

平成19年度共同研究(企画型)一覧

No	研究代表者	共同研究機関	研究課題
1	龍田 真	九州大学、筑波大学、群馬大学、龍谷大学、東京大学、トリノ大学	型付きラムダ計算の拡張
2	速水 謙	(株)ビジネスデザイン研究所	最小二乗問題の反復法に関する研究
3	速水 謙	樹情報数理解研究所、電気通信大学	脳磁界逆問題で生じる連立代数方程式の数値解法に関する研究
4	金沢 誠	INRIA	型付きラムダ計算に基づく包括的な文法モデルの構築
5	佐藤 寛子	東京工業大学	化学システム教材のためのインターフェースに関する研究
6	稲岳 哲也	奈良先端技術大学院大学	ロボットによるタスク理解のための感覚運動を介した対話的な教示・模倣
7	稲岳 哲也	東京大学、名古屋大学、大阪大学、(株)国際電気通信基礎技術研究所、慶應義塾大学、北陸先端科学技術大学院大学、奈良先端科学技術大学院大学、作家	社会的知能発生学に関する調査研究
8	市瀬 龍太郎	情報通信研究機構、産業技術総合研究所、中央大学、首都大学東京、(財)電力中央研究所、京都大学、東京大学、(株)富士通研究所	人工知能技術の複合的な適用による知識の組織化に関する研究
9	市瀬 龍太郎	東京大学	文献情報を用いた生命化学分野における研究動向を俯瞰及び予測する手法の開発
10	市瀬 龍太郎	九州大学	文献データからのデータマイニングに関する研究
11	本位田 真一	(株)デンソーアイティラボラトリー	自動車向けサービスのモデル検証技術に関する研究
12	本位田 真一	大分大学	SOAIにおけるユビキタス環境下での自律学習型エージェントの研究
13	山田 茂樹	愛知県立大学、早稲田大学、新潟大学、九州大学	ユビキタスコンピューティングワークに関する研究
14	丸山 勝巳	岡山大学、電気通信大学、北陸先端科学技術大学院大学、千葉工業大学、法政大学、SRA先端技術研究所、(株)AXE	連携ソフトウェア基盤の研究
15	丸山 勝巳	東京大学、東京農工大学、NTTデータ、愛知県立大学、OSASK、日立製作所	ロボット用基盤ソフトウェアの研究(新規)
16	中島 震	NEC、九州工業大学、IPA、九州大学、東京大学、オークランド大学、国立シンガポール大学	形式手法を用いたソフトウェア・プロダクトラインの研究
17	阿部 俊二	大阪大学、九州工業大学	マルチネットワークレイヤ環境におけるリソース管理と経路制御方式の研究開発
18	阿部 俊二	大阪大学、近畿大学	次世代通信ネットワークアーキテクチャと品質制御方式の研究
19	計 宇生	カナダウォータールー大学、中国同済大学、筑波大学	広帯域無線ネットワークにおけるサービス品質保証の研究
20	細部 博史	早稲田大学、ナント大学	区間計算に基づく時空間制約プログラミング
21	細部 博史	東京工業大学	階層的クラスタリングによる大規模複雑系ネットワークの可視化
22	細部 博史	電気通信大学、京都大学、東北大学、NICTA	可視化技術に関する総合的研究
23	福田 健介	法政大学、NTTコミュニケーション科学基礎研究所、NTT未来ねっと研究所、豊橋技術科学大学	マルチポリシネットワークの制御技術の研究
24	鷲崎 弘宣	早稲田大学	大規模ソフトウェアパターン集合管理・再利用技術の調査研究
25	鷲崎 弘宣	(株)オージス総研、早稲田大学	モデル駆動ソフトウェア品質測定の実現に関する研究
26	鯉淵 道紘	慶應義塾大学	高性能チップ内ネットワークに関する研究
27	鯉淵 道紘	慶應義塾大学	PCクラスタにおけるVLAN ルーティング法の実装に関する研究
28	鯉淵 道紘	同志社大学	インターネットにおけるL1オンデマンドパスのスケジューリングに関する研究
29	大山 敬三	早稲田大学、長岡技術科学大学、(株)早稲田情報技術研究所、ペイシス・テクノロジー(株)、富士通研究所、アクセラテクノロジ(株)	分散Webページ収集技術とWeb情報アクセス技術に関する研究
30	大山 敬三	東京大学	学術用語の多活用化の研究
31	安達 淳	総合研究大学、東京国立博物館、(株)富士通研究所	文化財に関するメタデータおよびアノテーションの設計と構築に関する研究
