

平成30年度 国立情報学研究所公募型共同研究 採択一覧

区分	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15件					
テーマ1 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					
戦略	1-1	丸山 充	神奈川工科大学	SINET5上の分散NFV環境を用いたリアルタイム大容量データ処理の実現	漆谷 重雄
戦略	1-2	後藤 英昭	東北大学	ICT時代の教育・研究を支える高度ポリシー適用機能付き大規模無線LANローミング基盤の開発	中村 素典
戦略	1-3	市川 昊平	奈良先端科学技術大学院大学	国際的なSDN研究開発基盤における分散アプリケーションの評価・検証	竹房 あつ子
戦略	1-4	大木 英司	京都大学大学院	SINET5における仮想化LANサービスにおける最適設計技術の研究	栗本 崇
テーマ2 NII-SOGS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					
テーマ3 オープンサイエンス時代を見据えた次世代学術情報流通基盤の提案					
戦略	3-1	浅谷 公威	東京大学	引用ネットワークの構造分析と論文の自然言語処理による情報抽出を用いた学術領域の萌芽的キーワードの予測	相澤 彰子
テーマ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					
戦略	4-1	森 辰則	横浜国立大学大学院	人狼ゲームにおける発話と本心に対応させた欺瞞対話コーパスの構築	神門 典子
戦略	4-2	木村 泰知	小樽商科大学	国際的議会会議録データセットの規格化およびイギリス地方議会会議録コーパスの構築	神門 典子
戦略	4-3	北岡 教英	徳島大学	高齢者のIT環境へのアクセスのための音声インタ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	大山 敬三
戦略	4-4	森 信介	京都大学	経済ニュース記事に対する用語認識を用いた売買記録と言語表現の組のデータセット構築	宮尾 祐介
戦略	4-5	徳永 健伸	東京工業大学	議論構造注釈付き判例データセットの構築とその活用基盤としての議論構造抽出手法の研究	佐藤 健
戦略	4-6	山肩 洋子	東京大学大学院	意味構造解析された和文・英文レシピーテキストの分析および整理に基づく英語圏での和文レシピーデータの活用基盤構築	大山 敬三
テーマ5 社会の活動の効率化を実現するソーシャルCPSサービスの提案と効果測定					
戦略	5-1	村松 正吾	新潟大学	河川防災CPSのための構造化畳込みネットワークとスパース符号化に基づく高次元時系列信号の効率的圧縮法	Gene CHEUNG
戦略	5-2	小口 正人	お茶の水女子大学	インタークラウド環境におけるソーシャルCPSデータのリアルタイム機械学習処理基盤の研究	竹房 あつ子
テーマ6 医療画像ビッグデータによる革新的医療IT					
テーマ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					
テーマ8 8. AIのためのUI、UIのためのAIに関する技術の提案					
戦略	8-1	寺田 和憲	岐阜大学	リーダー・フォロワー関係を決定するバイアス獲得機序と決定要因の解明	山田 誠二
テーマ9 教育とITに関する技術の提案					
テーマ10 仮想通貨社会とブロックチェーン技術に関する提案					
戦略	10-1	堀 真寿美	NPO法人CCC-TIES 附置研究所	ブロックチェーンによる学習経済モデル検証のための学習プラットフォームの構築	山地 一禎
テーマ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					

平成30年度 国立情報学研究所公募型共同研究 採択一覧

区分	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9件					
会合	1	中野 眞一	群馬大学大学院	大規模データを扱う効率的なアルゴリズムに関する研究	宇野 毅明
会合	2	西中 美和	総合研究大学院大学	世代を越えた「夢と幸せ」をめざす市民ワークショップ議論における合意形成モデルの構築	武田 英明
会合	3	小山 慎介	統計数理研究所	大規模ネットワーク上のイベント生起ダイナミクスの予測と制御	小林 亮太
会合	4	高田 良宏	金沢大学	「研究室データ」のオープン化に資するデータリポジトリ運用モデルと学術情報基盤の検討	山地 一禎
会合	5	小久保 温	八戸工業大学	高齢者情報の相互利活用プラットフォームの研究: 認知機能低下群の個人情報利用の認可技術を巡って	大向 一輝
会合	6	中鹿 亘	電気通信大学	音声合成研究の未来を語る会合	山岸 順一
会合	7	三浦 伸也	防災科学技術研究所	災害情報の効果とその被害軽減への影響に関する研究を拡張するための集中的創発討議	高野 明彦
会合	8	加納 靖之	京都大学	拡張版「みんなで翻刻」ー機能追加と翻刻対象の拡大	北本 朝展
会合	9	吉川 正俊	京都大学大学院	民主的データ流通社会を実現するCDMSの基盤技術に関する研究	加藤 弘之

