

## 「ポストコロナ時代の実現に向けた主要技術の実証・導入に係る事業企画」の公募 採択案件一覧

(順不同敬称略)

研究代表者		該当する研究開発領域 (リサーチクエッション)	研究テーマ名
氏名	所属		
栗原 聡	慶応義塾大学	1. 感染拡大の早期探知	ソーシャルセンシングビッグデータに基づく人の行動モデルを用いた Covid-19 感染シミュレーションによる感染拡大探知
豊田 正史	東京大学 生産技術研究所	1. 感染拡大の早期探知	Twitter を用いた行動・情動分析に基づく感染拡大の予兆および世論動向の把握に関する研究
小林 博幸	塩野義製薬株式会社	1. 感染拡大の早期探知	高感度検出系を用いた下水疫学調査によるエピセンターの推定
小林 博幸	塩野義製薬株式会社	1. 感染拡大の早期探知	下水疫学調査を活用した新型コロナウイルス感染症の流行予測モデルの開発
元岡 大祐	大阪大学	1. 感染拡大の早期探知	早期検出を志向した新型コロナ感染者におけるウイルス動態と施設下水の評価
坪倉 誠	理研計算科学研究センター/ 神戸大学大学院システム情報学研究科	2. 感染防止シミュレーション	スパコン「富岳」による飛沫飛散シミュレーションと感染リスク評価並びにリスク低減策の提案
和田 智之	理化学研究所	2. 感染防止シミュレーション	マイクロサイズ飛沫の特性計測
和田 智之	理化学研究所	2. 感染防止シミュレーション	光によるウイルス感染リスク低減の検証
坂野 哲平	株式会社アルム	2. 感染防止シミュレーション	社会経済活動促進に向けたワクチン効果に関するデータ解析
黒瀬 巖	公益社団法人東京都医師会	2. 感染防止シミュレーション	新年会、賀詞交歓会等の会合イベントに於ける抗原定性検査の効果検証
黒瀬 巖	公益社団法人東京都医師会	2. 感染防止シミュレーション	繁華街に於ける抗原定性検査の効果検証
太田 信	東北大学	2. 感染防止シミュレーション	飛沫発生シミュレーションによる新型コロナオミックス予測の開発 -新型コロナオミックスとサブミクロン流体力学を基盤としたエアロゾル飛沫及び吸着シミュレーションの開発-
畝見 達夫	創価大学	3. 感染拡大・抑制シミュレーション	個体ベース感染シミュレーション
大澤 幸生	東京大学	3. 感染拡大・抑制シミュレーション	新しい社会ネットワークモデルを用いた感染拡大抑制戦略の創出
倉橋 節也	筑波大学	3. 感染拡大・抑制シミュレーション	地域経済を支える感染予防策
矢作 尚久	慶應義塾大学	3. 感染拡大・抑制シミュレーション	寒暖差の変化量に着目した感染シミュレーション

石川 裕規	沖縄科学技術 大学院大学 (OIST)	3. 感染拡大・抑制シミュレ ーション	COVID-19 ワクチン反応のシミュレーション
仲田 泰祐 藤井 大輔	東京大学	3. 感染拡大・抑制シミュレ ーション	感染抑制と経済活動に関する統合的シミュレ ーションモデルの開発
丹波 廣寅	ソフトバンク 株式会社	3. 感染拡大・抑制シミュレ ーション	携帯電話の基地局位置情報を使った地域別訪問 頻度と居住地別感染者分布のシミュレーション 的考察
中山 雅敬	岡山大学	3. 感染拡大・抑制シミュレ ーション	迅速中和抗体検査を利用することによる新型コ ロナウイルスワクチン接種効果の検証と副反応 との関連性の検討
岡田 直己	大阪急性期・ 総合医療セン ター 救急診 療科/株式会社 fcuro	4. 新技術導入	機械学習を用いた CT 画像による COVID 診療戦 略アルゴリズムの構築
喜連川 優	国立情報学研 究所	4. 新技術導入	医療ビッグデータを活用するクラウド基盤・AI 画 像解析技術に関する研究
今井 由美子	国立研究開発 法人医薬基 盤・健康・栄養 研究所	4. 新技術導入	COVID-19 医療データを用いた重症化予測 AI ア ルゴリズムの開発
沖 知也	サンテン 株式会社	4. 新技術導入	高齢者施設等でのスマートウォッチを活用した 新型コロナウイルス (COVID-19) 感染者向け実証 実験及び普及に向けた課題検証
引地 裕一	ヤマハ発動機 株式会社	4. 新技術導入	機械学習を用いた免疫マルチオミックス解析と デジタルフェノタイプ解析による COVID-19 中枢 性後遺症の早期診断予後予測モデルの開発
前田 俊秀	株式会社 Optica X	4. 新技術導入	伝統芸能 (茶道) における感染防止対策ガイドラ インの構築
北舘 健太郎	株式会社 アミノアップ	4. 新技術導入	ワクチン抵抗性 SARS-CoV2 変異株の出現による 感染拡大を予防する汎 COVID-19 免疫増強機能的 食品の探索
林 泰弘	PwC コンサル ティング合同 会社	4. 新技術導入	行動パターンのスコア化による感染リスクの可 視化と早期予防対策
千葉 安佐子	公益財団法人 東京財団政策 研究所	オープンコラボレーション パートナーズ	感染症対策の定量的分析: モデルの検証と拡張に よる「感染症経済学」の構築
平田 晃正	名古屋工業大 学	オープンコラボレーション パートナーズ	人流および季節性を考慮した感染者数・重傷者な ど予測システムの開発