32	安達 淳	NTTネットワークサービスシステム研究所、NTTサービスインテグレーション基盤研究所、NTT未来ねっと研究所	光IPネットワークに関する共同研究
33	佐藤 真一	名古屋大学、東京大学、(株)ネットコンパス	大規模映像コーパスの構築に関する研究
34	杉本 晃宏	東京大学、東京農工大学、フランス ESIEE	個人やグループに適応した情報空間の構築に関する研究
35	杉本 晃宏	千葉大学、九州工業大学、東京農工大学、チェコ工科大学、フランス ESIEE、フランス Marne-la-Vallée 大学	精度限界保証つき3次元形状復元のための離散画像解析
36	杉本 晃宏	大阪大学、和歌山大学、名古屋工業大学、東京大学、京都大学、東北大学、慶応大学、産業技術総合研究所	コンピュータビジョンアルゴリズムに関する研究
37	北本 朝展	清華大学	デジタル・シルクロードにおける多言語情報アクセスとメディア検索技術に関する研究
38	相原 健郎	コロラド大学、東京大学	文化・芸術の生涯学習者の支援におけるモバイルコンピューティングに関する研究
39	フレデリック・アンドレス	Univ.ofMichigan-Dearborn、Scuola Normale Superiore,Pisa、Winston-Salem State University	The TM4PL Benchmark A proposal to assess Topic Maps management system トピックマップ管理システムの評価に関する研究
40	ヘルムト・ブレンディング	東京大学	エージェントの感情凝視用タグの自動生成によるマルチモーダルプレゼンテーション記述言語の拡張
41	児玉 和也	東京理科大学、東京工業大学	構造化された画像情報群からの多次元信号処理に基づく空間映像センシング技術の研究
42	加藤 弘之	京都大学、大阪大学	Xqueryの書き換えによる最適化に関する研究

平成19年度共同研究(企画型)一覧

No	研究代表者	共同研究機関	研究課題
43	佐藤 いまり	東京大学	光源環境の変動に伴う物体表面の明るさ変化に基づく形状推定手法の開発
44	大向 一輝	同志社大学	研究室リポジトリに関する研究
45	曾根原 登	高知大学、香川大学、徳島大学、(株)イーノス、東京工業大学	医学データベースマイニングによる健診・医療の発見的手法の研究(データセントリックサイエンスのプラットフォーム開発)
46	曾根原 登	(独)メディア教育開発センター、東京工業大学	学術・教育コミュニティの形成と連携に関する研究
47	小山 照夫	岡山大学	語構成要素の見直しによる複合語の抽出精度向上に関する研究
48	神門 典子	豊橋技術科学大学	意見情報に関連した知的情報アクセス技術に関する研究
49	神門 典子	Carnegie Mellon University	高度言語横断質問応答システムの評価——日中ニュースを対象としてEvaluation of complex cross-lingual question answering systems with Japanese and Chinese newswire corpora
50	新井 紀子	千葉県総合教育センター	初等中等教育機関における情報共有プラットフォームNetCommonsの実証実験(継続研究)
51	新井 紀子	日本電子専門学校	オープンソースソフトウェアを用いた教育用環境構築に関する研究開発
52	東倉 洋一	国際高等研究所、中部大学、奈良女子大学、東京大学、岡山大学、(株)国際電気通信基礎技術研究所、金城学院大学大学院、上智大学、京都大学大学院、神戸松蔭女子学院大学	進化と文法:生物発生と言語発生の事例的研究と概念的な対比
53	東倉 洋一	統計数理研究所、東北工業大学、九州大学、東京大学、石巻専修大学、京都大学、多摩大学、静岡大学、慶應義塾大学、大阪大学、筑波大、順天堂大学、東京工業大学、東北大学、福島大学、国立精神・神経センター、日本電信電話(株)、北海道大学、理化学研究所、東京都医学研究機構、関西大学、玉川大学	インタラクションとコミュニケーションの新パラダイムの創出
