

平成24年度公募型共同研究一覧

整理番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
戦略研究公募型 計22件					
1	戦略	北本 朝展		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	
2	戦略	坊農 真弓		現代口語演劇からみた多人数インタラクシオンメカニズムの解明	
3	戦略	坊農 真弓		触手話会話分析のためのマルチモーダルインタラクシオン分析手法の構築とトランスクリプションシステムの策定	
4	戦略	神門 典子		情報探索における利用者の意図、状況、態度、特性、適応プロセスに関する研究	
5	戦略	神門 典子		検索クエリの意図抽出およびそれに基づく検索結果多様化に関する研究	
6	戦略	Helmut Prendinger		Eco-feedback for driving, a kind of Ambient Intelligence system, is an important strategy to mitigate the environmental impact of transport. While the CO2 reduction effect of each driver's eco-driving is well understood, little is known about "ubiquitous" eco-driving, where everyone is driving eco-friendly. Some researchers speculate that uncontrolled ubiquitous eco-driving may increase environmental impact. The project aims to test this important hypothesis.	
7	戦略	鄭 顕志		無線化制御システムのためのセンサエラー自己診断手法	
8	戦略	長井 隆行	電気通信大学	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
9	戦略	李 頡	筑波大学	ディペン ダブルな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
10	戦略	井手 一郎	名古屋大学	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集	佐藤 真一
11	戦略	梶山 朋子	青山学院大学	ユーザの知識構造変化と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
12	戦略	小松 孝徳	信州大学	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アランスに関する心理学的調査	山田 誠二
13	戦略	高間 康史	首都大学東京	インタラクティブ情報可視化システムにおける 制約付与を容易にする GUI デザインに関する研究	山田 誠二
14	戦略	寺田 和憲	岐阜大学	エージェントの振舞い原理を同定する人間の認知機構の解明	山田 誠二
15	戦略	小林 一樹	信州大学	ユーザの注意を奪わない情報通知実現するシェイプフティングデバイスの開発	山田 誠二
16	戦略	劉 少英	法政大学	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
17	戦略	岡田 将吾	東京工業大学	系列データマイニングに基づく多人数インタラクシオンにおける会話パターンの階層構造抽出と会話構造分析	坊農 真弓
18	戦略	谷口 忠大	立命館大学	SIGVerseを用いた自律ロボットの自己位置表象と語彙獲得の研究	稲邑 哲也
19	戦略	合志 清一	工学院大学	映像内のノイズ量を解析し、マルチメディアの中心となる映像コンテンツの品質向上手法を提案する	越前 功
20	戦略	志築 文太郎	筑波大学	大規模データ向け visual analytics のための可視化・インタフェース技術	細部 博史

平成24年度公募型共同研究一覧

整理番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
21	戦略	高田 明	京都大学	養育者-乳幼児間インタラクションにおける相互モニタリング過程の記録・分析手法の開発	坊農 真弓
22	戦略	伝 康晴	千葉大学	実場面インタラクション理解のための非談話行動アノテーション手法の開発と談話・非談話行動の連鎖分析	坊農 真弓
一般研究公募型 計54件					
23	一般	佐藤 寛子		化学反応経路マップの全面探索とリポジトリ化	
24	一般	Timothy Byrnes		Investigation of the use of Bose-Einstein condensates (BECs) for use in quantum information processing. We consider BECs in a variety of experimental systems, such as atomic BECs and exciton-polariton BECs.	
25	一般	山田 茂樹		フューチャ・ネットワークと、その設計技術に関する研究	
26	一般	中島 震		ソフトウェアデザインに関わる定量性の表現と解析法の研究	
27	一般	相原 健郎		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	
28	一般	北本 朝展		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発展	
29	一般	北本 朝展		地名統合に基づくシルクロード遺跡データベースの構築	
30	一般	杉本 晃宏		3次元シーンのカテゴリ分割と認識に関する研究	
31	一般	小野 順貴		信号のスパース基底分解とその時間構造モデリングに基づく多言語音声の分類	
32	一般	龍田 真		無限データ構造の型理論	
33	一般	胡 振江		双方向計算言語の決定的意味論に関する研究	
34	一般	日高 宗一郎		モデル駆動ソフトウェア開発環境に関する研究	
35	一般	大向 一輝		ユーザ参加による震災関連情報のLinked Open Data化に関する研究	
36	一般	杉本 晃宏		ノイズ存在下における格子点データへの離散形状モデル当てはめ	
37	一般	番原 睦則	神戸大学	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 克己
38	一般	新田 克己	東京工業大学	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
39	一般	越野 広雪	独立行政法人理化学研究所	13C-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
40	一般	山下 茂	立命館大学	Optimization Problems for Topological Cluster State Quantum Computation	根本 香絵
41	一般	細田 陽介	福井大学	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

