

## 平成27年度共同研究採択一覧

研究課題番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
<b>戦略研究公募型 計21件</b>					
<b>1.オリンピックのためのIT</b>					
1-1	戦略	策力木格	電気通信大学大学院	オリンピック等の大規模イベントを想定した交通情報案内のための自律分散協調通信プロトコルの研究	計 宇生
1-2	戦略	児玉 由美子	岡山県立大学	LED可視光通信技術のオリンピック・パラリンピックでの芸術・デザイン・福祉への応用 — スマホとネットにつながる福祉的機能を持った美しいアクセサリーの制作研究 —	橋爪 宏達
<b>2.ITによる食と健康</b>					
2-1	戦略	齋藤 大輔	東京大学大学院	音環境理解と対話管理技術に基づく大規模な料理レシピデータを用いた調理支援システムに関する研究	山岸 順一
<b>3.教育とIT</b>					
3-1	戦略	蔵川 圭	—	データサイエンス時代の学習の科学 — 基盤技術のグランドデザイン —	—
3-2	戦略	孫 媛	—	オンライン適応型学習を支援する学習者知識モデルの推定	—
3-3	戦略	孫 媛	—	eラーニングで得られるログデータの質評価	—
<b>4.ICT基盤を変革させるアーキテクチャ</b>					
4-1	戦略	柏崎 礼生	大阪大学	学術拠点を利用したデータ基盤サービスとそのアプリケーションに関する検証	阿部 俊二
4-2	戦略	後藤 英昭	東北大学	大学間無線LANローミングeduroamの導入・管理コスト低減とサービス高度化を実現するアーキテクチャの開発	中村 素典
4-3	戦略	棟朝 雅晴	北海道大学	アカデミックインタークラウドの実現に向けた連携基盤技術に関する研究	合田 憲人
4-4	戦略	吉田 真紀	情報通信研究機構	アイコンタクトによる情報伝達を実現するウェアラブルセキュリティ	越前 功
<b>5.ダイナミック環境下における知的問題解決</b>					
5-1	戦略	沖本 天太	神戸大学大学院	災害医療のためのダイナミックスケジューリング	井上 克巳
5-2	戦略	佐藤 哲司	筑波大学	ツイッターバーストに基づく話題感度の高いユーザ検出手法に関する研究	神門 典子
5-3	戦略	Nicolas Schwind	情報・システム研究機構	Gossip, influence and manipulation of beliefs evolving in social networks.	井上 克巳
<b>6.実世界理解のためのフィールドインタラクション</b>					
6-1	戦略	ヘルムト プレンディンガー	—	Expediting User Experience Improvement of Mobile User with Crowdsourcing Techniques	—
<b>7.自治体と大学との連携によるデータ駆動型公共政策科学</b>					
7-1	戦略	若原 俊彦	福岡工業大学大学院	サイバー・フィジカル融合社会における自治体観光・商業データオントロジーの構築およびそのリンク設定・オープン化制御手法とパーソナルデータの公開制御手法の研究	曾根原 登
<b>8.クラウド</b>					
8-1	戦略	遊橋 裕泰	静岡大学	サイバーフィジカル環境におけるオープンビッグデータスキームに関する研究	曾根原 登

## 平成27年度共同研究採択一覧

研究課題番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
8-2	戦略	丸山 充	神奈川工科大学	SINET5直結のクラウド設備を用いたover10Gbps超高精細映像コンテンツ共有基盤の検討	漆谷 重雄
8-3	戦略	田村 直之	神戸大学	クラウド上のソフトウェア最適配置問題の解法	井上 克巳
8-4	戦略	松岡 聡	東京工業大学	広域クラウド連携を意識した、将来のサイエンスビッグデータ共有インフラの構築	合田 憲人
8-5	戦略	西村 浩二	広島大学	データの発生源処理を支援する組織間連携検索フレームワークに関する研究	合田 憲人
<b>8.クラウド &amp; 9.セキュリティ</b>					
8&9	戦略	伊原 彰紀	奈良先端科学技術大学院大学	オープンソース信頼性評価に向けたクラウド型バージョン管理サービスの活用技術の確立	吉岡 信和
<b>研究企画会合公募型 計15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のデータ圧縮・データ表現・データ列挙に関するアルゴリズムの研究と開発	宇野 毅明
2	会合	江間 有沙	京都大学	情報と社会の系譜学：異分野融合に資する学際共同研究データベースと方法論の構築	武田 英明
3	会合	寺西 大	広島工業大学	画像・テキスト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
4	会合	久保山 哲二	学習院大学	法律表現における言い換えパターン発見手法の開発	佐藤 健
5	会合	松本 裕治	奈良先端科学技術大学院大学	学術論文からの知識発見における論理的推論と自然言語処理を融合した漸進的知識進化の研究	佐藤 健
6	会合	山崎 公俊	信州大学	データ工学と人工知能学に基づく実世界ロボット学の構築	稲邑 哲也
7	会合	胡 振江	—	大規模双方向変換プログラムの開発に向けて	—
8	会合	藤原 一毅	—	ビッグデータ処理システムのためのランダム相互結合網の研究	—
9	会合	筧 捷彦	早稲田大学	小中高等学校の生徒に対するプログラミング教育の知見共有とカリキュラム策定	坂本 一憲
10	会合	田原 樹	関西大学	反射光と蛍光の分離抽出と瞬間同時マルチスペクトルイメージング	佐藤 いまり
11	会合	相原 健郎	—	都市生活空間における行動変容に関する研究	—
12	会合	高梨 克也	京都大学	コミュニケーション実践者によるビデオを用いたリフレクション環境のデザイン	坊農 真弓
13	会合	池田 裕一	京都大学大学院	世界的な物流ネットワークに潜む世界経済が麻痺するコントリビリティの見える化	水野 貴之

