUSAWA AKIRA 古澤明

Professor, Department of Applied Physics, School of Engineering, The University of Tokyo

Deputy director, RIKEN Center for quantum computing

Furusawa is professor of Applied Physics, School of Engineering, The University of Tokyo and deputy director of RIKEN Center for Quantum Computing. He succeeded in unconditional quantum teleportation at Caltech with Jeff Kimble in 1998.

東京大学大学院工学研究科 教授 理化学研究所量子コンピュータ 研究センター 副センター長

東京大学工学部物理工学科卒業、 同大学院工学系研究科物理工学 専攻修士課程修了後、ニコン入 社、2000年より東京大学工学系 研究科物理工学専攻助教授(のち 准教授)、2007年より同専攻教授。 2016年秋の紫綬褒章受章。令和 3(2021)年4月理化学研究所量子 コンピュータ研究センター副セン ター長。



HATANO MUTSUKO 波多野 睦子

Executive vice president, Institute of Science Tokyo

Professor, School of Engineering, Institute of Science Tokyo

Hatano's research field is diamond quantum sensors and power electronics. She was a chief researcher at Hitachi Ltd. and joined Tokyo Tech in 2010. She is an executive member of Council for Science, Technology and Innovation under the prime minister.

東京科学大学 理事・副学長 東京科学大学工学院 教授

1983年より日立中央研究所にて、特にパワーデバイスの研究開発に取り組む。1997年から3年間UCバークレー校で客員研究員。2010年より東京工業大学にてダイヤモンド量子センサの研究に従事。総合科学技術・イノベーション会議議員(兼任)、応用物理学会元会長、文部科学大臣表彰。



GEOFFREY HINTON ジェフリー・ヒントン

Nobel Prize laureate in Physics 2024

University of Toronto, Vector Institute.

Hinton, AI pioneer and 2024 Nobel Prize laureate in Physics, earned his BA in Experimental Psychology (Cambridge, 1970) and PhD in AI (Edinburgh, 1978). A former Carnegie Mellon professor, he is chief scientific advisor at Toronto's Vector Institute.

2024年ノーベル物理学賞

トロント大学ベクター研究所。 AI研究の先駆者であり2024年の ノーベル物理学賞受賞者。1970 年ケンブリッジ大学実験心理学学 士課程卒業後、1978年にAIの研 究によりエジンバラ大学より博士 号取得。カーネギーメロン大学 教授を経て現在トロント大学ベク ター研究所主任科学顧問。



ISHIGURO HIROSHI 石黒浩

Professor, Department of Systems Innovation, Graduate School of Engineering Science, Osaka University

Visiting director of ATR Hiroshi Ishiguro Laboratories

Project manager of MOONSHOT R&D Project, thematic project producer of EXPO 2025 Osaka, Kansai, Japan, and CEO of AVITA, Inc.

His research interests include interactive robotics, avatars, and android science. He has received the Osaka Cultural Award, the Sheikh Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Knowledge Award, and others.

大阪大学大学院基礎工学研究科教授 ATR石黒浩特別研究所客員所長

ムーンショット型研究開発制度プロジェクトマネージャー、大阪関西万博EXPO2025テーマ事業プロデューサー、AVITA株式会社代表取締役。

研究分野は人と関わるロボット、 アバター、アンドロイドサイエン スなど。大阪文化賞、シェイク・ モハメッド・ビン・ラシード・アル・ マクトゥーム知識賞などを受賞。



KAWAI MAKI 川合 眞紀

President, National Institutes of Natural Sciences, Japan

Director-General, Center for Research and Development Strategy (CRDS), Japan Science and Technology Agency (JST)

Kawai obtained a Ph.D. degree in chemistry from the University of Tokyo and a member of Japan Academy.

大学共同利用機関法人自然科学研究機構 機構長 科学技術振興機構研究開発戦略

科学技術振興機構研究開発戦略 センターセンター長

東京大学大学院理学系研究科博士 過程修了(理学博士)。自然科学研究機構長、科学技術振興機構研究開発戦略センター長を兼務。日本学士院会員、東京大学名誉教授、理化学研究所名誉研究員。2017年紫綬褒章を受章、2021年文化功労者に選出。



MANAGI SHUNSUKE 馬奈木 俊介

Distinguished professor & director of Urban Institute at the Kyushu University

Managing director of Yunus & Shiiki Social Business Research Center

Managi is a director for UN Inclusive Wealth Report, proposing its index as a measure beyond GDP, and co-editor of "Encyclopedia of Energy, Natural Resource, and Environmental Economics".