平成24年度公募型共同研究一覧

整理番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
42	一般	秋山 豊和	京都産業大学	Web ブラウザ拡張機能を用いた信頼できる柔軟な認証連携基盤の機能拡張に関する研究 A Research for Secure and Flexible Functional Extension of the Federated Authentication Infrastructure using Web Browser Add-ons	中村 素典
43	一般	上田 和紀	早稲田大学	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
44	一般	太田 学	岡山大学	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
45	一般	岩村 恵市	東京理科大学	昨年度定めた世界初の電子透かし評価基準の改善と、電子透かしの応用を広げるための研究を行う	越前 功
46	一般	正田 備也	長崎大学	潜在トピックを用いた多様化をもたらすテキストの発見	高須 淳宏
47	一般	福本 文代	山梨大学	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
48	一般	田中 淳	独立行政法人国立文化財機構 東京文化財研究所	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
49	一般	吉岡 真治	北海道大学	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
50	一般	宇津呂 武仁	筑波大学	トピックモデルおよび時系列モデルを用いたファセット自動付与および多様性・俯瞰性を考慮した閲覧方式	神門 典子
51	一般	平山 勝敏	神戸大学	分散環境における結論発見およびSAT/MaxSAT に関する研究	井上 克己
52	一般	坂間 千秋	和歌山大学	予測不可能性の論理に関する研究	井上 克己
53	一般	安藤 清	電気通信大学	グラフの距離構造、連結構造の研究を基礎にグラフbandwidth問題の近似アルゴリズムを構築する	河原林 健一
54	一般	伊藤 健洋	東北大学	需要点と供給点がある平面グラフの分割問題に対する近似アルゴリズム	河原林 健一
55	一般	伊藤 大雄	京都大学	グラフアルゴリズムに対する局所的性質からのアプローチ	河原林 健一
56	一般	外山 勝彦	名古屋大学	日本法令の国際的情報発信のための法令要約文書の構造化と翻訳支援用言語資源構築	佐藤 健
57	一般	木下 佳樹	独立行政法人産業技術総合研究所	議論の発展過程の数理科学的研究	佐藤 健
58	一般	眞鍋 史乃	独立行政法人理化学研究所	理論的考察に基づくピラノシド異性化反応の開発	佐藤 寛子
59	一般	中澤 巧爾	京都大学	ストリームを扱う計算体系とそのモデル	龍田 真
60	一般	廣川 真男	岡山大学	デバイスとなる物理系の量子ビットに及ぼす影響の把握と制御のための数理モデル構築とその解析	根本 香絵
61	一般	松崎 公紀	高知工科大学	系統的なMapReduceプログラミング手法に関する研究（関数プログラミングおよびプログラミング演算手法のMapReduce上での実現）	胡 振江
62	一般	松谷 宏紀	慶應義塾大学	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
63	一般	後藤 英昭	東北大学	大学間無線LAN ローミングeduroam の耐災害性・耐障害性・大規模化を実現する認証連携基盤の開発	中村 素典
64	一般	柏崎 礼生	東京藝術大学	“Trans-Japan Inter-Cloud Testbed” の構築に向けたネットワーク基盤に関する検討	吉岡 信和

