

2019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	研究課題	連絡担当教員
戦略研究公募型 計14件				
1. SINET5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				
19S0101	大木 英司	京都大学 大学院 情報学研究科	SINET5上における多数仮想化サービスのマルチグレード 高速復旧技術の研究	栗本 崇
19S0102	丸山 充	神奈川工科大学 情報学部	SINET5上のNFV環境と連携するリアルタイム性に優れた 大容量エッジ処理部の実現	漆谷 重雄
19S0103	後藤 英昭	東北大学 サイバー サイエンスセンター	ICT時代の教育・研究及び社会を支える大規模国際 ローミング機能付き次世代ホットスポット基盤の開発	中村 素典
19S0104	市川 晃平	奈良先端科学技術 大学院大学 先端科学技術研究科	国際的なSDN研究開発基盤におけるNFV アプリケーションの実証的評価と検証に関する研究	竹房 あつ子
19S0105	塩本 公平	東京都市大学 知識工学部	モバイル／広域ネットワーク(DC-WAN)を介したジョブ スケジューリングへの深層強化学習の応用に関する研究	栗本 崇
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基盤導入方式の提案				
19S0301	塩崎 亮	聖学院大学 基礎総合教育部	人文・社会科学系の研究データの長期的アクセス 保証に係る要件の明確化	山地 一禎
19S0302	松原 茂樹	名古屋大学 情報連携統括本部 情報戦略室	大学における研究データ管理環境の導入ニーズと その実現方式の検討	船守 美穂
19S0303	長谷川 晃	北海道大学 附属図書館	大学における「研究活動／研究支援活動の情報」と 「研究データ管理基盤」の連結を目標とした実務 ガイドラインの作成	込山 悠介
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				
19S0401	徳永 健伸	東京工業大学 情報理工学院	言語処理技術を利用したテキストの一貫性 向上のための推敲支援	相澤 彰子
19S0402	角谷 和俊	関西学院大学 総合政策学部	コスメ商品のレビュー画像の色情報に基づく アイテム抽出方式	大山 敬三
19S0403	北岡 教英	徳島大学 社会産業 理工学研究部	高齢者の音声インターフェース構築を目指した 音声認識モデル学習用音声データの収集と ベースライン音声認識システムの構築	大山 敬三
19S0404	山肩 洋子	京都大学 大学院 情報学研究科	意味構造解析された日英レシピデータの 公開および利活用の促進	大山 敬三
5. 社会の活動の効率化を実現するGPS/IoTサービスとシステム基盤デザインの提案				
19S0501	小口 正人	お茶の水女子大学 基幹研究院	広域モバイルネットワーク環境における リアルタイム機械学習処理基盤の研究	竹房 あつ子
6. 医療画像ビッグデータによる革新的医療IT				
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				
19S0701	亀甲 博貴	京都大学 学術情報 メディアセンター	非線形かつ暗黙的な文書構造を考慮した 文書理解・生成モデルの構築	水野 貴之
8. AIのためのUI、UIのためのAIに関する技術の提案				
9. 教育とITに関する技術の提案				
10. 仮想通貨社会とブロックチェーン技術に関する提案				
11. オリンピック/パラリンピックのためのITに関する技術の提案				
12. 機械学習応用システムの品質保証のための技術の提案				