自由提案公募型 計30件					
自由	1	上原 隆平	北陸先端科学技術大学院大学	スパコン使用を前提としたアルゴリズム開発基盤の研究開発	宇野 毅明
自由	2	小蔵 正輝	奈良先端科学技術大学院大学	幾何計画による非負システムに対する最適制御系設計	岸田 昌子
自由	3	番原 睦則	神戸大学	背景理論付き解集合プログラミングに関する研究開発	井上 克巳
自由	4	蔡 凱	大阪市立大学大学院	ネットワーク化されたマルチエージェントシステムの協調追跡と出力同期に関する研究	岸田 昌子
自由	5	沖本 天太	神戸大学大学院	レジリエントAIに関するフィージビリティスタディ	井上 克巳
自由	6	内山 智香子	山梨大学	低エネルギー情報伝送システムの開発に対する量子統計力学的アプローチ	根本 香絵
自由	7	白川 透	大阪大学	機械学習による生活習慣病リスク因子のパターン抽出と因子相互関係を考慮したリスク評価モデルの精緻化	杉山 磨人
自由	8	木村 大輔	東邦大学	リスト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
自由	9	松島 慎	東京大学	頻出パターンマイニングを用いた組み合わせ二値変数線形モデルの大規模学習	杉山 磨人
自由	10	TAN Jeffrey Too Chuan	玉川大学	Extraction and Analysis of Embodied Collaborative Behaviors from Cyber-Physical Human-Robot Interaction with Immersive User Interfaces	稲邑 哲也
自由	11	Shao Xun	情報通信研究機構	モバイルエッジコンピューティングにおけるダイナミックなサービスオーケストレーション技術	計 宇生
自由	12	劉 志	静岡大学	Research on Scalable Mobile Edge Computing (MEC)	計 宇生

平成30年度 国立情報学研究所公募型共同研究 採択一覧

区分	採択番号	申請者	所属機関	研究課題	連絡担当教員
自由	13	策力 木格	電気通信大学大学院	自律分散車両IoTにおける自己進化型トラスト管理の実現	計 宇生
自由	14	浜元 信州	群馬大学	標的型サイバー攻撃対応のための内部ログ解析用環境の拡張とクラウド化	合田 憲人
自由	15	福田 エレン 秀美	京都大学大学院	Nonlinear Conic Optimization for Energy/Spectrum-Efficient Radio Resource Allocation and Signal Processing in 5G Cloud Radio Access Networks	金子 めぐみ
自由	16	対馬かなえ ※研究代表者が海外機関所属のため代理申請	国立情報学研究所	Condition checking and inference in reversible programming languages	対馬 かなえ
自由	17	鬼塚 真	大阪大学大学院	NoSQLデータ統合技術の研究	胡 振江
自由	18	井手 一郎	名古屋大学大学院	大規模放送映像アーカイブの利用による人物紹介映像の自動編集	佐藤 真一
自由	19	武田 一哉	名古屋大学	大規模運転行動コーパスを用いた検索タスクの実装	佐藤 真一
自由	20	陸 慧敏	九州工業大学大学院	現場型スペクトルイメージング法を用いた海底鉱石品位の計測技術の研究開発	鄭 銀強
自由	21	韓 先花	山口大学大学院	コンピューショナルフォトグラフィ	鄭 銀強
自由	22	吉田 光男	豊橋技術科学大学	科学報道記事の信頼性分析のための典拠文献自動探索	大向 一輝
自由	23	韓 浩	東京大学	Detection of Fall Events in Elderly Care Using Electromyographic Sensor	大山 敬三
自由	24	吉岡 真治	北海道大学大学院	大規模論文集からの情報抽出に基づくナノ結晶デバイス研究者向け論文・図表データベースの構築	相澤 彰子
自由	25	山本 祐輔	静岡大学	学術資源の計量的・定性的分析による人文・社会科学の価値創生メカニズムに関する研究	大向 一輝
自由	26	桂井 麻里衣	同志社大学	論文・研究課題データベースを用いた異分野共同研究のための時系列的研究者プロフィールリング	大向 一輝
自由	27	栗林 稔	岡山大学大学院	マルチメディアコンテンツの不正流通元の特定のための電子指紋技術とその応用に関する研究	越前 功
自由	28	佐藤 哲司	筑波大学	コミュニティ文書のグラフ構造化の精度向上に関する研究	神門 典子
自由	29	岡野 浩三	信州大学	IoTソフトウェアに対する反例解析を活用した自動検証技術	中島 震
自由	30	宇津呂 武仁	筑波大学	用語解説ウェブページの分かり易さの自動評定手法の研究	神門 典子