

平成23年度 公募型共同研究 一覧

2011.11.28現在

管理番号	公募型区分	所属機関	申請者	職名	研究テーマ	連絡担当教員
1	戦略研究公募型	九州大学	来嶋 秀治	准教授	組合せ最適化問題の理論と応用に関する研究	宇野 毅明
2	戦略研究公募型	東京工業大学	村田 剛志	准教授	ソーシャルメディアのためのネットワーク可視化	細部 博史
3	戦略研究公募型	電気通信大学	長井 隆行	准教授	SIGVerseを用いた没入型多人数シミュレーション環境におけるサービスロボットの技術開発と評価	稲邑 哲也
4	戦略研究公募型	奈良先端科学技術大学院大学	柴田 智広	准教授	SIGVerseを利用した仮想現実ドライビングレコーダーの開発とエージェントシミュレーション	稲邑 哲也
5	戦略研究公募型	国立情報学研究所	稲邑 哲也	准教授	社会的知能発生学に関する調査研究	-
6	戦略研究公募型	名古屋大学	井手 一郎	准教授	意味構造解析による大規模ニュース映像アーカイブの体系化と映像再編纂	佐藤 真一
7	戦略研究公募型	青山学院大学	梶山 朋子	助手	ユーザの心の動きを捉えたマルチメディア探索アプリケーションの開発	佐藤 真一
8	戦略研究公募型	信州大学	小林 一樹	助教	Peripheral Cognition Technologyによる人工物との非接触インタラクション	山田 誠二
9	戦略研究公募型	信州大学	小松 孝徳	助教	ユーザの個人特性およびエージェントが従事するタスク種別から想起されるエージェントのアピランスに関する心理学的調査	山田 誠二
10	戦略研究公募型	首都大学東京	高間 康史	准教授	オブジェクトグループの集約情報を提示する情報可視化手法に関する研究	山田 誠二
11	戦略研究公募型	岐阜大学	寺田 和憲	助教	観察者の持つエージェントのモデルと実際の振舞いのギャップが解消される過程のモデル化	山田 誠二
12	戦略研究公募型	京都大学	岡田 将吾	特定助教	人文科学的知見を利用したデータマイニング機構による多人数インタラクションパターンの抽出	坊農 真弓
13	戦略研究公募型	国立情報学研究所	坊農 真弓	助教	マルチモーダル認知負荷指標を用いたオンラインミーティングにおけるコミュニケーションの活性化	-
14	戦略研究公募型	静岡大学	竹内 勇剛	准教授	多人数ビデオチャットにおける適切な発話アドレッシング手法の開発と円滑な対話環境の構築	坊農 真弓
15	戦略研究公募型	法政大学	劉 少英	教授	形式仕様に基づくプログラムエラー自動検出技術に関する研究	中島 震
16	戦略研究公募型	九州大学	鶴林 尚靖	教授	形式検証技術に基づいたディペンダブルソフトウェアアーキテクチャ構築に関する研究	中島 震
17	戦略研究公募型	京都産業大学	秋山 豊和	講師	信頼できるサーバ群の検証機構に関する研究 A Research for Trusted Server Group Authentication (TSG Auth) Framework	中村 素典
18	戦略研究公募型	筑波大学	李 頡	教授	混合センサーネットワークにおける管理・評価・情報イノベーション	計 宇生
19	戦略研究公募型	国立情報学研究所	北本 朝展	准教授	GeoNLPプロジェクト：自然言語文を対象とした地理情報処理とエコシステムの確立	-
20	戦略研究公募型	国立情報学研究所	鄭 顕志	助教	スケーラブルな共有センサネットワークのためのタスク統合手法	-
21	一般研究公募型	東京大学	垣村 尚徳	助教	グラフにおける詰込み・被覆問題に関する研究	河原林 健一
22	一般研究公募型	東京大学	小林 佑輔	助教	最大辺素パス問題に対する近似アルゴリズム	河原林 健一
23	一般研究公募型	国立情報学研究所	速水 謙	教授	数値線形代数とその応用に関する研究	-
24	一般研究公募型	福井大学	細田 陽介	教授	大規模疎行列を係数行列に持つ悪条件線形方程式に対する高速な数値計算法に関する研究	速水 謙
25	一般研究公募型	国立情報学研究所	龍田 真	教授	分離論理を用いたプログラム検証理論	-
26	一般研究公募型	京都大学	中澤 功爾	助教	暗黙的に型付けされた多相型・存在型を含むラムダ計算	龍田 真