## 平成27年度共同研究採択一覧

研究課題番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
14	会合	松平 拓也	金沢大学	大学統合認証基盤におけるLoAに準拠した多要素認証方式評価指針の検討	中村 素典
15	会合	桑田 喜隆	室蘭工業大学	インターネットクラウド活用のためのアーカイブおよびリポジトリ管理技術	合田 憲人
16	会合	吉川 正俊	京都大学大学院	講義コンテンツの部分関係に基づく学習者の理解度に応じたMOOCs配信	加藤 弘之
<b>自由提案公募型 計27件</b>					
1	自由	趙 麗花	豊田工業大学	Linking Raw Sensor Data with Smart Vehicle Ontology	市瀬 龍太郎
2	自由	垣村 尚徳	東京大学大学院	組合せ最適化の理論と応用に関する研究	宇野 毅明
3	自由	TAN JEFFREY TOO CHUAN	東京大学	Crowdsourcing Robot Learning of Human Embodied Interaction in Collaborative Strategy Planning	稲邑 哲也
4	自由	Nguyen Minh Le	北陸先端科学技術大学院大学	Study on Legal Text Analysis and Its Application to Legal Entailment	佐藤 健
5	自由	山下 茂	立命館大学	TCSQC向けのSolovay-Kitaevの理論に基づいた量子回路設計手法とGPUを用いたその並列実装	根本 香絵
6	自由	番原 睦則	神戸大学	解集合プログラミングによるシステム検証	井上 克巳
7	自由	稲邑 哲也	—	クラウド型仮想空間における社会的身体的経験の蓄積に基づく知能ロボットの発達	—
8	自由	鬼塚 真	大阪大学大学院	クラスタリング処理やグラフの分析処理などに代表される繰返し型の分析処理を対象とし、実データと同等の処理性能を示す大規模ベンチマークデータを高速に生成する技術に関して研究を行う。	胡 振江
9	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なPregelプログラミング手法に関する研究	胡 振江
10	自由	結縁 祥治	名古屋大学大学院	ソフトウェアに対する確率的テストに基づいた信頼性向上手法	中島 震
11	自由	石原 靖哲	大阪大学大学院	スキーマ情報を利用したXQuery問合せ最適化手法	加藤 弘之
12	自由	井手 一郎	名古屋大学大学院	ニュース映像アーカイブ中の素材を用いた時系列解説映像の自動編纂	佐藤 真一
13	自由	櫻井 幸一	九州大学大学院	Zero-watermarking型ステガノグラフィ技術の確立と周波数分析方法の展開	越前 功
14	自由	吉浦 裕	電気通信大学大学院	個人および集団の特定のための機械学習の研究	越前 功
15	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

## 平成27年度共同研究採択一覧

研究課題番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
16	自由	相澤 彰子	—	英語論文執筆支援のための自然言語処理手法に関する研究	—
17	自由	江口 浩二	神戸大学	大規模複雑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
18	自由	深貝 保則	横浜国立大学	情報学の知見を活かした人文社会科学古典デジタル・テキスト分析の研究開発	相澤 彰子
19	自由	韓 浩	神奈川大学	検索満足度の分析に基づく情報の時効性の解析に関する研究	大山 敬三
20	自由	風間 一洋	和歌山大学	学術情報サービスのユーザ履歴データの分析	大向 一輝
21	自由	石川 冬樹	—	形式仕様記述において記述の抽象度を評価するメトリクスの研究開発と実事例データの分析	—
22	自由	太田 学	岡山大学大学院	学術論文からの効率的な情報抽出と抽出した情報の同定と活用に関する研究	安達 淳
23	自由	石川 温	金沢学院大学	長期間の企業財務ビッグデータによる企業成長に潜む統計的法則の発見とその数理的メカニズムの解明	水野 貴之
24	自由	角田 裕之	鶴見大学	日本論文で補正した影響度指標の研究	孫 媛
25	自由	串間 宗夫	宮崎大学	介護ビッグデータを活用した医療・介護支援情報システムに関する研究と応用	曾根原 登
26	自由	神門 典子	—	コンテキストを用いる実世界質問応答技術 — 大学入学試験問題を例として	—
27	自由	秋山 豊和	京都産業大学	P2P通信およびコンテンツ署名を考慮したWebブラウザベース簡易PKIサービス連携機能の研究開発	中村 素典
<b>追加 計7件</b>					
1		児玉 和也	—	多次元映像の高速な品質調整システムに関する研究	—
2		山地 一禎	—	機関リポジトリアクセスログの標準分析基盤の確立と実践	—
3		越前 功	—	映像盗撮防止技術の研究	—
4		龍田 真	—	一般的帰納的定義のある分離論理の決定手続き	—
5		大山 敬三	—	次世代の言語資源構築に向けた諸問題の調査研究	—
6		武田 英明	—	Linked Open Dataを活用した情報共有プラットフォーム構築のあり方に関する研究	—
7		大山 敬三	—	情報アクセス技術のクラウド型研究基盤の研究開発に向けた調査研究	—