九州大学 主幹教授、都市研究センター長、ユヌス&椎木ソーシャル・ビジネス研究センター長

国連「新国富報告書」代表、経産 省産業構造審議会臨時委員、環境 省中央環境審議会臨時委員、第 25期日本学術会議会員。日本学 術会議「サステナブル投資による 産業界のインパクト」代表などを 歴任。



MATSUO YUTAKA 松尾豊

Professor, The University of Tokyo, Graduate School of Engineering, Department of Technology Management for Innovation and The Research into Artifacts, Center for Engineering

Matsuo graduated from University of Tokyo and earned Ph.D. in Engineering in 2002. Served as a visiting researcher at Stanford University. Since 2019, a professor at University of Tokyo's Graduate School of Engineering. Specializes in Al, deep learning, and web mining.

東京大学大学院工学系研究科技術 経営戦略学専攻/人工物工学研究 センター 教授

2002年東京大学大学院博士課程 修了。博士(工学)。スタンフォード 大学客員研究員を経て、2019年 より、東京大学大学院工学系研究 科教授。専門分野は、人工知能、 深層学習、ウェブマイニング。



EVA OLSSON エヴァ・オルソン

Professor, Department of Physics, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden

Olsson received her PhD from Chalmers. She was a postdoc at IBM Thomas J. Watson Research Center, Yorktown Heights (New York, USA), a faculty at Chalmers, a full professor at Uppsala University, Sweden, and is currently a full professor at Chalmers.

チャルマース工科大学(スウェー デン、ヨーテボリ)物理学科 教授

チャルマース工科大学より博士号 取得後、IBMトーマスJ.ワトソン 研究所(米国ニューヨーク州ヨーク タウンハイツ)でポスドクを修了。 チャルマース工科大学教員、ウプ サラ大学(スウェーデン)正教授を 経て現在チャルマース工科大学正 教授。



WILLIAM D. PHILLIPS ウィリアム・D・フィリップス

Nobel Prize laureate in Physics

Physicist, National Institute of Standards and Technology, and distinguished professor of physics at the University of Maryland and College Park Phillips is renowned for his groundbreaking work in laser cooling and trapping of atoms, advancing precision measurement, atomic fountain clocks, and quantum technologies at the National Institute of Standards and Technology.

1997年ノーベル物理学賞

米国立標準技術研究所所属物理学者 メリーランド大学カレッジパーク 校物理学特別教授。

1970年ジュニアタ・カレッジ卒業 (物理学専攻)。1976年マサチューセッツ工科大学(MIT)で博士号取 得後1978年までポスドク。同年米 国立標準技術研究所(NIST)入所。 メリーランド大学特別教授を兼任。



SVANTE PÄÄBO スバンテ・ペーボ

Nobel Prize laureate in Physiology or Medicine 2022

Director, Max-Planck Institute for Evolutionary Anthropology, and adjunct professor, Okinawa Institute of Science and Technology, Japan.
Pääbo grew up and did his PhD in Uppsala, Sweden. Pääbo was awarded the Nobel Prize for his work studying our ancient ancestors and how we as modern humans are related to them.

2022年ノーベル生理学・医学賞

マックス・ブランク進化人類学研究所所長。沖縄科学技術大学院大学教授(アジャンクト)。 スウェーデンのウブサラで育ち、ウブサラ大学で博士号を収める。 絶滅した人類のゲノムと進化に関する発見によりノーベル生理学・医学賞受賞。



RICHARD ROBERTS リチャード・ロバーツ

Nobel Prize laureate in Physiology or Medicine 1993

Roberts is the chief scientific officer at New England Biolabs, Ipswich, Massachusetts.
He received the Nobel Prize in Physiology or Medicine for the discovery of split genes and mRNA splicing.

1993年ノーベル生理学・医学賞

ニューイングランド・バイオラボ (マサチューセッツ州イプスウィッチ)最高科学責任者。遺伝子の分断 およびmRNAのスプライシングの 発見によりノーベル生理学・医学 賞受賞。



ADAM SMITH アダム・スミス

Chief scientific officer, Nobel Prize Outreach

Smith is chief scientific officer for Nobel Prize Outreach. His background is in scientific research and science publishing.

