

AI・IoTデバイス・ICT ①

No.	研究テーマ名	氏名	所属	若サポ リンク	YouTube リンク
1	薄膜転写プロセスを用いたシリコンフォトニクス用導波路型光アイソレータ	庄司 雄哉	東京工業大学	●	●
2	高温環境下でのスマート渦電流センサによる新検査システムの開発	板谷 年也	鈴鹿工業高等 専門学校	●	●
3	学習・労働支援のための非接触センサビッグデータを用いた心的状態推定システムの開発	小室 信喜	千葉大学	●	●
4	行動リズムのシンクロ率から2者間の相性を定量化する技術の開発	川崎 真弘	筑波大学	●	●
5	土木分野におけるダークデータの有効活用： 前処理・構造化・設計への活用を一貫してサポートするシステムの開発	珠玖 隆行	岡山大学	●	●
6	人工衛星の自律的な画像認識と姿勢制御による効率的なリモートセンシング	稲守 孝哉	名古屋大学	●	●
7	安価かつ高性能な自己完結型データグローブの研究開発	荊 雷	会津大学	●	●
8	利用者をピークシフトに自然と誘導するシステムに関する研究開発	間邊 哲也	埼玉大学	●	●
9	データ駆動型CAEシステムによる構造物の4次元可視化技術の開発	生島 一樹	大阪公立大学	●	●
10	フレキシブル有機エレクトロニクスによるウェアラブル生体インターフェースの構築	植村 隆文	大阪大学	●	●
11	橋梁点検の自動化のためのUAV撮影と3D損傷認識手法の開発	党 紀	埼玉大学	●	●
12	低コスト計測システムとAIによる建築物の戦略的次世代3Dモデリングシステムの開発	田 陽	立命館大学	●	●
13	超音波推進力による液中自走式ロボット	孔 徳卿	室蘭工業大学	●	●
14	目の健康支援のためのウェアラブルプラットフォームの開発	双見 京介	立命館大学	●	●
15	センサレスでAIがあらゆる物体を判別し検索できるシステムの研究開発	中山 功一	佐賀大学	●	●
16	I o Bに向けたイベントドリブン型ネットワークによる高速・高精度分布センシング	室山 真徳	東北工業大学	●	●

AI・IoTデバイス・ICT ②

No.	研究テーマ名	氏名	所属	若サポ リンク	YouTube リンク
17	「軽い・早い・高精度」3拍子揃った次世代無線脳波計実現へ向けた挑戦	兼本 大輔	大阪大学	●	●
18	リモートワーカーのストレス高精度早期検出のためのマルチモーダル感情推定技術の開発	松本 和幸	徳島大学	●	●
19	超快適車内を実現するサイバーフィジカルシステムカーシートの研究開発	高松 誠一	東京大学	●	●
20	電気磁気結合メタ表面よるビームフォーミング技術の研究開発	黒澤 裕之	京都工芸繊維 大学	●	●
21	産業用ロボットの持続的な発展に寄与する業務可視化システム	麻生 敏正	東京海洋大学	●	●
22	生産圏/生活圏CPSを加速させるクラウド型移動体常時定位システムの開発	高橋 淳二	豊橋技術科学 大学	●	●
23	非侵襲的内部情報計測技術に基づく作業負担における 心身的負担評価システムの開発	土谷 圭央	苫小牧工業 高等専門学校	●	●
24	ロボットを用いない実演型組立作業教示システムの開発	辻 俊明	埼玉大学	●	●
25	化学センサのIoT化を実現する革新的自己クリーニング技術の開発	岩崎 渉	産業技術 総合研究所	●	●
26	極薄ハプティックMEMSを用いたウェアラブルバイオフィードバック機器開発	竹下 俊弘	産業技術 総合研究所	●	●
27	光ファイバーセンサーによる高感度・実時間赤外分光計測装置の開発	合谷 賢治	秋田県立大学	●	●
28	位置・力・画像情報を用いたロボットによる高速汎用物体操作	境野 翔	筑波大学	●	●
29	安全運転支援と歩道地図作成の両方を実現するモビリティ搭載モジュールの開発	松島 宏典	久留米工業 高等専門学校	●	●
30	セルフヘルスケアのためのウェアラブル筋量評価システムの開発	竹井 裕介	産業技術 総合研究所	●	●