

2024年度国立情報学研究所公募型共同研究採択課題一覧

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58件							50,325,800
戦略研究公募型 計33件							33,817,000
1. 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							
24S0101	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リアルタイムアプリケーション向けのネットワーク基盤の研究	栗本 崇		1,200,000
24S0102	大木 英司	京都大学	大学院情報学研究科情報学専攻	SINET6におけるネットワーク環境変化に対応する予防的最適化によるトラヒック制御技術	栗本 崇		1,500,000
24S0103	丹羽 直也	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向け低遅延モニタリングシステム構成法の研究	漆谷 重雄		750,000
24S0104	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ローミング環境における行動データの利用許諾と集約に関する研究	漆谷 重雄		1,500,000
24S0105	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	SRv6サービスファンクションチェイニングによるSINET6内の分散コンピューティングリソースの連携	漆谷 重雄		1,500,000
24S0106	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およびストレージ資源構成方法に関する研究	合田 憲人		750,000
24S0107	福地 裕	東京理科大学	工学部電気工学科	SINETのさらなる高信頼化に向けた光ネットワークング技術の研究	漆谷 重雄		1,500,000
24S0108	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	災害現場におけるモバイルSINETを活用したセンサーデータの効率伝送	栗本 崇	○	675,000
2. 次世代インターネットのための基盤技術の提案							表示
24S0201	小林 諭	岡山大学	学術研究院環境生命自然科学学域	ネットワーク障害原因究明支援技術へのオペレータ知識導入に関する研究	福田 健介		1,500,000
24S0202	大森 幹之	鳥取大学	情報戦略機構	ネットワークの特徴に応じた設定自動化手法の提案	栗本 崇		1,500,000
24S0203	小川 康一	群馬大学	総合情報メディアセンター	衛星コンステレーションサービスの広域分散利用による防災・減災対応技術に関する研究	栗本崇	○	975,000
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							
24S0301	葛野 弘樹	神戸大学	大学院工学研究科	OSSIに対する脆弱性修正状況の検出と可視化に関する研究	高倉 弘喜	○	675,000
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							
24S0401	上野 悟	国立保健医療科学院	保健医療情報政策研究センター	医学研究におけるGakuNin RDMIに必要な要件の機能調査および理論設計	込山 悠介		1,200,000
24S0402	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	Orthrosの実装と運用体制における課題解決と検証	清水 さや子		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							
24S0501	石井 真史	国立研究開発法人物質・材料研究機構	マテリアル基盤研究センター材料モデリンググループ	競合分析を使った産学界共有可能な放射光データ基盤の制度設計	山地 一禎		1,500,000
24S0502	西谷 元	創価大学	学士課程教育機構	客観的心理検定BEVI個別データを利用した、研究資源としての機関横断大規模「データセット」の構築及び共用に関わる研究	孫 媛	○	750,000
24S0503	山本 修平	筑波大学	図書館情報メディア系	クロスモーダルな情報アクセス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	○	922,000
24S0504	岡本 悠希	東京大学	大学院・情報理工学系研究科	環境音に対する印象情報を利用した音環境理解・合成のための共用データセットの構築	山岸 順一		975,000
24S0505	鈴木 積規	九州大学	システム情報科学研究院	電子化がされていないアーカイブズに保管される文書検索システム評価用データセットの構築	神門 典子	○	675,000
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							
24S0601	策力 木格	電気通信大学	メタネットワーク研究センター	MEET-LLM: 大規模言語モデルを用いたネットワーク制御の高度化における基盤技術	計 宇生		750,000
24S0602	近堂 徹	広島大学	情報メディア教育研究センター	環境センシングのための実空間情報に基づいた分散型Pub/Subデータ処理基盤の実装と評価	竹房 あつ子		1,420,000
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. 教育研究のデジタル革新を推進する技術や手法の提案							
24S0801	後藤 弘光	金沢学院大学	経済情報学部	対話型教育実践の対話学習データの収集とネットワーク科学的評価指標の開発	古川 雅子		800,000
24S0802	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の実践	竹房 あつ子		750,000