平成23年度 公募型共同研究 一覧

2011.11.28現在

管理番号	公募型区分	所属機関	申請者	職名	研究テーマ	連絡担当教員
27	一般研究公募型	国立情報学研究所	龍田 真	教授	二階存在論理の決定可能性	-
28	一般研究公募型	国立情報学研究所	金沢 誠	准教授	多重文脈自由文法に関する未解決問題の解決	-
29	一般研究公募型	立命館大学	山下 茂	教授	Program Optimization Techniques for Topological Cluster State Quantum Computation	根本 香絵
30	一般研究公募型	東京大学	村尾 美緒	准教授	量子情報的アプローチによる量子系の複雑性の解析	根本 香絵
31	一般研究公募型	国立情報学研究所	佐藤 寛子	准教授	科学反応経路ライブラリと科学情報処理に関する研究	-
32	一般研究公募型	独立行政法人理化学研究所	越野 広雪	チームヘッド	¹³ C-NMR精密予測システムCAST/CNMRの公開に向けた新しい分子構造提案アルゴリズムの開発と評価および応用研究	佐藤 寛子
33	一般研究公募型	お茶の水女子大学	細矢 治夫	名誉教授	トポロジカルシンメトリー、フラレン類似及び巨大π電子系の情報数理科学的解析	佐藤 寛子
34	一般研究公募型	独立行政法人理化学研究所	眞鍋 史乃	専任研究員	糖鎖合成反応における溶媒効果理論的解明	佐藤 寛子
35	一般研究公募型	神戸大学	番原 睦則	准教授	SAT技術を用いた制約解集合プログラミングに関する研究	井上 克巳
36	一般研究公募型	国立情報学研究所	Bourgne Gauvain	特任研究員	Consequence Finding based Distributed Hypothesis Finding for Problem Decomposition (結論発見に基づく分散仮説発見および問題分割手法に関する研究)	井上 克巳
37	一般研究公募型	東京工業大学	新田 克己	教授	法的論争における論証構造と発言戦略のモデル化(継続)	佐藤 健
38	一般研究公募型	北海道大学	行木 孝夫	准教授	デジタルリポジトリの相互連携およびコンテンツ共有APIに関する研究	山地 一禎
39	一般研究公募型	国立情報学研究所	山田 茂樹	教授	フューチャ・ネットワークと、その設計技術に関する研究	-
40	一般研究公募型	慶応義塾大学	西 宏章	准教授	環境先進化のための細粒度データ処理を行う低遅延インターネットに関する研究	鯉淵 道紘
41	一般研究公募型	慶応義塾大学	天野 英晴	教授	3次元誘導結合・光チップ内ネットワークによる革新的メニコアプロセッサ	鯉淵 道紘
42	一般研究公募型	南山大学	横山 哲郎	講師	可逆計算と双方向変換の学際的研究フロンティアの探求	胡 振江
43	一般研究公募型	国立情報学研究所	中島 震	教授	CPS型組込みソフトウェアの設計検証の方法に関する研究	-
44	一般研究公募型	早稲田大学	上田 和紀	教授	制約概念に基づくハイブリッドシステムモデリング言語の深化	細部 博史
45	一般研究公募型	東洋大学	鈴木 崇史	講師	多種テキストデータからのコミュニケーション・スタイルの抽出、ならびにその分析と応用	相澤 彰子
46	一般研究公募型	東京大学	影浦 峯	教授	Web情報資源を利用した実用的な英日専門用語対訳語彙の自動構築：実証評価と実用化	相澤 彰子
47	一般研究公募型	岡山大学	太田 学	准教授	文書情報からのメタデータ抽出と情報同定に関する研究	安達 淳
48	一般研究公募型	神戸大学	江口 浩二	准教授	カテゴリ階層構造を考慮した確率的トピックモデルの推定と階層的テキスト分類への応用	高須 淳宏
49	一般研究公募型	長崎大学	正田 備也	テニユア・トラック助	部分文字列の出現頻度を文書の特徴量として用いたベイズ的トピックモデルに関する研究	高須 淳宏
50	一般研究公募型	山梨大学	福本 文代	教授	時系列データを対象とした複数文書要約のための話題と背景の抽出	高須 淳宏
51	一般研究公募型	国立情報学研究所	高須 淳宏	教授	大規模木構造データの効率的な検索法に関する研究	-
52	一般研究公募型	津田塾大学	川添 愛	特任准教授	自然言語テキストにおける確実性判断のための意味計算体系の構築	宮尾 祐介

