

<特別講演>

No.	研究代表者	所属等	部門No.	研究課題
1	佐藤 慶介	EJ	重点課題	リチウム系二次電池のサイクル寿命を劇的に向上させる革新的負極材料の開発
2	井上 淳	EK	大学間連携	大学間連携による共同研究支援制度を用いた医工連携 ～工学系研究者が欲しいものと医学系研究者が欲しいもの～

<口頭発表>

No.	研究代表者	所属等	部門No.	研究課題
1	塚原 彰彦	RE	第2部門	脳波を用いた視野検査の定量的検査方法に関する基礎的検討
2	橋本 侑知	RD	第3部門	超特異性判定アルゴリズムの効率化 ～与えられた楕円曲線を効率的に判定するには？～
3	戸塚 圭亮	総研	特任助手	振動触覚モデルの汎用化に向けたテクスチャ特性と振動スペクトル特性の関係解明 ～1つのモデルで様々なテクスチャを再現できる！～
4	山田 裕斗	UDE	博士課程	高スロット巻線占積率アルミニウム巻線の交流損低減におけるPWM制御交流電流の高調波成分の影響

<ポスター発表>

No.	研究代表者	所属等	部門No.	研究課題
1	荻原 雅史	FA	第1部門	宿泊施設を拠点としたエリアホスピタリティに基づく文化を含む地域維持への寄与の概況把握と整理 ～まちまるごと宿泊体験、地域ぐるみのおもてなし～
2	荒船 龍彦	RE	第2部門	心臓穿刺術中治療支援システムの開発
3	大越 康晴	RE	第2部門	ダイヤモンド状炭素膜 (DLC) による細胞の接着制御を行うバイオインターフェースの開発 ～細胞を自由に操るダイヤモンド状炭素薄膜コーティング～
4	高橋 俊介	RB	第2部門	DNA結合性タンパク質を用いたDNA蛍光標識技術の開発 ～リアルタイムDNAイメージング技術の新展開～
5	趙 崇貴	RE	第2部門	義手の適合判定に向けた把持力に基づく健側手と義手の協調性評価システムの開発 ～器用さを定量化するセンサシステム～
6	近藤 通朗	f	第3部門	順序構造をもつ一般化近似空間の研究 ～不完全なデータ集合からの知識獲得を目指して～
7	池田 雄介	FI	第3部門	機械学習を用いた室内音場の境界条件推定に関する研究
8	陶山 健仁	EJ	第3部門	2マイクロホンによる音源分離のための新しい指向性形成法の検討 ～最小のマイクロホン数で最大の抑圧効果の実現～
9	釜道 紀浩	FR	第4部門	機能性高分子を用いた可変摩擦機構の開発と蠕動運動ロボットへの応用 ～摩擦を制御する！多様な路面に適應する移動ロボットの実現へ～
10	笹谷 真通	FA	第4部門	木質大型パネルを用いた木鋼ハイブリッド耐震壁工法の開発 ～中大規模木造建築をハイブリッド構造で実現！～
11	日高 浩一	EJ	第4部門	操作者の操作予測を組み込んだモデル予測制御 ～運転動作から短時間車速を予測するモデル設計法の提案～
12	五十嵐 洋	EH	第4部門	2次元表面のフォースフィードバックが可能な圧力分布センシングシステム ～圧力分布を測りながらフィードバックが可能な新しいセンシングアクチュエータ～
13	神保 康紀	EF	第4部門	積層造形法での材料付加経路をモデル化する構造設計法 ～CFRPの3Dプリンタを使ったロボット一体製作に向けて～
14	金子 雅直	RM	第4部門	自己再循環型ケーシングトリートメントによる境界層吸い込みファンの失速マージン改善
15	渡辺 亮	EH	第4部門	温度変化による力覚生起現象の機序解明
16	樋口 あや	RU	第5部門	3mパラボラアンテナを活用した天体観測の開拓
17	西條 玲奈	g	第5部門	人工物のジェンダー化と親密な関係性に関する日本型ロボット倫理の研究
18	石原 美彦	g	第5部門	大学サッカー選手の急性慢性負荷に関する研究
19	小林 宏史	EF	特許・知財実用化支援	円錐反射面を用いた円筒内面円周一括露光技術 ～円筒試料の内面にマイクロオーダのパターンを加工する技術～
20	高橋 俊介	RB	特許・知財実用化支援	合成生物学的手法を利用した機能性融合タンパク質の開発 ～機能性融合タンパク質の開発と応用～
21	神力 幹	UDJ	博士課程	人間の意思決定傾向を取り入れた高速な深層強化学習 ～人間の意思決定傾向を取り入れた機械学習手法とその発展～
22	新井 聡真	UDJ	博士課程	先駆的芸術音楽に対する認知的な効果の定量化
23	村田 隼人	UDQ	博士課程	EHDポンプを応用した空気圧制御システムの開発に関する研究 ～好きな圧力に調整できる！制御不要の空気圧制御システム？～
24	田所 柊平	UDQ	博士課程	内視鏡下光温熱治療に向けたレーザー照射対象の温度推定法の基礎的検討 ～周りの温度から推定するレーザー治療中の腫瘍温度計測法～
25	小林 航大	UDE	博士課程	人間一人間間教示の解析による個人差に対応可能な教示システムの開発 ～人工知能を用いた初学者の再現は可能か？～
26	佐々木 元気	UDE	博士課程	チームの和を乱さないための個人差を考慮した協調作業支援システム ～世界初！チームワークアシストシステムの開発！～
27	ヤング ジュリオ クリスティアン	UDC	博士課程	Development of Artificial Intelligence-Based Language Learning Application for ESL Students in Japan ～Evaluating ChatGPT's Appropriateness in Developing English Dialogue Practice Materials～
28	ミヤツ インダラ スエ	総研	特任助手	酵素抗体法への臨床応用を目指した抗体結合ナノ多孔粒子の開発 (抗原抗体反応及びウイルス検査)
29	坪谷 朱音	総研	特任助手	情報の不確実性を前提とした合理的なリスク態度を実現する深層強化学習の構築 ～人間や動物のリスク態度を着想源とする強化学習研究～
30	米ヶ田 里奈	総研	特任助手	場所を介した生活史からみた、地域づくりの拠点ネットワークの研究
31	仙波 悠太	総研	特任助手	胆管癌細胞株に対するRID-Bのオートファジー細胞死誘導メカニズムの解析 ～オートファジーを制御して難治癌の克服へ～
32	小條 裕子	AJ	研究グループ	「見えにくい」路面を認識するビジョン技術

※研究課題名の後「～・・・～」の部分はキャッチフレーズです