ノーベル・プライズ・アウトリーチ サイエンティフィック・オフィサー

ノーベル・プライズ・アウトリーチ のチーフ・サイエンティフィック・ オフィサー。研究と学術出版の経 験を持つ。



HANNA STJÄRNE ハンナ・シャーネ

Executive director, the Nobel Foundation

Stjärne, executive director of the Nobel Foundation since 2025, is a prominent Swedish journalist and media executive. Over the past decade, she has been CEO of the Swedish Television, focusing on digitalisation, Swedish content, and modernising public service.

ノーベル財団 エグゼクティブ・ ディレクター

2025年よりノーベル財団エグゼク ティブ・ディレクター。スウェー デンの有力ジャーナリストであり、 メディア界のトップ経営者。ここ 10年はSwedish TelevisionのCEO としてデジタル化、スウェーデン 発コンテンツの発信、公共放送の 改革に尽力。



SUGINO TSUYOSHI 杉野剛

President, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)

Sugino is the president of the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS). Sugino previously held key senior positions at the ministry of education, culture, sports, science and technology (MEXT), including director-general of the Research Promotion Bureau (2020-2021).

独立行政法人日本学術振興会 理事長

独立行政法人日本学術振興会理 事長。文部科学省研究振興局長 (2020-2021年)、国立文化財機 構常務理事(2017-2020年)、国 立教育政策研究所長(2016-2017 年)などを歴任。



TAKEYAMA HARUKO 竹山 春子

Professor, Faculty of Science and Engineering, Waseda University

Takeyama received her Ph.D. in Engineering in 1992, is a professor at Waseda University since 2007. She has served as PM for Moonshot goal 5, PO for JST-ASPIRE Bio, and as a member of the Science Council of Japan.

早稲田大学理工学術院 教授

1992年東京農工大学工学研究科物質生物工学修了。博士(工学)。 2007年4月より現職。2020年よりムーンショットプログラムPM、 2023年よりASPIREバイオ分野のプログラムオフィサー、2023年から日本学術会議会員を務める。



YAMAGIWA JUICHI 山極 壽一

Director-General, Research Institute for Humanity and Nature (RIHN)

Former president, Kyoto University

Yamagiwa is a researcher and expert in the study of primatology and human evolution. He served as president of Kyoto University, president of International Primatological Society and president of Science Council of Japan.

総合地球環境学研究所 所長 前京都大学総長

1952年東京都生まれ。京都大学理学部卒、理学博士。京都大学大学院理学研究科教授を経て、2020年まで第26代京都大学総長。人類進化論専攻。アフリカ各地で野生ゴリラの社会生態学的研究に従事。国際霊長類学会会長、日本学術会議会長を歴任。



ADA YONATH アダ・ヨナット

Nobel Prize laureate in Chemistry 2009

Weizmann Institute, Israel.
Yonath is focusing on protein
biosynthesis, on the antibiotics
hampering this process and on
origin of life. In the seventies
she established the first
structural-biology laboratory
in Israel. In parallel, during
1986-2004 she headed Max
Planck-Research Structure
of Ribosomes in Hamburg,
Germany.

2009年ノーベル化学賞

ワイツマン科学研究所 教授。 専門はタンパク質の生合成、そしてこの過程を妨げる抗生物質、さらには生命の起源。1970年代に、イラエル初の構造生物学研究所を設立。同時に、1986年から2004年の間にはハンブルク(ドイツ)のマックス・プランクリボソーム構造研究ユニットを指揮した。



YOSHINO AKIRA 吉野彰

Nobel Prize laureate in Chemistry 2019

Honorary Fellow, Asahi Kasei Corporation. After receiving his M.S. from Kyoto University in 1972, Yoshino joined Asahi Kasei Corporation, where he invented the lithium-ion battery in the 1980s and completed a practical prototype.

2019年ノーベル化学賞

旭化成株式会社名誉フェロー。 1972年京都大学大学院修士課程 修了後、旭化成入社。1980年代 リチウムイオン電池を発明し、実 用的なプロトタイプを完成した。 この電池は携帯電話から電気自動 車まで幅広く用いられ、情報化社 会とクリーンエネルギーの普及に 貢献。2019年ノーベル化学賞を 受賞。

No recording or photographs are allowed during his session.