平成24年度公募型共同研究一覧

整理番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
65	一般	影浦 峡	東京大学	制限日本語と機械翻訳を用いたビジネス・技術文書多言語化の効率改善に関する研究	相澤 彰子
66	一般	嶋田 茂	産業技術大学院大学	SNS に投稿される画像・ビデオに潜在するプライバシー保護対象の検知方式に関する研究	越前 功
67	一般	吉浦 裕	電気通信大学	ソーシャルメディアにおけるデータ・コンテンツの匿名性と利便性を両立するプライバシー保護技術の確立	越前 功
68	一般	山名 早人	早稲田大学	Web 情報を対象とした数万人規模での著者推定	大山 敬三
69	一般	難波 英嗣	広島市立大学	学術情報の信頼性に基づいた質問応答システムの開発	高須 淳宏
70	一般	松林 優一郎	東北大学	述語内部の意味構造と文の統語構造の関係を基軸とした含意関係計算理論の構築	
71	一般	二宮 崇	愛媛大学	高度構文解析技術を用いた統計機械翻訳の高精度化に関する研究	宮尾 祐介
72	一般	堀井 洋	合同会社AMANE	非文献学術資料を対象にした組織・分野横断情報リポジトリに関する研究	山地 一禎
73	一般	青山 俊弘	鈴鹿工業高等専門学校	機関リポジトリに対するアノテーション付加に関する研究	山地 一禎
74	一般	石川 大介	文部科学省科学技術政策研究所	ユーザのセレンディピティを促進させるような新たな付加価値を提供可能とする情報検索技術の創出	
75	一般	串間 宗夫	宮崎大学	電子カルテ入院患者看護記録のテキストデータマイニング	曾根原 登
76	一般	野本 忠司	国文学研究資料館	日米韓メディアにおける対北朝鮮アジェンダの計量的分析	神門 典子
研究企画会合公募型 計9件					
77	会合	稲色 哲也		社会的知能発生学に関する調査研究	
78	会合	佐藤 いまり		カメラ特性を考慮したインバースレンダリング技術	
79	会合	相原 健郎		異分野専門家による時空間共有型協働支援に関する研究	
80	会合	宮尾 祐介		次世代の意味知識処理に向けた研究項目の検討	
81	会合	来嶋 秀治	九州大学	組合せ最適化問題の理論と応用に関する研究	宇野 毅明
82	会合	河村 彰星	東京大学	グラフ構造理解から計算論への展開	河原林 健一
83	会合	中野 真一	群馬大学	大規模平面離散幾何の最適化問題を解く高性能アルゴリズムの開発	宇野 毅明
84	会合	山崎 公俊	東京大学	知能ロボットのための新たな認識判断処理の構成	稲色 哲也
85	会合	間瀬 健二	名古屋大学	人間の視覚的注意の分析と計算モデルに関する調査・研究	杉本 晃宏
戦略研究公募型（東日本大震災関連） 計9件					
86	震災	鳥海 不二夫	名古屋大学	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

平成24年度公募型共同研究一覧

整理番号	公募型区分	申請者	所属機関	研究テーマ	連絡担当教員
87	震災	吉見 俊哉	東京大学	「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」の更なる深化と、テレビ研究の新段階に向けた研究	高野 明彦
88	震災	伊藤 守	早稲田大学	東日本大震災の時間情報（タイムライン）と空間情報（地図）の統合に向けた研究	高野 明彦
89	震災	宇津呂 武仁	筑波大学	テレビジョン放送アーカイブ・新聞とブログの間の対照的特性の発見手法を用いた東日本大震災の社会的影響の学術的分析	神門 典子
追加（一般研究公募型） 計5件					
90	追加	中村 素典		産学連携トラストフレームワークの構築	
91	追加	宮尾 祐介		深い構文解析を応用した生命科学分野におけるテキストマイニング	
92	追加	大向 一輝		NACSIS-ILLおよびNACSIS-CATのデータ分析	
93	追加	児玉 和也		多次元視角情報処理に基づく遮蔽物に対する光線透過技術の基礎検討	
94	追加	神門 典子		科学史研究のための情報検索手法の検討	