

CREST「コロナ基盤」領域シンポジウム

新型コロナ研究 の現状と今後

科学技術はどう貢献できるか？

科学技術振興機構（JST）の戦略的創造研究推進事業では、2020年度よりコロナ対策臨時特別プロジェクトとして、CREST「異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生（コロナ基盤）」領域を立ち上げ、異分野融合研究を推進しています。本シンポジウムでは、本領域から最新の研究成果を報告するとともに、黒木登志夫先生（東京大学名誉教授・日本学術振興会学術システム研究センター顧問）をお招きし、感染症パンデミックにおける科学技術の果たす役割について議論します。新型コロナ感染症に関する研究や対策にご関心のある一般の方々や、現場で携わる研究機関・医療機関・行政・企業等の方々の参加をお待ちしています。

CREST

2022.11.29 Tue
11:30-18:20
(受付開始 11:00)

オンライン開催
(Zoom ウェビナー配信)

事前登録制
(参加費：無料)

参加申込

以下の参加フォームに登録された方へ開催前にウェビナー URL をご案内します

https://form.jst.go.jp/enquetes/crest_symposium_covid19



お問い合わせ

国立研究開発法人科学技術振興機構 戦略研究推進部ライフイノベーショングループ
CREST コロナ基盤シンポジウム事務局

E-mail : crest.anti-covid19@jst.go.jp

https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunya2020-5.html

- 11:30-11:45 ● 開会挨拶・研究領域紹介 岩本 愛吉 (研究総括・日本医療研究開発機構 研究開発統括推進室長)
- 11:45-12:15 ● 基調講演 黒木 登志夫 (東京大学名誉教授・日本学術振興会学術システム研究センター 顧問)
『パンデミックの2年、何を学んだか』
- 12:15-13:00 昼休憩

SESSION I バイオ分野 成果発表

座長：齋藤 正男 (東北大学 名誉教授)

- 13:00-13:20 ● 千田 俊哉 (高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 教授)
GTP 代謝制御によるウイルス複製阻害技術の開発
- 13:20-13:40 ● 津本 浩平 (東京大学大学院工学系研究科 教授)
Antibody-Based Molecular Design に基づくウイルスの機能制御技術およびセンシング技術の開発
- 13:40-14:00 ● 野田 岳志 (京都大学医生物学研究所 教授)
オルガノイドを用いた呼吸器チップの開発とウイルス病態解析への応用
- 14:00-14:20 ● 永井 健治 (大阪大学産業科学研究所 教授)
感染症を在宅で簡易診断する技術基盤の開発
- 14:20-14:35 休憩

SESSION II ゲノム分野 成果発表

座長：浅井 潔 (東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授)

- 14:35-14:55 ● 井元 清哉 (東京大学医科学研究所 教授)
先端ゲノム解析と人工知能によるコロナ制圧研究
- 14:55-15:15 ● 川上 英良 (理化学研究所先端データサイエンスプロジェクト チームリーダー)
Preclinical 層別化に基づく新たなデータ駆動感染症制御戦略の創出
- 15:15-15:35 ● 有田 正規 (情報・システム研究機構国立遺伝学研究所 教授)
超高感度ウイルス計測に基づく感染症対策データ基盤
- 15:35-15:50 休憩

SESSION III 工学分野 成果発表

座長：斉藤 史郎 (株式会社東芝 特別嘱託)

- 15:50-16:10 ● 片山 浩之 (東京大学大学院工学系研究科 教授)
新素材による環境中のウイルス検出・除去技術の創出
- 16:10-16:30 ● 神野 誠 (国土舘大学理工学部 教授)
ウイルス変異を考慮した大量自動検査システムの研究
- 16:30-16:50 ● 坪倉 誠 (神戸大学大学院システム情報学研究科 教授)
スパコンによる統合的飛沫感染リスク評価システムの開発と社会実装
- 16:50-17:05 休憩

パネルディスカッション

座長：岩本 愛吉 (研究総括・日本医療研究開発機構 研究開発統括推進室長)

- 17:05-18:15 ● サイエンスコミュニケーター：竹下 あすか (日本科学未来館 科学コミュニケーター)
パネリスト：黒木 登志夫 (東京大学 名誉教授・日本学術振興会学術システム研究センター 顧問)
小柳 義夫 (京都大学国際高等教育院 副教育院長・特定教授)
徳永 勝士 (国立国際医療研究センターゲノム医科学プロジェクト (戸山) プロジェクト長)
前田 秀雄 (東京都北区保健所 所長)
- 18:15-18:20 ● 閉会挨拶 JST 理事 (戦略創造研究推進事業担当)