

10:00-10:05 開会挨拶 茶谷 直人 | 日本学術会議第三部会員、大阪大学大学院工学研究科 教授

10:10-10:20 趣旨説明「COVID-19 パンデミックを契機として考える日本の結晶学の現状と今後」
山縣 ゆり子 | 日本結晶学会会長、尚網大学・尚網短期大学部学長、熊本大学 名誉教授

10:25-10:50 座長 山縣 ゆり子 | 日本結晶学会会長、尚網大学・尚網短期大学部学長、熊本大学 名誉教授

新型コロナウイルス感染症と立体構造データベース
— 蛋白質科学の視点から

栗栖 源嗣 | 大阪大学蛋白質研究所 教授

10:55-11:20 座長 上村 みどり | 日本学術会議連携会員、帝人ファーマ(株) 生物医学総合研究所 上席研究員

Structural features of neutralizing antibody responses to SARS CoV-2

Ian Wilson | スクリプス研究所 教授 **オンライン出演**

11:25-11:50 座長 黒田 玲子 | 日本学術会議連携会員、東京大学名誉教授、中部大学先端研究センター 特任教授

ウィズ&アフターコロナ時代における放射光が果たすべき役割

高田 昌樹 | 日本学術会議連携会員、東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター 教授

11:55-12:20 座長 小林 昭子 | 日本学術会議連携会員、東京大学 名誉教授、日本大学文理学部 上席研究員

コロナ時代の低環境負荷社会を目指して

高原 淳 | 日本学術会議連携会員、九州大学先端物質化学研究所 教授

12:25-13:30 休憩

13:30-13:55 座長 栗原 和枝 | 日本学術会議連携会員、東北大学未来科学技術共同研究センター 教授

COVID-19対策に関連するAMEDによる研究開発支援について

三島 良直 | 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 理事長 **オンライン出演** または **ビデオ出演**

14:00-14:25 座長 西野 吉則 | 日本学術会議連携会員、北海道大学電子科学研究所 教授

AMED BINDS 事業におけるCOVID-19の
インシリコドラッグリポジショニング

広川 貴次 | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門 上級主任研究員

14:30-14:55 座長 井上 豪 | 日本学術会議連携会員、大阪大学大学院薬学研究所 教授

COVID-19 国産ワクチンの創製に向けて

森下 竜一 | 内閣官房 健康・医療戦略室 戦略参与、大阪大学医学系研究科 寄附講座教授

15:00-15:30 総合討論 **進行** 菅原 洋子 | 日本学術会議第三部会員、豊田理化学研究所客員フェロー、北里大学 名誉教授

15:30 閉会

COVID-19パンデミックを契機として考える日本の結晶学の現状と今後

公開 WEB
シンポジウム

令和2年11月29日(日) 10:00 - 15:30

場所 Webexによるオンライン開催 WEB開催拠点 筑波大学数理工学系物理化学エネルギー物質科学研究センター 対象 どなたでもご参加いただけます

参加 無料、要事前登録 **事前登録** <https://pf-form.kek.jp/crsj2020-satellite-sankaform/>



お問い合わせ

菅原 洋子 (日本学術会議第三部会員)

事務局 sec1129-at-phs.osaka-u.ac.jp

※送信時に -at- を @ に置き換えて下さい。

主催 日本学術会議化学委員会、日本学術会議化学委員会・物理学委員会合同結晶学分会、同化学委員会 IUCr 分会

共催 一般社団法人日本結晶学会 **後援** 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)、日本放射光学会、公益社団法人日本化学会