

2025年度 国立情報学研究所公募型共同研究 採択課題一覧

申請番号	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64件							37,959,068
戦略研究公募型 計47件							30,276,108
1. 学術研究プラットフォームの発展に資する基盤技術・基盤連携技術・基盤活用技術の提案							
251S1-22555	大木 英司	京都大学大学院	情報学研究科情報学専攻	SINET6におけるリンク故障に対応するトラヒックエンジニアリングリンクを用いた予防的最適化	栗本 崇		750,000
251S1-22586	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仮想サーバ通信処理技術	栗本 崇		444,000
251S1-22594	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のためのオペレータ知識基盤の評価と改善	福田 健介		600,000
251S1-22648	後藤 英昭	東北大学	サイバーサイエンスセンター	eduroam/OpenRoaming基地局マップの効率的生成と高精度化に関する研究	坂根 栄作		750,000
251S1-22744	大森 幹之	鳥取大学	情報戦略機構	異なるキャンパスネットワーク間の差異を考慮した設定自動化の共通化	栗本 崇		750,000
251S1-22758	小杉 城治	国立天文台	天文データセンター	天文観測データの品質保証のためのハイブリッドクラウドの構成・運用方法に関する研究	合田 憲人		750,000
251S1-22762	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アクセス回線の高度利用によるリアルタイムエッジ処理基盤の実現	栗本 崇		750,000
251S1-22784	中村 誠	東京大学	情報システム本部	組織アカウントに依存しない持続的なオンライン本人確認方法の検討	清水 さや子		750,000
251S1-22792	田中 昌二	東海国立大学機構	情報環境部情報システム運用課	1法人複数大学での利用を想定した構成員情報の構造化と、情報サービスにおける認可処理への応用検討	清水 さや子		594,848
251S1-22822	柏崎 礼生	近畿大学	情報学部	Distcloudを用いた実践的かつ実地的なEGP演習テストベッドの設計・実装とその運用	栗本 崇	●	600,000
252S1-23596	君山 博之	大同大学	情報学部 情報システム学科	低遅延映像配信のためのトラヒック統計データを元にした自律的なネットワークシステム制御法に関する研究	栗本 崇		600,000
252S1-23656	福地 裕	東京理科大学	工学部 電気工学科	エッジDC分散配置型クラウドDC光ネットワークシステムアーキテクチャに関する研究	福田 健介		600,000
252S1-23660	田中 晶	東京工業高等専門学校	情報工学科	モバイルSINETアクセス回線を用いたリアルハードウェアと連携するICT教材システム展開技術の確立	栗本 崇		750,000
252S1-23665	野口 宏	茨城大学	情報戦略機構	Shibboleth SPからのAAL要求に応じるPasskeysに対応したShibboleth IdP応答に関する研究	清水 さや子	●	600,000
2. 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							
3. 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							
251S3-22699	池原 由美	琉球大学病院	臨床研究教育管理センター	臨床研究終了後のデータ管理及び二次利用に関する実態調査とガイドラインの提案	込山 悠介		750,000
251S3-22753	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	GakuNin RDMにおける医学研究のデータマネジメント手法の検討と実装に向けた研究	込山 悠介		600,000
251S3-22806	梶田将司	名古屋大学	情報基盤センター	オープンサイエンス推進に向けたアカデミックOpen Source Program Officeに関する国際比較研究	山地 一禎	●	750,000
252S3-23639	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	厚生労働省研究機関にて実装可能な研究データ共有のための認証管理現状調査、及び、認証とライフサイクル管理の国際比較	清水 さや子	●	600,000
252S3-23661	葛野 弘樹	神戸大学	大学院工学研究科	OSSにおける脆弱性影響範囲の特定と3次元可視化に関する研究	高倉 弘喜	●	600,000
252S3-23677	Yasuyuki Minamiyama	東京大学	Center for Social Research and Data archives, Institute of Social Science	Research Data Intelligence Platform for FAIR and Open Science: Integrating Knowledge Graphs and Large Language Models	武田 英明	●	600,000
252S3-23702	吉岡 徹	一橋大学	イノベーション研究センター	秘密計算×データモデルによるオープンサイエンスを推進させるデータプラットフォームの制度設計と検証	込山 悠介		455,000

