

令和4年3月7日

報道関係 各位

公立大学法人 名古屋市立大学

国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）未来社会創造事業 『COVID-19 を含めた新興感染症に頑強な社会の創設』 研究を目指した公開セミナーを開催します

名古屋市立大学（所在地：愛知県名古屋市、理事長：郡健二郎）医学研究科次世代医療開発分野の間辺利江准教授（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター・兼務）らの研究グループは、JST 未来社会創造事業「超スマート社会の実現」領域において、COVID-19 を含めた新興感染症に頑強な社会の創設を目指し研究開発を進めております。

このたび、本研究の骨格をなすサイバーフィジカルシステム（CPS）研究に関する研究成果を多くの方に広く知っていただくために、公開セミナーを開催いたします。報道関係者の方々にもご案内申し上げるとともに、是非、ご取材いただきますようよろしくお願い申し上げます。

※CPS とは、Cyber Physical Systems の略、実世界（フィジカル）におけるデータを収集し、サイバー世界でデジタル技術などを用いて分析したり、活用しやすい情報や知識とし、それをフィジカル側にフィードバックすることで、付加価値を創造する仕組みです。

1 日 時 令和4年 3月 26日 （土） 13：30～15：00

2 場 所 オンライン開催（Zoom）

3 内容

○JST 未来社会創造事業「超スマート社会の実現」領域 探索研究について
国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）未来社会創造事業 運営統括
前田 章 氏

○COVID-19 の「これまで」と「これから」
防衛医科大学病院 医療安全・感染対策部 感染対策室長・准教授
防衛医科大学 内科学講座（感染症・呼吸器）
藤倉 雄二 准教授

○COVID-19 流行監視・予測・リスク情報提供システム『感染リスク回避行動意思
決定支援アプリ』の開発
名古屋市立大学大学院医学研究科 次世代医療開発学分野 准教授
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 臨床研究支援センター 副センター長
間辺 利江 准教授

- 4 共 催 国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）未来社会創造事業「超スマート社会の実現領域」探索研究 異分野共創型の AI・シミュレーション技術を駆使した健全な社会の構築 2020 年度採択課題『感染リスク共存社会を支える CPS モデルによる意思決定支援の構築』研究班
(研究開発代表者 名古屋市立大学大学院医学研究科 間辺利江)
ジーワン株式会社（本社、東京都、代表取締役 森啓悟）

【研究に関する問い合わせ】

名古屋市立大学大学院医学研究科次世代医療開発学分野 准教授
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター臨床研究支援センター 副センター長
間辺 利江
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター
住所：名古屋市北区平手町 1-1-1
E-mail：crmanabe@med.nagoya-cu.ac.jp

【報道に関する問い合わせ】

名古屋市立大学 医学・病院管理部経営課
名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1
TEL：052-858-7114 FAX：052-858-7537
E-mail：hpkouhou@sec.nagoya-cu.ac.jp

【公開セミナーのお知らせ】

○ウェブサイト <https://www.eid-library.jp/web/event/20220326/>

○ウェブサイトリンク（QR コード）



サイバー技術とフィジカル技術の融合が新たな世界を創る!
最新の研究成果を知る! 感染リスク共存社会を支える

『サイバーフィジカルシステム(CPS)モデル』研究を 専門家がやさしく解説!

※CPSとは、Cyber Physical Systemsの略、実世界(フィジカル)におけるデータを収集し、サイバー世界でデジタル技術などを用いて分析したり、
活用しやすい情報や知識とし、それをフィジカル側にフィードバックすることで、付加価値を創造する仕組みです。

COVID-19の世界的流行は未だ沈静せず、国内症例の急増、易感染性の変異株の出現、医療資源のひっ迫など、
課題が蓄積されている状況下です。“感染回避行動”課題への対応策は依然として重要です。

早期のシステム開発と社会実装、そして新興感染症パンデミックに強い社会モデルの構築の目標と
本格研究に向けた成果への加速化の為に研究開発を推進しています。

本研究からわかった最新の情報を皆様に、専門家がわかりやすく解説いたします。

公開セミナー

対象: すべての方(視聴無料)

日時: 2022年3月26日(土) 13:30-15:00

プログラム

— 13:30 - 13:40

JST未来社会創造事業 「超スマート社会の実現」領域 探索研究について

前田 章

国立研究開発法人科学技術新興機構(JST) 未来社会創造事業「超スマート社会の実現」領域
運営統括

— 13:40 - 14:10

COVID-19の「これまで」と「これから」

藤倉 雄二

防衛医科大学校病院 医療安全・感染対策部 感染対策室長・准教授
防衛医科大学校 内科学講座(感染症・呼吸器)

