

2022年度 国立情報学研究所公募型共同研究 採択一覧

採択番号	申請者	所属機関名称	所属部署等	研究課題名	連絡担当教員	国際共同研究	採択額
採択 計42件							43,069,460
戦略研究公募型 計27件							33,127,460
1. COVID-19によるコロナ禍を乗り越えるための研究の提案							
22S0101	湯田 恵美	東北大学	データ駆動科学・AI教育研究センター	オープンデータを活用したフードロス配分に向けた実装研究	岡田 仁志		1,072,000
22S0102	上野 悟	東京都健康長寿医療センター	認知症未来社会創造センター	医学研究におけるCOVID-19の研究事例と国際標準モデルを適用した研究データ管理の検討	込山 悠介		1,200,000
22S0103	関 洋平	筑波大学	図書館情報メディア系	レセプトデータとソーシャルキャピタルの都市別分析に基づく適切な感染症対策の背景の発見	神門 典子	○	1,500,000
2. SINET6を活用した革新的基盤機能及びアプリケーション・サービスの提案							
22S0201	佐藤 文博	京都大学	大学院情報学研究所 通信情報システム専攻	SINET6上における仮想化ネットワークサービスのための一貫性のあるアップデート方式	栗本 崇		1,500,000
22S0202	小杉 城治	国立天文台	天文データセンター	ハイブリッドクラウドを活用した天文観測データの品質保証に関する実証実験	合田 憲人		1,500,000
22S0203	小口 正人	お茶の水女子大学	基幹研究院	AIロボットを活用した広域データ収集基盤におけるリアルタイムデータ収集解析サービスの研究	竹房 あつ子		1,200,000
22S0204	後藤 英昭	東北大学	サイバーサイエンスセンター	セキュア公衆無線LAN環境におけるIoTデバイス・周辺機器の接続手法の開発	漆谷 重雄		960,000
22S0205	丸山 充	神奈川工科大学	情報学部情報ネットワーク・コミュニケーション学科	SINET6上の400Gbpsエッジ部とNFV環境のオーケストレーションによる大容量映像処理システムの実現	漆谷 重雄		1,500,000
22S0206	北口 善明	東京工業大学	学術国際情報センター	広域分散SRv6プラットフォームにおけるマルチパス拡張の検討	栗本 崇		1,200,000
22S0207	近堂 徹	広島大学	情報メディア教育研究センター	エッジコンピューティングで実現する秘密分散型データ処理委託と脳生理データ収集基盤への適用	竹房 あつ子		1,390,000
3. NII-SOCSのデータを活用したサイバーセキュリティ解析技術の提案							
22S0301	大平 健司	大阪大学	サイバーメディアセンター	国公立を問わず信頼関係を構築可能な教育研究機関間でインシデント情報を共有する機構の研究	高倉 弘喜		750,000
22S0302	葛野 弘樹	神戸大学	大学院工学研究科	ソフトウェアサプライチェーンを守るセキュアモニタリング機構に関する研究	高倉 弘喜	○	1,500,000
4. オープンサイエンス時代を見据えた大学における研究データ管理体制整備の提案							
22S0401	戸田 裕子	帝京大学	先端総合研究機構 産学連携推進センター	産学連携研究における企業の研究データ管理と利活用の実態に関する研究	船守 美穂		1,500,000
22S0402	能勢 正仁	名古屋大学	宇宙地球環境研究所	大学におけるメタデータデータベースの整備およびスキーマ間マッピングに向けた実践的取り組み	武田 英明	○	750,000
5. 研究資源としての「データセット」の構築と活用基盤の提案							
22S0501	横内 大介	一橋大学	経営管理研究科	不動産データベースのデータクレンジング手法とそのアーカイブ方法の開発	水野 貴之	○	1,200,000
22S0502	上保 秀夫	筑波大学	図書館情報メディア系	密検索技術の研究開発を加速する大規模研究資源の構築	神門 典子	○	1,483,460
22S0503	井本 桂右	同志社大学	理工学部	画像からの環境音合成に向けたデータセット構築と基本性能評価	大山 敬三		1,500,000
6. 社会の活動の効率化を実現するCPS/IoTサービスとシステム基盤デザインの提案							
22S0601	策力 木格	電気通信大学	大学院情報理工学研究所	協調型自動運転を想定した車両IoTシステムの信頼性強化	計 宇生		1,200,000
22S0602	倉田 成人	筑波技術大学	産業技術学部	老朽化した橋梁のセンシングとデータ分析による社会インフラ維持管理の効率化に関する研究	高須 淳宏		1,184,000
22S0603	村瀬 勉	名古屋大学	情報基盤センター	AMRなどからのセンシングデータを広範囲から高速に収集する高速ネットワークおよび処理基盤システムの研究	計 宇生		1,488,000
22S0604	森 達哉	早稲田大学	基幹理工学部	自動運転システムに対する悪意ある入力データが与える影響の評価及び対策	青木 俊介		750,000
7. 人間らしい意味理解にせまる革新的モデルとアルゴリズムの提案							
8. 機械学習応用システムの品質保証・向上のための技術の提案							
9. AIのためのUI、XAIに関する技術の提案							
22S0901	市瀬 龍太郎	東京工業大学	工学院経営工学系	知識グラフを用いた因果関係の抽出	武田 英明		750,000