吉野先生講演中の録音及び写真・ビデオ撮影は固くお断り致します。



JULEEN ZIERATH ジュリーン・ジーラス

Professor of clinical integrative physiology at Karolinska Institutet, Stockholm

professor and executive director at the Novo Nordisk Foundation Center for Basic Metabolic Research at the University of Copenhagen

Zierath's research has provided evidence for the physiological regulation of insulin signaling pathways in skeletal muscle, revealing key steps that are impaired in diabetic patients.

ストックホルム、カロリンスカ研究所 臨床統合生理学教授 コペンハーゲン大学 教授 ノボノルディスク財団基礎代謝研究センター エグゼクティブ・ディ レクター

カロリンスカ研究所臨床統合生理 学教授。糖尿病患者の体内で阻害 されるインスリンシグナル伝達経 路の重要なステップを解明した。

ABOUT NOBEL PRIZE DIALOGUE

Nobel Prize Dialogue is a free of charge, full-day event inspired by Nobel Week Dialogue which has been taking place in Sweden in Nobel Week since 2012. The event was first held outside Sweden in Japan in 2015, and this marks its sixth edition.

The event aims to stimulate discussion at the highest level on a topical science-related theme by bringing together Nobel Prize laureates, the world's leading scientists, key opinion leaders, policy makers, different interest groups and the general public, online as well as on site. By bridging science and society, it's an opportunity to stimulate thinking, excite imagination and inspire greatness!

ノーベル・プライズ・ダイアログについて

ノーベル・プライズ・ダイアログは、世界各国からノーベル賞受賞者を含む著名な研究者や有識者が一堂に会し、社会にとって重要な問題を語り合う、参加費無料の公開シンポジウムです。広く一般の方に、科学技術・学術への理解を深めてもらうことを目的としています。本ダイアログは、2012 年から毎年スウェーデンにおいてノーベル賞授賞式の時期にノーベル・プライズ・アウトリーチが実施している「ノーベル・ウィーク・ダイアログ」を日本で開催するもので、スウェーデン国外では2015 年に初めて日本で開催され、日本での開催は6回目となります。

JOIN THE DIALOGUE!

Make comments using #nobelprizedialogue

ダイアログを楽しもう!





Programme プログラム

Questionnaire アンケート

x.com/nobelprize

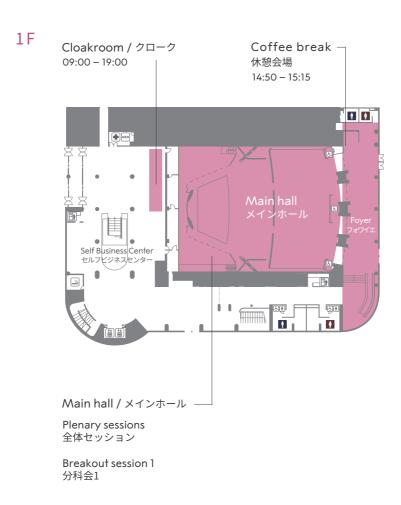
f facebook.com/nobelprize

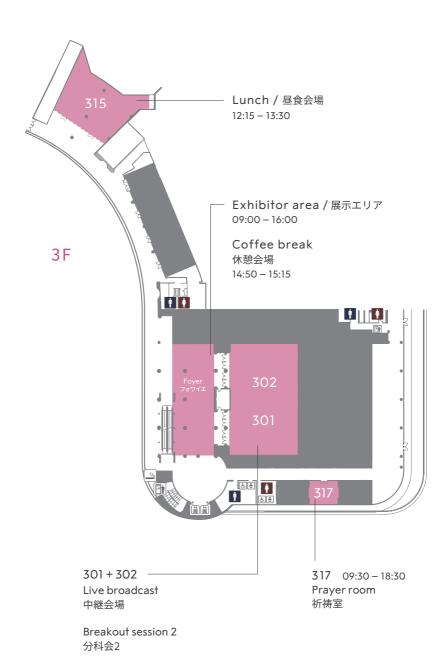
SSID : NobelPrizeDialogue
Password : tokyo2025



FLOOR MAP フロアマップ

PACIFICO Yokohama Conference Center パシフィコ横浜会議センター





| Nobel Prize Dialogue Tokyo 2025 | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| THE FUTURE OF LIFE | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |





NOBEL INTERNATIONAL PARTNERS



EQT



遇 Stegra

EVENT PARTNERS



SHIMADZU

Excellence in Science

SPECIAL THANKS TO City of Yokohama, Embassy of Sweden in Tokyo, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), Ministry of Foreign Affairs (MOFA)