2025年度 国立情報学研究所公募型共同研究 採択課題一覧

申請番号	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
4. 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							
251S4-22515	川畑 泰子	立教大学	社会学部	Generative Pre-trained Transformerを応用した個人情報保護の観点での人流移動GISデータの擬似生成とそのシミュレーションから見える異常データ(天候、過疎地域、経済特区、買い物難民、行動リスク)の研究	水野 貴之		700,000
251S4-22584	山西 良典	関西大学	総合情報学部	令和漫画のsmallデータセットの構築と分析	佐藤 真一		600,000
251S4-22673	矢田 竣太郎	筑波大学	図書館情報メディア系	闘病記感情要因データセットの構築と逆要約によるオープン化	菅原 朔		710,000
251S4-22735	岡本 悠希	東京大学大学院	情報理工学系研究科・創造情報学専攻	視聴覚データに対する印象情報を活用した環境音認識・合成のための共用データセット構築と基本性能評価	山岸 順一		600,000
251S4-22746	三原 鉄也	筑波大学	人文社会系	演出指示と制作管理情報のメタデータ整備による手描きアニメーションのデジタルアーカイブ資源の集約的利用環境の構築	武田 英明		750,000
251S4-22794	大島 裕明	兵庫県立大学	情報科学研究科	事前学習済み機械学習モデルの検索評価基盤の構築	神門 典子		750,000
251S4-22812	林 勇樹	学校法人追手門学院大学	社会学部	選手カテゴリー化情報を用いたアスリートパスウェイを組み込んだ競泳レース分析データセットの開発	佐藤 真一		312,500
252S4-23623	Liu Xin	産業技術総合研究所	Artificial Intelligence Research Center	Fact-based Event-centric Human-value Understanding	神門 典子		750,000
252S4-23688	Jin-Dong Kim	情報・システム研究機構	Database Center for Life Science	Developing Clinical Report Processing Benchmarks for Enhanced Explainability and Verifiability	相澤 彰子	●	600,000
5. 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							
251S5-22615	赤池 美紀	山梨大学	教育統括機構大学教育・DX推進センター	演奏者の聴覚保護と行動変容を目的としたサイバーフィジカルシステム（CPS）の構築	小山 翔一	●	600,000
251S5-22630	近堂 徹	広島大学	情報メディア教育研究センター	Pub/Subアーキテクチャを活用した教育機関ネットワークのアクセスメント手法の実装と評価	竹房 あつ子		735,000
251S5-22661	江 易翰	大阪公立大学	電気電子システム工学分野	OTA連合学習におけるジャミング攻撃に対処する協調的ドロップアウトベース防御手法の研究開発	計 宇生		600,000
251S5-22807	平井 健士	大阪大学	情報科学研究科	陸上・空中の自律走行車両のためのサービス要求と通信品質要求を同時に満たす軌道設計及び移動制御の開発	計 宇生	●	750,000
252S5-23676	市川 晃平	関西大学	ビジネスデータサイエンス学部	エッジコンピューティング環境におけるGPUリソースの最適利用を目指したGPU共有基盤の開発と評価	竹房 あつ子	●	600,000
6. 量子ネットワークの性能評価、ベンチマーク策定に向けた提案							
7. AIの品質・トラストのためのエンジニアリング技術の提案							
251S7-22705	川本 一彦	千葉大学大学院	情報学研究院	深層モデルの統合に基づくAI品質の向上	杉本 晃宏		600,000
251S7-22788	市瀬 龍太郎	東京科学大学	工学院	知識グラフを利用した信頼性がある人工知能基盤技術の開発	武田 英明	●	750,000
8. 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							
251S8-22716	岩田直也	名古屋大学	デジタル人文社会科学 研究推進センター	西洋古典学のためのAI駆動型解析：意味検索精度の向上と国際連携の強化	北本 朝展		750,000
252S8-23469	SHEN I-Chao	東京大学	大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学 専攻	Generating Editable Scientific Diagram for Education using Vision-Language Models	佐藤 いまり	●	700,000
252S8-23697	水地 良明	玉川大学	工学部 情報通信工学科	ロボット基盤モデルによる個性適応型協調インタラクションのための拡張技術の構築	小林 泰介		600,000
9. 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							
251S9-22495	石川 温	金沢学院大学	情報工学部	災害などレアケースの人の移動軌跡を転移学習により生成する人工知能技術の開発	水野 貴之	●	600,000
251S9-22790	笹原 和俊	東京科学大学	環境・社会理工学院	フェイク情報対策のための生成ミーム技術の探求	越前 功		600,000
10. 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提案							
251S10-22677	大角 道子	長崎大学	経済学部	良いコミュニケーションのネットワークを促すコミュニティ構造をコミュニケーションにおける言語表現選択行動から読み解く研究	藤井 海斗	●	600,000
251S10-22748	大武 美保子	国立研究開発法人 理化学研究所	革新知能統合研究センター	遠隔コミュニケーション支援アルゴリズム開発のための熟練司会データセットの構築	宇野 毅明		600,000