10. 文化財のより深い利用のための革新的モデルとアルゴリズムの提案								
22S1001	莊司 慶行	青山学院大学	理工学部情報テクノロジー学科	学習内容の知識定着につながる行為を誘発する情報提示アルゴリズムの提案と評価	神門 典子	○	1,400,000	
22S1002	大島 裕明	兵庫県立大学	情報科学研究科	ミュージアムにおける見学者と展示物の位置情報に基づく興味推定の研究	神門 典子		750,000	
11. 次世代インターネットのための基盤技術の提案								
22S1101	八巻 隼人	電気通信大学	大学院情報理工学研究科情報・ネットワーク工学専攻	広帯域ネットワークのSDN化に向けたOpenFlowスイッチのメモリアーキテクチャ最適化	五島 正裕		1,200,000	
12. 教育研究のデジタル革新を推進する技術や手法の提案								
13. 量子情報処理のためのアルゴリズム・プログラミングの提案								
14. 人間中心のAI 社会を実現するためのシンセティックメディアに関わる基盤技術の提案								
22S1401	貴家 仁志	東京都立大学	システムデザイン学部	敵対的サンプル検出器を用いた画像分類モデルの防御性能の向上	越前 功		1,200,000	
22S1402	栗林 稔	岡山大学	学術研究院自然科学学域	シンセティックメディアを対象としたロバストなコンテンツクレデンシャル機能の実現	越前 功	○	1,500,000	
研究企画会合公募型 計4件							2,950,000	
22M001	小林 照義	神戸大学	大学院経済学研究科	イベント時系列データと人流データの疫学・生命科学・経済学的分析と感染拡大を防ぐ制御手法の研究	水野 貴之	○	800,000	
22M002	西中 美和	香川大学	地域マネジメント研究科	つながりによるスマートソサエティを目指すプラットフォームの理論研究	武田 英明		750,000	
22M003	高田 良宏	金沢大学	学術メディア創成センター	地域資料の早期公開と戦略的選別に資する横断的共有による逐次キュレーションモデルの検討	山地 一禎		800,000	
22M004	三好 由純	名古屋大学	宇宙地球環境研究所	大学の学術データにおけるメタデータの仕様について(各学術分野の学術データを機関リポジトリに登録する際の課題について)	山地 一禎		600,000	
自由提案公募型 計11件							6,992,000	
情報学プリンシプル								
22FP01	番原 睦則	名古屋大学	大学院情報学研究科	数理最適化手法を取り入れた新しい SAT 解法	井上 克巳	○	800,000	
22FP02	伊藤 宗平	長崎大学	情報データ科学部	Petri netの循環証明による演繹的検証	龍田 真		978,000	
22FP03	青谷 拓海	明治大学	理工学部	実世界マルチロボットシステムのための安全なマルチエージェント強化学習	小林 泰介		500,000	
22FP04	水地 良明	玉川大学	工学部情報通信工学科	対話行動の質の評価値推定における人間の主観に合った説明変数の設計手法に関する研究	稲邑 哲也		500,000	
アーキテクチャ								
22FA01	王 瀟岩	茨城大学	大学院理工学研究科	Intelligent wireless access control for mobile device in MDRU-aided disaster response networks	計 宇生		500,000	
22FA02	高木 理	群馬大学	情報学部	α-基準に基づく、クラウド上のLMSログデータの匿名化・分析実行環境の開発	合田 憲人		430,000	
コンテンツ								
22FC01	太田 学	岡山大学	学術研究院自然科学学域	サイバーフィジカル論文閲覧支援のための要素技術の開発	金澤 輝一		500,000	
22FC02	横野 光	明星大学	情報学部情報学科	言語処理モデル分析のための評価用言語データの構築支援技術	相澤 彰子		500,000	
22FC03	大井 将生	TRC-ADEAC株式会社		多様なデジタル文化資源の教育活用を促進するための「人」と「データ」をつなぐネットワークの構築	北本 朝展		784,000	
22FC04	新納 浩幸	茨城大学	工学部情報工学科	日本語 CommonGen データセットの構築とキーワードの出現順推定による生成手法の提案	相澤 彰子		1,000,000	
社会関連科学								
22FS01	江口 浩二	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	サプライチェーンデータのグラフ構造と言語属性に基づいた埋め込み表現の学習と応用	水野 貴之		500,000	