

平成28年度 公募型共同研究 採択一覧

課題番号	公募型区分	申請者		研究テーマ	連絡担当 教員
		申請者	所属機関		
戦略研究公募型 計22件					
1. 次世代学術情報基盤のための革新的アーキテクチャ					
1-1	戦略	後藤 英昭	東北大学	大規模無線LANローミングにおいて高度アクセス制御を実現する属性交換・アクセスネットワークアーキテクチャの開発	中村 素典
1-2	戦略	河口 信夫	名古屋大学	IoTにより取得された広域大規模時空間データの分散処理手法の検討	漆谷 重雄
1-3	戦略	劉 雪峰	新潟大学	Optimization of resource management in a practical cloud-based education system	計 宇生
1-4	戦略	柏崎 礼生	大阪大学	透過的ファイルシステムを応用したグローバル学術データ基盤の研究	阿部 俊二
1-5	戦略	安本 慶一	奈良先端科学技術大学院大学	IoTデータ流の実時間利活用を目指したセキュア・スケーラブルな処理基盤	高倉 弘喜
2. SINET上での新サービス・新基盤機能の実験・検証					
2-1	戦略	大木 英司	和歌山大学	SINET5上でのネットワークとクラウドサービスの連携方式	栗本 崇
2-2	戦略	丸山 充	神奈川工科大学	SINET5上でのover10Gbpsリッチコンテンツ共用サービスの実証評価	漆谷 重雄
2-3	戦略	加 清利	沖縄オープンラボラトリ	SDNを用いた広域OF-Patchの実証実験	漆谷 重雄
3. オリンピックのためのIT					
3-1	戦略	森嶋 厚行	筑波大学	クラウドソーシングによるパラリンピックの情報保障	坊農 真弓
3-2	戦略	杉本 雅則	北海道大学	スマートフォン可視光通信の高速化による屋外/屋内シームレス・ガイダンスシステムの開発	橋爪 宏達
4. ITによる食と健康					
4-1	戦略	山肩 洋子	東京大学	Web料理レシピの手順説明文書で使用される中間生成物を表す用語辞書の構築	大山 敬三
4-2	戦略	中鹿 亘	電気通信大学	エネルギー関数に基づく非パラレル声質変換技術を用いた軽度構音障がい者の発話支援に関する研究	山岸 順一
5. 教育とIT					
5-1	戦略	堀 真寿美	NPO法人CCC-TIES	モバイル端末を利用したオンライン教育の学習行動の調査	山地 一禎
5-2	戦略	孫 媛	国立情報学研究所	個別化学習支援への数理モデルからのアプローチ	孫 媛
6. 実世界理解のためのフィールドインタラクション					
7. 自然言語処理と人工知能技術を融合する手法					
7-1	戦略	浅谷 公威	東京大学	大規模論文情報のテキストおよび引用ネットワークの表現学習による論文間の関係性の構造化	相澤 彰子
7-2	戦略	森 信介	京都大学	シンボルグラウンディングに基づく経済データ分析の言語化	宮尾 祐介
8. ダイナミック環境下における推論・学習					
8-1	戦略	佐藤 哲司	筑波大学	進化型知識共有コミュニティにおける交換記憶を持つユーザの発見に関する研究	神門 典子
9. 地方自治体と大学群と企業の協働による社会データ駆動型政策科学					
9-1	戦略	小林 透	長崎大学	車椅子利用者からのセンサ情報を活用したオンデマンド型パリアフリーストリートビューの研究開発	曾根原 登
9-2	戦略	奥村 貴史	国立保健医療科学院	診断支援システムデータに駆動される公衆衛生政策の創生に関する研究	曾根原 登
9-3	戦略	若原 俊彦	福岡工業大学	サイバー・フィジカル融合社会における地域コミュニティシステム用の知識ベース構築に向けた観光オントロジーの構成のための自然言語処理法の研究および観光サービス用Beacon送受信法の研	曾根原 登
10. ICT基盤を変革させるアーキテクチャ					
10-1	戦略	吉川 正俊	京都大学	自律分散環境におけるデータベースインタラクションの高度化と効率化に関する研究	加藤 弘之
10-2	戦略	策力木格	電気通信大学	V2X通信を活用したモバイルエッジコンピューティングと車両クラウド	計 宇生