2025年度 国立情報学研究所公募型共同研究 採択課題一覧

申請番号	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
11. 教育研究のデジタル革新を推進する技術や手法の提案							
251S11-22757	中谷 純江	一橋大学	グローバル・オンライン教育センター	オープンソースインテリジェンスの高等教育導入カリキュラム開発	神門 典子	●	685,000
251S11-22781	新村 正明	信州大学	e-Learningセンター	LTI連携機能を有する演習システムのSP化のための調査	清水 さや子		500,000
252S11-23682	神屋 郁子	福岡女子大学	国際文理学部環境科学科	ネットワーク技術初学者を対象とした演習型教育コンテンツの開発	福田 健介	●	589,760
研究企画会合公募型 計6件							2,876,400
251M-22768	小蔵 正輝	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	群制御の手法探索と社会実装へ向けた学際的な検討	水野 貴之	●	480,000
251M-22791	安福 智明	岐阜大学	工学部	組合せゲーム理論の応用可能性の探求	宇野 毅明		480,000
251M-22820	大賀 哲	九州大学	大学院法学研究院	テキストマイニングによる政策分析は可能か? : エビデンスとナラティブの融合	宇野 毅明	●	480,000
252M-23655	山野 泰子	東京大学	未来ビジョン研究センター	複雑ネットワークにおける高次構造のモデリングと遠隔ノード間の影響伝播・頑健性の解明	水野 貴之		476,400
252M-23667	OEPPL Domin	山梨大学	大学院総合研究部工学域	文字列組合せ論を加速する列挙技術と制約プログラミング	宇野 毅明		480,000
252M-23679	稲永 俊介	九州大学	Faculty of Information Science and Electrical Engineering (ISEE), Department of Informatics	Generalized Approximate Pattern Matching - an Algorithmic Aid to Complex Data Search	ヴェルニッツ フィリップ	●	480,000
自由提案公募型 計11件							4,806,560
情報学プリンシプル							
251FP-22667	Adroit FAJAR	九州大学	International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (WPI-I2CNER)	Fine-tuning Large Language Models to Design Molecules for Decarbonization	藤井 海斗		500,000
251FP-22684	大橋 ひろ乃	東京農業大学	農学部	昆虫用VRによって解明かす適応的運動生成メカニズム	志垣 俊介	●	500,000
251FP-22775	塚越 柚季	東京大学	人文社会系研究科附属次世代人文学開発センター	自然言語処理と組合せ最適化によるヴェーダ文献の効率的分析	黒岩 稜		500,000
252FP-23671	木村 大輔	東邦大学	理学部情報科学科	循環証明体系の計算的意味の解明のための循環ラムダ計算の提案とその拡張体系の検討	龍田 真	●	400,000
252FP-23675	大西 祐輝	千葉工業大学	未来ロボット技術研究センター	二足歩行ロボットがend-to-end深層強化学習で獲得する方策のモデル規範最適性による評価と報酬設計への還元	小林 泰介		500,000
アーキテクチャ							
252FA-23456	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	Real-Time Disaster Monitoring System Using UAVs Equipped with 360-Degree Cameras	計 宇生	●	400,000
252FA-23625	石橋 圭介	国際基督教大学	教養学部アーツサイエンス学科	ネットワーク低信頼化における社会ジレンマ構造解明とその緩和に関する研究	福田 健介		312,000
コンテンツ							
251FC-22771	橋爪 宏達	独立行政法人 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センサーフュージョンによる経路モデル	高須 淳宏	●	400,000
252FC-23499	Yu Yi	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	視覚、音声、言語のアライメントと融合のための学習モデルに関する研究	佐藤 真一	●	400,000
252FC-23658	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	●	394,560
252FC-23662	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情報のマルチモーダルな生成法の検討	金澤 輝一		500,000
社会関連科学							