

戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期

光・量子を活用したSociety 5.0 実現化技術

# 国際シンポジウム2022

2022年10月12日(水) 13:30~17:20

イノホール 東京都千代田区内幸町2-1-1 飯野ビルディング4階 開場 13:00

「ハイブリッド開催」

シンポジウム参加事前登録 2022年10月7日(金) 17:00まで (定員になり次第終了)

定員:先着順 | 会場 150名 | オンライン 1,000名

日・英同時通訳付き

参加  
無料

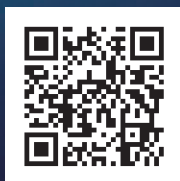
プログラムの詳細は裏面をご覧ください

※ 感染症拡大状況によって、開催方法を「オンライン視聴のみ」に変更させていただく場合がございます。  
その際は追ってご連絡をさせていただきますので、あらかじめご了承くださいませよう願いたします。

申し込みURL

<https://www.pqts-itnl-symposium2022.jp/>

お預かりする個人情報は、運営事務局の個人情報保護規定等に従い、  
本シンポジウムに関するご案内及びお問い合わせのみに使用いたします。



共催 内閣府、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

後援 総務省、文部科学省、経済産業省

企画立案・運営 三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社

シンポジウム内容お問い合わせ

SIP光・量子国際シンポジウム2022事務局  
(三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社)

Email: [sip-symposium2022@murc.jp](mailto:sip-symposium2022@murc.jp)

参加登録の受付

SIP光・量子国際シンポジウム2022運営事務局(株式会社ステージ)

E-mail: [s-site@pqts-itnl-symposium2022.jp](mailto:s-site@pqts-itnl-symposium2022.jp) TEL: 03-5917-0203 受付時間9:00~17:00(土日・祝日は除く)

アクセス



東京メトロ 日比谷線・千代田線「霞ヶ関」駅 C4出口直結  
<https://www.iino.co.jp/hall/>

13:30-13:35 開会挨拶

平野 俊夫 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 理事長

13:35-13:40 主催者挨拶

須藤 亮 内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 政策参与 (SIPプログラム統括)

13:40-14:15 プログラム紹介

西田 直人 SIP「光・量子を活用したSociety 5.0実現化技術」プログラムディレクター

佐々木 雅英 同サブプログラムディレクター

安井 公治 同サブプログラムディレクター

14:15-15:30 各拠点の提供サービス内容の紹介

池上 浩 国立大学法人九州大学 大学院システム情報科学研究院 教授

「半導体産業のワンストップソリューション構築」

野田 進 国立大学法人京都大学 大学院工学研究科 教授

「フォトリソグラフィ結晶レーザー (PCSEL) ～フォトリソグラフィ結晶技術で半導体レーザーに革新をもたらすSociety 5.0の実現に貢献～」

豊田 晴義 浜松ホトニクス株式会社 中央研究所 所長

「光ビームを自在に操るデジタル光フィードバック制御を用いた革新的レーザー加工」

藤原 幹生 国立研究開発法人情報通信研究機構 未来ICT研究所  
小金井フロンティア研究センター 量子ICT研究室 室長

「量子暗号のインフラ化に向けて」

戸川 望 学校法人早稲田大学 理工学術院 教授

「量子計算技術でビジネスを最適化」

小林 洋平 国立大学法人東京大学 物性研究所 教授

「スマート製造推進拠点」

15:30-15:45 休憩

15:45-16:45 基調講演 「光・量子エコシステムと海外連携」

**ドイツ** Prof. Dr. Andreas Leson Head of Business Unit PVD and Nanotechnology  
Fraunhofer Institute for Material and Beam Technology IWS  
Professor, Technical University of Dresden (TU Dresden)

Dr. Manuel Ligges Head of Optical Systems  
Fraunhofer Institute for Microelectronic Circuits and Systems IMS

**オランダ** Mr. Michiel Sweers Deputy Director General for Enterprise and Innovation  
Ministry of Economic Affairs and Climate Policy

Mr. Ewit Roos Chairman, PhotonDelta

Mr. Jesse Robbers Director, Industry & Digital Infrastructure, Quantum Delta NL

**台湾** Dr. Ma-Tien Yang Representative of ITRI Japan Office  
Industrial Technology Research Institute (ITRI)

Dr. Pang-An Ting General Director of Information and Communications Research Laboratories  
Industrial Technology Research Institute (ITRI)

16:45-17:15 リアルタイムアンケート結果発表と質疑応答

17:15-17:20 謝辞

西田 直人 プログラムディレクター

17:20-19:00 ネットワーキング(会場参加者のみ)