課題番号	公募型区分	申請者		研究テーマ	連絡担当 教員
		申請者	所属機関		
<b>研究企画会合公募型 計13件</b>					
1	会合	上原 隆平	北陸先端科学技術 大学院大学	ビッグデータ時代における幾何情報データの効率の良いアルゴリズムの研究と開発	宇野 毅明
2	会合	申 吉浩	兵庫県立大学	「射」を用いたカーネルの一般化による類似情報検索技法の効率的実現および応用の研究	佐藤 健
3	会合	青木 高明	香川大学	イベント時系列データマイニングの理論とその応用: Web・ソーシャルメディアデータから経済・脳・地震データ分析まで	小林 亮太
4	会合	寺西 大	広島工業大学	画像・行動計測情報処理における大規模逆問題の高精度線形解法の開発と実問題適用	速水 謙
5	会合	東条 敏	北陸先端科学技術 大学院大学	電子文書化時代の法情報学の展開とその応用	佐藤 健
6	会合	篠田 孝祐	電気通信大学	AIゲームを対象とした人工知能技術による社会的知能の実現とその評価	佐藤 健
7	会合	江間 有沙	東京大学	情報学と社会の異分野協働方法論の構築: 1980年代AIブームを事例として	武田 英明
8	会合	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検討	佐藤 真一
9	会合	近藤 康久	総合地球環境学 研究所	オープンサイエンスでフィールドサイエンスの新時代を拓く～異分野データの融合で、どんなイノベーションを起こせるか～	北本 朝展
10	会合	高梨 克也	京都大学	コミュニケーション実践職を対象としたビデオリフレクション環境デザインのための異分野融合的調査	坊農 真弓
11	会合	堀井 洋	学術資源 リポジトリ協議会	DOI付与に基づいた横断的な博物資料情報共有モデルの検討	山地 一禎
12	会合	大西 立顕	東京大学	時空間ビッグデータの経済物理学的解析	水野 貴之
13	会合	松平 拓也	金沢大学	外部連携の多様化・広域化に対応可能な次世代型認証連携モデルの検討	中村 素典