2019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	研究課題	連絡担当教員
研究企画会合公募型 計4件				
19MP01	中野 眞一	群馬大学 大学院 理工学府	大規模データを俯瞰するアルゴリズムに関する研究	宇野 毅明
19MP02	小山 慎介	統計数理研究所 モデリング研究系	大規模イベント時系列データと空間情報の統合とモデリング	小林 亮太
19MC01	高田 良宏	金沢大学 総合メディア 基盤センター	研究データの早期のオープン化に資する 「逐次公開」型運用モデルと学術情報基盤の検討	山地 一禎
19MC02	小久保 温	八戸工業大学 大学院 工学研究科	若者のサイバー犯罪被害の実態と心理的脆弱性の 計測の研究	大向 一輝
自由提案公募型 計27件				
19FP01	上原 隆平	北陸先端科学技術 大学院大学 先端科学技術研究科	各種スパコンの違いを意識せずすむアルゴリズム 開発基盤の研究	宇野 毅明
19FP02	近藤 敏之	東京農工大学 大学院 工学研究院 先端情報科学部門	モデルベーストリハビリテーション実現のためのVR・ クラウドデータベースプラットフォームの開発	稲邑 哲也
19FP03	木村 大輔	東邦大学 理学部	一般的な帰納述語と配列をもつ分離論理に基づく 検証ツールの実装およびその高速化	龍田 真
19FP04	小蔵 正輝	奈良先端科学技術 大学院大学 先端科学技術研究科	製品開発プロセスをロバスト化するための 経営資源割当手法	岸田 昌子
19FP05	須藤 珠水	東北大学 大学院 医工学研究科	身体意識への介入による脳内身体表現の 変容メカニズムの解明	稲邑 哲也
19FP06	宋 剛秀	神戸大学 情報基盤センター	複数の制約モデリングとSAT符号化を用いた 新しいSAT型並列CSPソルバーの研究開発	井上 克巳
19FA01	森畑 明昌	東京大学 大学院 総合文化研究科	双方向変換の漸増計算可能性の分析	胡 振江
19FA02	上山 憲昭	福岡大学 工学部	情報指向ネットワークのFIB集約効果の向上を目的とした CDNコンテンツ配置制御	計 宇生
19FA03	劉 志	静岡大学 学術院工学領域	Deep Learning for Resource Allocation in Scalable Mobile Edge Computing	計 宇生
19FA04	石橋 圭介	国際基督教大学 教養学部	トラフィック時系列データとネットワーク品質時系列データの 因果推論によるネットワーク潜在トラフィック需要の推定	福田 健介
19FA05	王 瀟岩	茨城大学 工学部	we investigate the cognitive radio enabled self-learning network for post- disaster scenario, which has the potential to observe and learn the changing infrastructure/traffic condition, and coordinate dynamically and optimally.	計 宇生
19FA06	福田 エレン 秀美	京都大学 大学院 情報学研究科	Robust Nonlinear Optimization for Efficient Resource Utilization in Future Radio Access Networks with Channel Uncertainties	金子 めぐみ
19FA07	浜元 信州	群馬大学 総合情報 メディアセンター	内部インシデント発見のための内部ログ解析用 クラウドの機能強化	合田 憲人
19FA08	柏崎 礼生	大阪大学 サイバー メディアセンター	SINET5を用いた広域分散アプリケーションにおける エッジコンピューティング基盤の検証	栗本 崇
19FC01	中西 英之	大阪大学 大学院 工学研究科	エンゲージメント推定のためのエスノメソドロジーに基づく 社会的信号処理技術の確立	坊農 真弓
19FC02	新納 浩幸	茨城大学 工学部	Bilingual Sense Embeddings を用いた感情分析と その評価用データの構築	相澤 彰子

2019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	研究課題	連絡担当教員
19FC03	河合 由起子	京都産業大学 情報理工学部	料理レシピ動画の難易度判別方式および 検索・推薦システムの研究開発	大山 敬三
19FC04	太田 学	岡山大学 大学院 自然科学研究科	サイバーフィジカル論文閲覧支援に関する研究	金澤 輝一
19FC05	井手 一郎	名古屋大学 大学院 情報学研究科	大規模放送映像アーカイブを知識源とした マルチメディアオントロジー構築に関する基礎的検討	佐藤 真一
19FC06	吉田 光男	豊橋技術科学大学 情報・知能工学系	科学報道記事分析のための典拠論文データセットの構築	大向 一輝
19FC07	大木 哲史	静岡大学 情報学部	深層学習を用いた音声インターフェースに対する 攻撃手法とその対策に関する研究	山岸 順一
19FC08	桂井 麻里衣	同志社大学 理工学部	研究IRのための共同研究パターンマイニング	大向 一輝
19FC09	風間 一洋	和歌山大学 システム工学部	学術情報検索における論文閲覧行動とソーシャル メディアにおける論文言及行動の関連性に関する研究	大向 一輝
19FS01	大西 立顕	東京大学 大学院情報 理工学系研究科ソーシャ ルICT研究センター	人口減少社会における地方自治体を利用しやすい 地域コミュニティの共生支援システムの基盤構築	水野 貴之
19FS02	角田 裕之	鶴見大学 文学部	アーカイブ経由・非経由の学術雑誌論文の 被引用に関する比較研究	孫 媛
19FS03	宇津呂 武仁	筑波大学 システム情報系	テキスト・画像の併用による用語解説ウェブページの 分かり易さ・見易さの自動評定手法の研究	神門 典子
19FS04	栗崎 周平	早稲田大学 政治経済学術院	ヒト・モノ・カネの流れに関するビッグデータで切り拓く 国際政治学	水野 貴之