

2023年度 国立情報学研究所公募型共同研究第1回及び第2回（追加）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47件							45,232,800
戦略研究公募型 計27件							30,300,000
1. COVID-19との共存を支える研究の提案							
23S0101	伊藤 公人	北海道大学	人獣共通感染症国際共同研究所バイオインフォマティクス部門	バイオ知識グラフからの知識発見に関する研究	佐藤 健		750,000
23S0102	Ly Tuan Nam	東京農工大学	Institute of Engineering	Handwritten Table Analysis in Documents in multiple languages	高須 淳宏		750,000
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							
23S0201	川端 明生	豊橋技術科学大学	情報・知能工学系	超高速ネットワークを活用した空間共有型ネットワーク基盤の研究	栗本 崇		750,000
23S0202	岩崎 裕江	東京農工大学	大学院工学研究院先端情報科学部門	モバイルSINETによるライブエンターテイメント用コンテンツ編集向け多地点マルチアングル素材伝送方式の研究	漆谷 重雄		1,200,000
23S0203	佐藤 文博	京都大学	大学院情報学研究科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耐故障性を備えた資源配備方式	栗本 崇		750,000
23S0204	後藤 英昭	東北大学	サイバーサイエンスセンター	eduroamとセキュア公衆無線LANのための認証連携型オンボーディング手法の開発	漆谷 重雄		1,200,000
23S0205	小口 正人	お茶の水女子大学	基幹研究院	5GモバイルSINETを利用したAIロボットによるリアルタイムデータ収集解析基盤の構築	竹房 あつ子		1,500,000
23S0206	近堂 徹	広島大学	情報メディア教育研究センター	分散協調ブローカーによるデータ駆動型制御を可能にするIoTプラットフォームの提案と実装	竹房 あつ子		1,400,000
23S0207	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のための計算資源構成方法に関する研究	合田 憲人		1,500,000
23S0208	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のエッジ処理部を活用した高臨場感映像通信環境の実現	漆谷 重雄		1,500,000
23S0209	柏崎 礼生	近畿大学	情報学部	非中央集権性に着眼したDistcloudの設計と運用の改善	栗本 崇		700,000
23S0210	福地 裕	東京理科大学	工学部電気工学科	超高速光ネットワークアーキテクチャの実用化研究	栗本 崇		750,000
23S0211	倉光 君郎	日本女子大学	理学部	大規模言語モデルの効率良い学習のための訓練データ配信基盤の研究	石川 裕		750,000
3. NII-SOQS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							
23S0301	葛野 弘樹	神戸大学	大学院工学研究科	セキュリティリスク推定によるソフトウェアサプライチェーンの保護に関する研究	高倉 弘喜	○	750,000
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							
23S0401	上野 悟	国立保健医療科学院	研究情報支援研究センター	医学研究における研究データ管理と利活用を実現する研究データ管理基盤構築に向けた理論設計および調査	込山 悠介		1,500,000
23S0402	梶田 将司	京都大学	学術情報メディアセンター	大学における研究データマネジメント支援サービスアーキテクチャに関する国際比較研究及び開発方法論の整備	山地 一禎	○	1,500,000
23S0403	酒井 朋子	慶應義塾大学	医学部生理学教室	霊長類脳画像データを基盤とした異分野横断研究のための国際プラットフォームの構築	山地 一禎		1,500,000
23S0404	星 佳芳	国立保健医療科学院	保健医療情報政策研究センター	複数施設の研究体制によるデータ管理を可能にするOrthrosの実用に向けた課題整理と検証	清水 さや子		1,200,000
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							
23S0501	大島 裕明	兵庫県立大学	情報科学研究科	機械学習モデルの検索アルゴリズムの開発とその評価データセットの構築	神門 典子		750,000
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							
23S0601	策力 木格	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	大容量画像送信のためのセマンティック通信技術	計 宇生		1,500,000
7. 不確かなAIやCPS/IoTシステムにおける品質エンジニアリング技術の提案							
8. 文化財のより深い利活用のための革新的モデルとアルゴリズムの提案							
9. 次世代インターネットのための基盤技術の提案							
23S0901	小林 諭	岡山大学	学術研究院自然科学学域	ネットワーク障害原因究明支援に向けたネットワークログ対話的因果解析のための運用データ統合可視化システムの研究	福田 健介		1,500,000
23S0902	君山 博之	大同大学	情報学部情報システム学科	移動体対通信網を介した高精細映像ストリームの低遅延化に向けた位置・移動情報を使った通信制御法に関する研究	栗本 崇		750,000

10. 教育研究のデジタル革新を推進する技術や手法の提案							
23S1001	中島 徹	東京大学	大学院農学生命科学研究科	IoT観測システムに立脚した木質資源のDX化とカーボンフットプリントの解明	合田 憲人		750,000
