

ポスター発表者リスト

【オンデマンド発表】

通研, RIEC : 東北大学電気通信研究所

No.	採択番号	発表題目	発表者	所属	キーワード
D-1	R02/A01	Asymmetric dual grating graphene Field effect transistor for terahertz detection	Yahya Moubarak Meziani	Salamanca Univ.	terahertz / graphene / transistor / detection
D-2	R02/A16	3Dプリンタを利用したミリ波アンテナの開発に関する研究	伊藤 桂一	秋田高専	ミリ波 / 3Dプリンタ / メッキ / 最適化
D-3	R02/A19	A Bonding Technique for Electronic Circuit Using Conductive Transfer Foil	MANABE Hiroyuki, SUZUKI Tomohito	Shibaura Inst. of Technology	Fabrication / electronic circuit / soldering / 3D printer
D-4	R02/A21	A method to make Ear-canal microphone based on three dimensional shape of pinna.	ITO Masashi	Tohoku Inst. of Technology	Intelligent System
D-5	R02/A22	機械学習によるタイ語文章の感情解析	ザビル サラウッディン ムハマド サリム	鶴岡高専	機械学習 / 人工知能 / ソーシャルメディア / IoT
D-6	R02/A24	Investigating cultural issues for the design of touch-based interactive DFLIP photo management system	Thippaya CHINTAKOVID	Chulalongkorn Univ.	Interactive Content / elderly / usability / Thailand
D-7	R02/A25	人間の能力を拡張する次世代マルチモーダルデータ流通処理基盤	峰野 博史	静岡大	IoT / データ流通処理基盤 / マルチモーダルデータ / 能力拡張
D-8	R03/A04	選択的活性種供給空気プラズマデバイスの開発とその応用	金子 俊郎, 高島 圭介, 佐々木 渉太	東北大	プラズマ / 持続可能社会 / 未来医療・創薬 / サステナブル農業
D-9	R03/A05	不揮発性磁気メモリへの応用に向けた磁性トポロジカル物質の電界制御に関する研究	1)千葉 貴裕, 2)辻川 雅人	1)福島高専, 2)通研	スピロニクス / 磁性材料 / 磁気メモリ / 省エネ技術
D-10	R03/A07	グラフェンナノリボン量子ドットにおける安定な励起準位	加藤 俊顕	東北大	Plasma CVD / Graphene / Quantum dot / Excited states
D-11	R03/A09	Research of on-chip THz array antenna for ultra-wideband communication	1)KANAYA Haruichi, 1)KIM ryeong, 2)SUEMATSU Noriharu	1)Kyushu Univ., 2)RIEC	Array antenna / THz / Ultra-wideband / telecommunication
D-12	R03/A10	マイクロ波帯域共鳴トンネルカオス回路の実験的評価	1)前澤 宏一, Umer Farooq, 森 雅之, 2)安藤 浩哉, 3)尾辻 泰一	1)富山大, 2)豊田高専, 3)通研	共鳴トンネルダイオード / カオス / マイクロ波 / リアプノフ指数
D-13	R03/A14	現実世界に重畳された情報インターフェイスを用いた IoT デバイスおよびロボットの操作・可視化技術	鈴木 遼	Univ. of Calgary	AR / ロボット / IoT
D-14	R03/A15	外界とのインタラクションを実現する再構成可能な頭部搭載型ディスプレイ	北村 嘉文	通研	未定
D-15	R03/A17	画像の頭内・頭外定位の判断に位置基準が与える影響	森川 大輔, 加村 豊志朗	富山県立大	空間音響 / 聴覚 / 両耳間時間差 / 両耳間音圧差
D-16	R03/A27	遠距離における非接触電力伝送の検討	石谷 哲史, 伊東 伸之助, 古橋 汰晟, 稲森 真美子	東海大	スマート社会
D-17	R03/A30	Influence of whole-body vibration synthesized from acoustic features on presence and verisimilitude	1)山高 正烈, 2)阿部 翔太, 坂本 修一, 3)鈴木 陽一	1)Aichi Univ. of Technology, 2)RIEC, 3)Tohoku Bunka Gakuen Univ.	Multimodal information / Perceived Reality / Whole-body Vibration / Synthesis of Vibration