9. 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							
10. 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							
24S1001	藤本 祥二	金沢学院大学	経済情報学部	移動軌跡を生成する人工知能技術の開発とその応用	水野 貴之	○	1,200,000
24S1002	安田 裕介	名古屋大学	情報基盤センター	大規模主観比較評価コーパス構築のための比較評価の動的最適化	山岸 順一		1,500,000
24S1003	工藤 雅士	早稲田大学	大学院基幹理工学研究科情報理工・情報通信専攻	タッチベース認証の実用化に向けた認証フレームワークの構築	越前 功		450,000
11. 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							
24S1101	大西 圭	九州工業大学	大学院情報工学研究科情報・通信工学研究系	人間組織の問題の創造的な解決を支援する進化計算システムに関する研究	相澤 彰子	○	675,000
12. 知識基盤の構築を加速する生成AIと大規模言語モデルに関する研究の提案							
表示							
24S1201	Vo Minh Duc	東京大学	Graduate School of Information Science and Technology, Department of Creative Informatics	Multimodal Large Language Models Comprehension Evaluation Using Novel Data From A Multimodal Knowledge Generation Method	杉本 晃宏		1,200,000
24S1202	山本 章博	京都大学	情報学研究科情報学専攻	Transformerに内在する論理推論の解明と説明可能な知識の導出への応用	杉山 磨人	○	975,000
24S1203	PHUA YIN JUN	東京工業大学	情報理工学大学院情報工学系	論理的推論が可能な「信頼できる生成AI」の実現	井上 克巳	○	975,000
24S1204	関 洋平	筑波大学	図書館情報メディア系	グリーン経済の実現に向けた企業評価の自動生成に関する研究	神門 典子	○	975,000
24S1205	Ly Tuan Nam	東京農工大学	Institute of Engineering	Multi-task Learning Approach for analyzing structure patterns in document images	高須 淳宏		675,000
24S1206	加藤 誠	筑波大学	図書館情報メディア系	Automatic Evaluation for Language Generation	神門 典子	○	675,000
研究企画会合公募型 計4件							2,408,000
24M001	小蔵 正輝	大阪大学	大学院情報科学研究科	群制御の問題定式化, 理論開拓, 手法探索のための学際的な検討	水野 貴之	○	800,000
24M002	山野 泰子	東京大学	未来ビジョン研究センター	複雑ネットワークの解析手法および適用領域の探索	水野 貴之		288,000
24M003	日高 宗一郎	法政大学	情報科学部コンピュータ科学科/大学院情報科学研究科	自律分散データ共有基盤における調停回避要件に関する研究	加藤 弘之	○	800,000
24M004	西田 知史	情報通信研究機構	未来ICT研究所 脳情報通信融合研究センター	卓越した音楽の感受性に関わる脳内情報処理の理解とAIによる模倣	岸田 昌子		520,000
自由提案公募型 計21件							14,100,800
情報学プリンシプル							
表示							
24FP01	伊藤 宗平	長崎大学	情報データ科学部	ソフトウェア検証に適した算術体系の表現力および計算複雑性に関する研究	龍田 真		780,800
24FP02	朱 成敏	山梨県立大学	国際政策学部	地域文化遺産の保存・継承のための知識グラフ基盤アーカイブの構築	武田 英明		678,000
24FP03	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	視覚障害者向けの化粧支援システムの研究開発	井上 克巳	○	500,000
24FP04	鍋島 英知	山梨大学	大学院総合研究部工学域電気電子情報工学系	解集合プログラミングの実用化に向けた並列解法に関する研究開発	井上 克巳		800,000
24FP05	内尾 太一	静岡文化芸術大学	文化政策学部	Google Mapsのレビューの自動収集プログラムを用いたフィールドワークの情報学的転回	宇野 毅明		1,000,000
24FP06	Schwind Nicolas	産業技術総合研究所	人工知能研究センター	Learning Classifiers: A Belief Change Perspective	井上 克巳	○	850,000
24FP07	ガラムカリ 和	理化学研究所	革新知能統合研究センター	Unified solver for non-negative tensor factorization	杉山 磨人	○	650,000
24FP08	大脇 大	東北大学	工学研究科・ロボティクス専攻	運動と感覚への介入から紐解く昆虫の環境適応メカニズムに関する研究	志垣 俊介	○	450,000
アーキテクチャ							
表示							
24FA01	王 瀟岩	茨城大学	大学院理工学研究科	Stitch-able Neural Network based Split Learning Approach for Post-disaster Networks	計 宇生	○	500,000
24FA02	江 易翰	大阪公立大学	大学院工学研究科電気電子システム工学分野	多地点協調を用いたOTA連合学習における時空間的なモデル集約手法の研究開発	計 宇生		500,000
24FA03	野口 宏	茨城大学	情報戦略機構	学認による小中高大ID連携へ向けた初等中等教育における学認利用拡大の可能性に関する調査	清水 さや子		792,000
24FA04	浅田 和之	東北大学	電気通信研究所	圏論やプログラム意味論の機械学習への応用: 説明可能性と効率化・精度向上	蓮尾 一郎		850,000
コンテンツ							
24FC01	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論文と書籍の同時同定技術の開発	金澤 輝一		1,000,000
24FC02	佐藤 大介	福井大学	学術研究院医学系部門看護学領域臨床看護学分野	Mixed Reality(複合現実)を活用した未来志向型減災教育プログラムの構築	杉本 晃宏		500,000
24FC03	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より推定した情報要求に基づく商品推薦	佐藤 真一		500,000

24FC04	橋爪 宏達	大学改革支援・学位 授与機構	研究開発部	歩きスマホ衝突防止のための音響による携帯情報機器の相互物体検出	高須 淳宏		1,000,000
24FC05	桂井 麻里衣	同志社大学	理工学部	日本語学術情報の利活用に向けたPDF文書解析器の構築と効果検証	金澤 輝一		500,000
24FC06	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ブラウザの実装	金澤 輝一		450,000
社会相関科学							
24FS01	宇津呂 武仁	筑波大学	システム情報系知能機能工 学域	大規模言語モデルを基盤として高度な対話タスクを効率的に実現する技術 の研究	神門 典子		800,000
24FS02	廣中 詩織	京都大学	学術情報メディアセンター	ActivityPubを中心とした分散ソーシャルメディアの特性とユーザ行動の調査	水野 貴之		500,000
24FS03	江口 浩二	広島大学	大学院先進理工系科学研究 科	サブライチェン分析を目的とした大規模言語モデルによる商取引キーフ レーズの埋め込み表現獲得	水野 貴之		500,000