23S1002	上田 浩	法政大学	情報メディア教育研究センター	ラーニングアナリティクス基盤システム(LAaaS-docker)のヘテロ環境への拡張と展開	古川 雅子		1,200,000
23S1003	齊藤 智也	山口大学	情報基盤センター	Web型プログラミング演習環境のハイブリッドクラウド運用に向けた調査及び試作	竹房 あつ子		1,200,000
11. 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							
12. 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							
23S1201	鄭 銀強	東京大学	情報理工学系研究科次世代知能科学研究センター	夜間監視カメラシステムの脆弱性に基づく隠蔽攻撃手法の探究	越前 功		1,500,000
23S1202	笹原 和俊	東京工業大学	環境・社会理工学院	有害なAI生成画像を含むニュースの拡散抑制技術の検討	越前 功		1,200,000
13. 多様なワークスタイルを支えるコミュニケーション支援技術の研究の提案							
研究企画会合公募型 計2件							1,600,000
23M001	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の疫学・経済学・ネットワーク科学的分析への応用と感染拡大を防ぐ制御手法の開発	水野 貴之	○	800,000
23M002	飯室 聡	国際医療福祉大学	未来研究支援センター/大学院医学研究科公衆衛生学専攻/研究倫理支援室	生命科学・医療系分野におけるデータポリシー構築およびデータリボトリ導入に関する検討	込山 悠介		800,000
自由提案公募型 計18件							13,332,800
情報学プリンスipl							
23FP01	Tran Dinh Tuan	立命館大学	びわこ・くさつキャンパス(BKC)情報理工学部	強化学習と模倣学習の学習コスト最小化問題の解明	井上 克巳		500,000
23FP02	西中 美和	香川大学	地域マネジメント研究科	ビジョン形成ワークショップ手法の統合に関する理論研究:未来思考を形成する認知要素の探索	武田 英明		1,000,000
23FP03	伊藤 宗平	長崎大学	情報データ科学部	帰納的に定義されるデータ構造に関する推論体系の計算可能性に関する研究	龍田 真		896,000
23FP04	宋 剛秀	神戸大学	DX・情報統括本部	SAT技術を用いた組合せ遷移問題の解法に関する研究	井上 克巳		1,000,000
23FP05	水地 良明	玉川大学	工学部情報通信工学科	対話行動の品質評価のための対話行動に基づく潜在空間抽出手法の確立	小林 泰介		500,000
アーキテクチャ							
23FA01	王 瀟岩	茨城大学	大学院理工学研究科	Efficient Split In-network Learning Approach for Resource-Constrained Post-disaster Networks	計 宇生	○	500,000
23FA02	浜元 信州	群馬大学	総合情報メディアセンター	教育用ITツールの統合解析に向けたログ解析環境の開発とクラウド化	合田 憲人		1,000,000
23FA03	Shao Xun	豊橋技術科学大学	Department of Electrical and Electronic Information Engineering	Edge-Assisted Intelligent Routing with Multi-Agent Reinforcement Learning for Internet of Vehicles	計 宇生	○	500,000
23FA04	劉 志	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	Adaptive Volumetric Video Streaming with Enhanced Privacy Preservation	計 宇生	○	800,000
23FA05	浅田 和之	東北大学	電気通信研究所	プログラム意味論と圏論を応用したモデル検査器の高速化と拡張	連尾 一郎		1,000,000
コンテンツ							
23FC01	Vo Minh Duc	東京大学	Graduate School of Information Science and Technology, Department of Creative Informatics	Exploiting Visuo-Linguistic Knowledge Base for Improving Vision - Language Modalities	杉本 晃宏		800,000
23FC02	太田 学	岡山大学	学術研究院環境生命自然科学学域	サイバーフィジカル論文閲覧支援のための要素技術の実装	金澤 輝一		500,000
23FC03	松井 功	大阪大学	大学院医学系研究科	光の散乱特性情報に基づく新たな病理組織評価方法の開発	浅野 祐太		1,000,000
23FC04	平井 克之	新潟医療福祉大学	医療経営管理学部医療情報管理学科	和文の大規模引用文献データベース構築に向けた検索ベースの書誌同定手法の和文への応用と効果検証	金澤 輝一		536,800
23FC05	梶山 朋子	広島市立大学	大学院情報科学研究科知能工学専攻	商品イメージの可視化と潜在顧客の視線情報に基づいた情報要求の推定	佐藤 真一		500,000
社会相関科学							
23FS01	角田 裕之	鶴見大学	文学部	新型コロナウイルス感染症(COVID-19)を主題とするプレプリントが学術情報流通に及ぼす影響の調査研究	孫 媛	○	500,000
23FS02	江口 浩二	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	テキスト辺属性を伴うグラフ埋め込み学習とサプライチェーンデータへの応用	水野 貴之		1,000,000
23FS03	石川 温	金沢学院大学	経済情報学部	性別や年齢などの属性を考慮したGTP21による個々人の1日の移動軌跡の生成	水野 貴之	○	800,000