D-18	R04/A03	Japan-Russia International collaborative research on boosting a performance of a large-area THz photoconductive emitter	Dmitry Ponomarev	Inst. of Ultra-High Frequency Semiconductor Electronics of RAS	large-area THz emitter / photoconductive antenna / photocarrier dynamics / time-domain spectroscopy
D-19	R04/A05	Terahertz wave absorption in MoS <sub>2</sub> /Graphene heterostructures	Amine El Moutaouakil	UAE Univ.	Graphene; MoS <sub>2</sub> / Terahertz / Absorption / Heterostructure
D-20	R04/A07	機械学習を利用した電磁ノイズ抑制体の開発に関する一検討	室賀 翔	秋田大	電磁ノイズ抑制体 / 磁性膜 / 磁気回路解析 / 機械学習
D-21	R04/A11	ダイヤモンド基板上における伝送線路TEGの作製と評価	榎村 匡史	北海道大	ダイヤモンド / 高周波 / 伝送線路
D-22	R04/A13	Exploring and Designing Interactions for VR Headsets using Smartphone Interfaces	1)BOUSTILA Sabah, 2)TAKASHIMA Kazuki	1)Manchester Metropolitan Univ., 2)RIEC	Virtual reality / Head-mounted display / User interface / Smartphone interface
D-23	R04/A15	Estimation of students' learning state by using facial expression	1)WANG Guan-yun, NAGATA Hikaru, 1,2)HATORI Yasuhiro, 1)SATO Yoshiyuki, 1,2)TSENG Chia-huei, SHIOIRI Satoshi	1)Tohoku Univ. 2)RIEC	Machine Learning / Facial Expression / Classification, Action Units Codes
D-24	R02/B14	図形変形錯視を説明する曲線検出器順応モデルの検証	櫻井 研三	東北学院大	錯視 / 順応 / モデル
D-25	R03/B08	Attempts to train simple Convolutional Neural Networks with Particle Swarm Optimization	神野 健哉	東京都市大	ニューラルネットワーク / オートエンコーダー / 表現学習 / 潜在変数
D-26	R03/B11	アフタナジアのイメージ特性に関する調査：多感覚イメージと認知スタイルについて	1)高橋 純一, 2)齋藤 五大, 3)大村 一史, 4)安永 大地, 5)杉村 伸一郎, 6)坂本 修一, 7)堀川 友慈, 8)行嶋 次朗	1)福島大, 2)東北大, 3)山形大, 4)金沢大, 5)広島大, 6)通研, 7)NTTコミュニケーション科学基礎研究所, 8)尚絅学院大	心的イメージ / 鮮明性 / 多感覚イメージ / 認知スタイル
D-27	R04/B03	革新的気相プロセスによるナノ材料創成と高性能デバイス応用	内田 儀一郎	名城大	半導体ナノ材料 / エネルギー材料 / 電池応用 / カーボンニュートラル
D-28	R04/B10	マイクロ波・レーザSARの応用研究	1)近木 祐一郎, 2)池地 弘行, 3)間瀬 淳, 4)犬竹 正明	1)福岡工業大, 2)元九州大, 3)九州大, 4)東北大	レーダー / レーザー / リモートセンシング / 災害監視
D-29	R03/SI01	Robot partners are as good as humans: partner-advantage in an implicit shape-matching task	1)Su-Ling Yeh, Ti-fan Hung, 2)Chiahuei TsengS	1)National Taiwan Univ., 2)RIEC	Smart Society
D-30	R04/T03	非平衡プラズマ現象の基礎と応用	金子 俊郎, 安藤 晃, 加藤 俊顕, 高橋 和貴, 高島 圭介, 佐々木 渉太	東北大	プラズマエネルギー科学 / プラズマ材料科学 / プラズマ生命科学 / プラズマ推進科学
D-31	R04/T05	A Basic Study on Estimation of Stride Length for Abnormal Gait Using a Lower Leg Inertial Sensor	HASEGAWA Sanayuki, AKATSUKA Kanta, WATANABE Takashi	Tohoku Univ.	医学 / 慣性センサ / リハビリテーション / 下肢麻痺
D-32	東北大学関係	CIESコンソーシアム	遠藤 哲郎	国際集積エレクトロニクス研究開発センター	集積エレクトロニクス / スピントロニクス / AI / パワーエレクトロニクス
D-33	R02/A11	単結晶グラフェン機能デバイス	永瀬 雅夫	徳島大	ナノデバイス / グラフェン / 遠赤外線 / 負性微分抵抗