課題番号	公募型区分	申請者		研究テーマ	連絡担当 教員
		申請者	所属機関		
<b>自由提案公募型 計36件</b>					
1	自由	塩浦 昭義	東京工業大学	組合せ最適化の理論とアルゴリズムに関する研究	宇野 毅明
2	自由	趙 麗花	豊田工業大学	Driving Action Prediction at Complex Intersections	市瀬 龍太郎
3	自由	坂間 千秋	和歌山大学	背景知識を用いた知識グラフの線形空間における論理推論	井上 克巳
4	自由	牧野 昭二	筑波大学	マイクロホンアレー付き監視カメラを用い音響情報を統計数理的学習理論により解析するイベント検出とシーン解析	小野 順貴
5	自由	中澤 巧爾	名古屋大学	循環証明体系の完全性（帰納的定義を含む証明系に対する自動証明探索のために提案された循環証明体系のメタ理論を研究し、とくにその完全性について考察する）	龍田 真
6	自由	杉山 鷹人	大阪大学	統計的有意性を担保したグラフマイニングと確率記述論理の融合による知識の質と解釈可能性の向上についての研究	佐藤 健
7	自由	木村 大輔	東邦大学	分離論理の定理証明系の実装	龍田 真
8	自由	嵯峨山 茂樹	明治大学	音声・音楽信号の分析・加工	小野 順貴
9	自由	山下 茂	立命館大学	TCSQCにおける大規模なbraiding操作列の体積を削減する手法	根本 香絵
10	自由	佐藤 健	国立情報学研究所	耳からの知識獲得otopediaの研究の発展	佐藤 健
11	自由	TAN Jeffrey Too Chuan	東京大学	Crowdsourcing of Human-Robot Interaction for Robot Learning of Collaborative Actions and Communication Behaviors	稲邑 哲也
12	自由	村瀬 勉	名古屋大学	5Gモバイル通信における効率的なリソース使用とQoSを同時に満足するインフラ支援型インフラレスD2D通信方法の研究	計 宇生
13	自由	江本 健斗	九州工業大学	大規模グラフ処理のための系統的並列プログラミングの定式化に関する研究	胡 振江
14	自由	藤原 一毅	国立情報学研究所	グラフの収集・蓄積と相互結合網への応用	藤原 一毅
15	自由	桑田 喜隆	室蘭工業大学	複数計算機から構成される研究用計算機環境の自動再構築に関する研究	合田 憲人
16	自由	岡野浩三	信州大学	特定機能に着目した組込みシステムソフトウェアの安全性検証技術	中島 震
17	自由	鬼塚 真	大阪大学	自律分散ビッグデータの非同期並列処理技術の研究	胡 振江
18	自由	胡 振江	国立情報学研究所	大規模で高信頼な双方向変換の開発を支援する環境の実現に関する研究	胡 振江
19	自由	細部 博史	法政大学	プログラムの不具合箇所発見・説明方式	中島 震
20	自由	石原 靖哲	大阪大学	生成検査型問合せへの変換に基づくXQuery問合せ最適化手法	加藤 弘之
21	自由	岩村 恵市	東京理科大学	情報ハイディングの統一評価手法に関する研究、及びそれを実現するための情報ハイディング技術に関する研究	越前 功
22	自由	櫻井 幸一	九州大学	ステガノグラフィとテンプレートマッチングの併用技術の確立	越前 功
23	自由	吉田 光男	豊橋技術科学大学	学術情報サービスにおける閲覧行動とウェブにおける言及行動を横断した文献注目度の分析	大向 一輝
24	自由	吉浦 裕	電気通信大学	サイバー・フィジカル世界の個人情報の活用に向けたセキュリティ技術の研究	越前 功
25	自由	江口 浩二	神戸大学	マルチモーダルデータに対する潜在的階層構造のノンパラメトリックベイズ推定に関する研究	高須 淳宏
26	自由	韓 浩	東京大学	Recommended Keywords Extraction from Retrieved Documents based on Search Intention Analysis	大山 敬三
27	自由	太田 学	岡山大学	学術論文からの情報抽出と抽出した情報を活用した論文閲覧支援に関する研究	安達 淳
28	自由	永崎 研宣	人文情報学研究所	文化資料デジタルアーカイブの研究活用を志向するフレームワークの研究	大向 一輝
29	自由	風間 一洋	和歌山大学	学術情報サービスのユーザ検索履歴と共著関係を用いた検索支援技術の研究	大向 一輝

課題番号	公募型区分	申請者		研究テーマ	連絡担当 教員
		申請者	所属機関		
30	自由	亀田 堯宙	京都大学	地域研究における論文と史料からの知識抽出	大向 一輝
31	自由	井手 一郎	名古屋大学	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
32	自由	串間 宗夫	宮崎大学	介護ライフログの集積・分析によるQoLの向上と学術医療・健康情報基盤整備	曾根原 登
33	自由	野本 忠司	国文学研究資料館	ウェブ構造を利用した多言語タイムライン要約の実現	神門 典子
34	自由	宇津呂 武仁	筑波大学	ウェブ検索者の情報要求観点および質問回答サイトを情報源とする知識の収集と集約	神門 典子
35	自由	神門 典子	国立情報学研究所	Task Complexity and Difficulty in Music Information Retrieval	神門 典子
36	自由	秋山 豊和	京都産業大学	OpenID ConnectにおけるPKIを用いたOP, RP間チケット受け渡し機能の実装状況と学認フェデレーションとの相互運用に関する調査検討	中村 素典