呼吸器感染症、感染管理が専門。COVID-19の診療を行うとともに、感染対策室長として施設内感染対策の実務も担う。
エボラウイルス病流行地の視察なども経験。Nスタ、報道ステーションなどのニュース番組の専門家コメントにも協力。

— 14:10 - 14:40

COVID-19流行監視・予測・リスク情報提供システム 『感染リスク回避行動意思決定支援アプリ』の開発

間辺 利江

名古屋市立大学大学院医学研究科 次世代医療開発学分野 准教授
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 臨床研究支援センター 副センター長

鳥インフルエンザや新型インフルエンザ等、新興感染症に関する国際共同研究を多数実施。専門の臨床疫学、空間疫学、
数理モデルやシミュレーションを駆使して、COVID-19対策を包括的視点で研究。研究グループの研究開発代表者。

— 14:40 - 14:55 Q&A

ファシリテータ 森 啓悟

ジーワン株式会社代表取締役CEO/クリエイティブディレクター
日本経済大学 情報処理分野 非常勤講師 | Sensor & IoTコンソーシアム特任アドバイザー

ご自宅や病院、診療所などから、インターネットを通じてライブにご参加いただけるセミナーです。
ご視聴には下記URLまたは二次元コードより事前登録が必要です。Webセミナーの参加方法は裏面をご参照下さい。

視聴登録URL

<https://strm.tokyo/jst0326>



共催

国立研究開発法人科学技術新興機構(JST)未来社会創造事業「超スマート社会の実現」領域 探索研究
異分野共創型のAI・シミュレーション技術を駆使した健全な社会の構築
2020年度採択課題『感染リスク共存社会を支えるCPSモデルによる意思決定支援の構築』研究班
開発研究代表者 名古屋市立大学大学院医学研究科 次世代医療開発分野 間辺 利江

Healthcare Experience Design
ジーワン株式会社



Webセミナーへの参加方法

視聴登録URL

インターネットを通じて随時質問を受け付けます。
お寄せいただいた質問は講演の最後に直接ご回答をいただく予定です。

ご自宅や病院、診療所などから、インターネットを通じてライブにご参加いただけるセミナーです。
ご視聴には下記URLまたは二次元コードより事前登録が必要です。

<https://strm.tokyo/jst0326>



視聴方法



パソコン・Webブラウザから視聴の場合

1. 本紙面上部にある視聴登録URLへアクセスいただきますとZoomWebセミナーの視聴登録画面が表示されます。
お名前、メールアドレスその他項目を入力いただき登録ボタンをクリックしてください。
2. Webセミナー登録完了画面が表示されましたら、ページ下部の「Webセミナーに参加する」をクリックしてください。
(視聴登録時に入力いただいたメールアドレス宛に、視聴URLが送信されます。)
3. Zoomが起動してWebセミナー視聴画面が表示されます。



スマートフォンからの視聴の場合

スマートフォン・タブレットでの視聴には、Zoomアプリが必要です。
App Store・Google PlayストアにてZoomアプリをインストールしてください。

1. アプリをインストール後、本紙面上部にある**視聴登録URL**へアクセスいただき、
本Webセミナーへの視聴登録を行ってください。
2. 視聴登録を完了されますと、登録完了画面に視聴参加用のリンクが表示されますので、そちらからご参加いただけます。
(登録完了時に視聴参加用のリンクのある登録完了メールが届きますので、そちらからもご参加いただけます。)



※AppleおよびAppleロゴは米国その他の国で登録されたApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
※Google Play および Google Play ロゴは、Google LLC の商標です。

※視聴時の録音・録画は固くお断りいたします。

※Zoomのインストール等を起因とするトラブル等につきましては、当社では保証致しかねますため自己責任のもとご使用ください。

視聴環境確認テスト

Webセミナー当日までにテスト環境での接続テストを実施いただくことをお勧めしております。
下記URLまたは二次元コードよりテスト環境へのアクセスをお願いいたします。



パソコン、タブレット、スマートフォンからご視聴いただけます。
<https://zoom.us/test> をご確認ください。

本Webセミナーにかかわる著作権、商標権などの知的財産権その他の権利を侵害する行為及びデータの撮影、録音、録画その他の不正利用を固く禁じます。発覚した場合にはしかるべき措置を取らせていただく場合がございますのでご注意ください。



お問い合わせ先

名古屋市立大学大学院医学研究科 次世代医療開発分野 E-mail: info@eid-library.gr.jp

当日の視聴に関するお問い合わせ先

ジーワン株式会社 Tel: 03-6416-9230

(営業時間) 平日 10:00～19:00 Webセミナー開催日は、Webセミナー終了時迄 E-mail: dxc@g-1.ne.jp