54	古山 宣洋	福井大学、はこだて未来大学、滋賀大学	アンテナによる環境の探索行動に関するダンゴムシとヒトの比較研究
55	西澤 正己	東京電機大学、東京大学	科学研究費による大学・大学院の研究活性化の調査・研究(継続)
56	柴山 盛生	東京大学、産能大学、総合研究大学院大学	大学研究者の研究活動モデルに関する研究
57	小野 欽司	奈良県立橿原考古学研究所、和光大学、京都大学、早稲田大学、写真家、Ecole d' Architecture Paris Val de Seine、CIERA、EVCAU、University of Tehran、University of Hawaii、University of Stuttgart、敦厚研究院考古学研究所、Asian Institute of Technology、University of California、CNET	デジタル・シルクロードの研究
58	小林 哲郎	東京大学	重層的な世論形成過程に関する政治情報学的研究—政治的エリート・メディア・有権者の3層の視点から—
59	山地 一禎	北海道大学、東京大学、慶應義塾大学	ポーンデジタル時代におけるプレプリントサーバに関する研究
60	石川 冬樹	株式会社ボイスリサーチ	ユビキタス環境におけるコンテンツ流通・進化システムの研究開発
61	越前 功	電気通信大学	情報ハイディングを活用したメディア流通プロトコルに関する研究
62	鷲崎 弘宣	(株)富士通研究所	モデル中心型コンポーネントベース開発支援環境の体系的調査研究
63	フレデリック・アンドレス	静岡大学、LE21-CNRS (France)、LSII-CNRS (France)、NECTEC/Katsetsart Univ (Thailand)、FAO (Italy)	Collaborative Agricultural Semantic Monitoring Server 協調的農業セマンティック監視サーバーの研究
64	フレデリック・アンドレス	静岡大学、職業能力開発総合大学校、産業技術総合研究所、LE21-CNRS (France)、LIRIS-CNRS (France)、LSII-CNRS (France)	Intelligent Semantic Tracking System For Environment surveillance 環境保護のための監視用知的セマンティックトラッキングシステムの研究
65	曾根原 登	東京工業大学、名古屋工業大学、メディア教育開発センター	検索における情報信頼性機構の研究
66	本位田 真一	産業技術総合研究所	プロセス代数CSPに基づく検証と実装に関する調査・研究
67	武田 英明	東京大学、国際電気通信基礎技術研究所、産業技術総合研究所	研究者名データベースからの社会ネットワーク抽出に関する研究
68	鯉淵 道紘	慶應義塾大学	低遅延高帯域ルーターアーキテクチャに関する研究
69	小山 照夫	慶應義塾大学	複合語間および語構成要素間の意味関係の解析に関する研究
70	中島 震	筑波大学	組込みシステム開発のためのハイブリッドUMLに関する研究
71	上野 晴樹	総合研究大学院大学、国立遺伝学研究所、立命館大学、電気通信大学、(株)オーム社、ゼネテック(株)、清華大学、ダッカ大学、Metamedia Technology	コンテンツ共有型汎用e-Learning環境WebELSの研究開発
72	武田 英明	慶應義塾大学	分散生成メタデータの活用に向けたプラットフォーム設計
73	鷲崎 弘宣	(株)NTTデータ、早稲田大学	Webアプリケーションにおけるアスペクト指向技術の応用における研究開発
74	吉岡 信和	大島商船高等専門学校	e-learning利用者向けの学習方針提案エージェントの研究
75	本位田 真一	産業技術総合研究所、北陸先端科学技術大学院大学、関西電力、メルコ・パワー・システムズ	数理的技法の教育システムに関する研究
76	新井 紀子	京都大学、一橋大学、電気通信大学、東京図書(株)	21世紀における数理学リテラシーの在り方に関する研究