管理番号	公募型区分	所属機関	申請者	職名	研究テーマ	連絡担当教員
53	一般研究公募型	国立情報学研究所	宮尾 祐介	准教授	構文・意味構造を付与した多言語大規模テキストデータベースの構築および利用技術の研究	-
54	一般研究公募型	筑波大学	佐藤 哲司	教授	コミュニティ型QAサイトにおける質問分類を応用した情報アクセス技術	神門 典子
55	一般研究公募型	筑波大学	上保 秀夫	助教	情報要求から体験要求へ ソーシャル・ネットワーク時代の情報行動分析の基盤構築	神門 典子
56	一般研究公募型	東京大学	加藤 恒昭	教授	探索的情報アクセスにおける情報可視化の活用とその評価に関する研究	神門 典子
57	一般研究公募型	国立情報学研究所	神門 典子	教授	Web検索のDiversity評価	-
58	一般研究公募型	北海道大学	吉岡 真治	准教授	多言語環境における地理情報の取り扱いの違いが検索性能に与える影響を考慮したテストコレクションの構築	神門 典子
59	一般研究公募型	筑波大学	宇津呂 武仁	准教授	トピックモデルおよび時系列モデルを用いたブログへのファセット自動付与およびファセット検索方式	神門 典子
60	一般研究公募型	独立行政法人国立文化財機構 東京文化財研究所	田中 淳	企画情報部長	文化財情報サービスにおける連想検索の活用研究	高野 明彦
61	一般研究公募型	国立情報学研究所	杉本 晃宏	教授	3次元シーンのカテゴリ分割と認識に関する研究	-
62	一般研究公募型	中央大学	久保田 彰	助教	多視点映像と奥行データを効率よく伝送するための圧縮方式と高品質な自由視点映像の合成方式	チョン ジーン
63	一般研究公募型	国立情報学研究所	相原 健郎	准教授	実世界行動情報と情報空間行動情報の統合に関する研究	-
64	一般研究公募型	国立情報学研究所	相原 健郎	准教授	歴史学研究における協働支援に関する研究	-
65	一般研究公募型	国立情報学研究所	北本 朝展	准教授	シルクロード研究を対象としたデジタルヒューマニティーズ研究基盤の確立	-
66	一般研究公募型	国立情報学研究所	北本 朝展	准教授	地名統合に基づくシルクロード移籍データベースの構築	-
67	一般研究公募型	電気通信大学	吉浦 裕	教授	ユビキタス情報社会における高度サービスとプライバシーの両立を実現する新たな匿名化手法と漏えい防止手法の確立	越前 功
68	一般研究公募型	産業技術大学院大学	嶋田 茂	教授	映像に時空間属性を連携させたコンテキストのプライバシーは、顕現的プライバシーと潜在的プライバシーとに類型化されるが、それぞれ単独のプライバシーの他に、これらを複合させた新たなプライバシーが発生すると考えられる。そこで本研究では、これらのプライバシーの漏えいをエントロピーに基づき定量化を行い、各類型化されたプライバシーの把握を行うことにより、より精緻なプライバシー漏えい対策を容易にする方式を検討する。	越前 功
69	一般研究公募型	東京理科大学	岩村 恵市	教授	情報ハイディング分野では多くの方式が提案されているが、評価基準が様々であるため、第三者からみてどの方式が良いのか判断がつかない状況にある。そこで、前年の研究で電子透かしとその評価基準の両方を年々向上させていくスキームを提案した。そのスキームが実現できれば、電子透かしの評価基準について多くのコンセンサスが得られ、電子透かし技術の向上と標準化等に大きく貢献するが、残された課題も多い。よって、本年度はその課題を解決し、来年度から提案スキームが実行できるための研究を行う。	越前 功
70	一般研究公募型	東京情報大学	西村 明	准教授	Acoustic tampering detectable and reversible steganography method based on digital signature and hash chain algorithm 音響信号を用いた電子署名及びハッシュチェーンを適応した改ざん検出可能な可逆ステガノグラフィ技術に関する研究	越前 功
71	一般研究公募型	東北大学	江川 隆輔	助教	大規模計算センターの運用情報を統計解析し、統計情報に基づくジョブスケジューリングを行うことで、広帯域高遅延ネットワークを介しても安定した高性能演算が可能となる広域スーパーコンピュータ連携環境を実現する。	合田 憲人

管理番号	公募型区分	所属機関	申請者	職名	研究テーマ	連絡担当教員
72	一般研究公募型	国立情報学研究所	Timothy Byrnes	助教	Quantum computation using Bose-Einstein condensates.	-
73	研究企画会合公募型	国立情報学研究所	佐藤 いまり	准教授	カメラ特性を考慮したインバースレンダリング技術	-
74	戦略研究公募型	筑波大学	宇津呂 武仁	准教授	テレビジョン放送アーカイブと新聞・ブログ・マイクロブログの特性を考慮した東日本大震災の社会的影響の学術的分析	神門 典子
75	戦略研究公募型	慶應義塾大学	上田 修一	教授	東日本大震災におけるNHK報道内容とツイートの内容の分析からみたテレビとツイッターのメディア特性の比較	神門 典子
76	戦略研究公募型	人間文化研究機構国文学研究資料館	野本 忠司	准教授	本研究ではNHK 放送アーカイブに対してウィキラベルと呼ばれる概念化手法を適用し、日米メディアの震災報道の様態を定量的、時系列的に比較、分析することを目的とする	神門 典子
77	戦略研究公募型	東京大学	吉見 俊哉	教授	ニュース報道におけるテレビ局と専門家の相互関係、ニュースの妥当性、ニュースソースの多元性に関する研究	高野 明彦
78	戦略研究公募型	名古屋大学	鳥海 不二夫	助教	福島第一原子力発電所事故に関するテレビ報道とツイッター内の事故情報との関連性分析	福田 健介
79	戦略研究公募型	国立情報学研究所	高野 明彦	教授	テレビジョン放送アーカイブと異種メディアの情報を比較検討するための連想的情報探索システムの研究	-