

ポスター発表者リスト

【現地・オンサイト発表】

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
P-1	R04/A20	Saliency at first sight: instant identity referential advantage toward a newly met partner	チェン ミャオ	通研	partner-advantage / self-bias / identity referential advantage / social cognition
P-2	R04/A14	自発的注意による神経ダイナミクスの変調	今西 拓己, 酒井 宏	筑波大	視覚 / 脳波 / 神経系 / 注意
P-3	R04/A16	顔表情分析の遠隔医療応用に関する研究	佐藤 好幸	東北大	顔表情分析 / 遠隔医療 / 機械学習 / 知能システム
P-4	R02/A18	Modeling Racial Effects on Facial Emotion Expression	KAMINOSONO Shougo	RIEC	smart society
P-5	R03/A02	A high-quality gate stack fabrication on Ge for Si/Ge integrated hybrid devices	1)山本 圭介, 王 冬, 中島 寛, 2)櫻庭 政夫, 3)室田 淳一	1)九州大, 2)通研, 3)東北大	IoT / 集積デバイス / 半導体 / 表面・界面
P-6	R02/A05	新IV族半導体材料と高集積デバイスプロセスに関する研究	櫻庭 政夫	通研	半導体 / デバイス / 材料 / プロセス
P-7	R04/A04	SiH4-CVDによる金属ナノドットのシリサイド化反応制御	宮崎 誠一	名古屋大	新材料技術 / 半導体量子ドット / 磁性ナノドット / 新機能デバイス
P-8	R03/A32	アナログCMOSによるエッジコンピューティング用神経回路の構成	佐藤 茂雄	通研	CMOS / エッジコンピューティング / 神経回路網 / アナログ回路
P-9	R02/A10	成膜プロセスがhigh-k/Ge構造に及ぼす影響	1)王谷 洋平, 2)小林 康之, 3)佐藤 哲也, 4)櫻庭 政夫, 5)室田 淳一	1)公立諏訪東京理科大, 2)弘前大, 3)山梨大, 4)通研, 5)東北大	Ge-MIS / 界面特性 / 成膜技術 / 成膜プロセス
P-10	R04/A19	単一光子検出のための超伝導ナノワイヤーに関する研究	美馬 寛	情報通信研究機構	超伝導 / 単一光子検出器 / 赤外光 / ナノワイヤー
P-11	R02/A23	タッチデバイスの入力語彙を拡張する低コスト・電源不要なユーザインタフェース	藤田 和之	通研	スマート社会 / ユーザインタフェース / タッチインタラクション / 入力語彙
P-12	R03/B09	情動の認知的制御のための神経ネットワーク —マカクザル内側前頭皮質から辺縁系領域への投射解析	吉野 倫太郎	東北大	前部帯状皮質 / 神経回路 / 情動 / 扁桃体 / 中脳水道灰白質
P-13	R03/A23	社会的エージェントのための創造的調和	1)笹井 一人, 2)打矢 隆弘	1)茨城大, 2)名古屋工業大	知能システム / ソサイエティ5.0 / インタラクション / 人工知能
P-14	R04/A12	ラジオリスナーにおける音声感情コミュニケーション	鎌 真衣, 田中 章浩	東京女子大	ラジオ/音声 / 感情知覚 / コミュニケーション
P-15	R03/A16	距離に対する聴覚的注意効果	田中 優希, 寺岡 諒	熊本大	聴覚的注意 / 距離知覚 / 空間的注意 / 音像定位
P-16	R03/A28	能動・受動ベダリングが身体近傍空間表象に与える影響	黒田 尚輝, 寺本 渉	熊本大	人間 / 知覚 / 空間情報処理 / 自己運動
P-17	R03/A31	光通信技術を用いた重力観測網の構築と火山活動監視に関する研究	1)葛西 恵介, 2)新谷 昌人, 1)吉田 真人, 3)坪川 恒也, 4)中沢 正隆	1)通研, 2)東京大, 3)真英計測, 4)東北大	地震変動計測 / 重力加速度計測 / 周波数安定化レーザ / 光ファイバネットワーク
P-18	R02/A04	Spin transport and magnetism in 2D van der Waals ferro and antiferromagnets	FUKAMI Shunsuke	RIEC	Physics/Material/Device/Thin Film
P-19	R04/A17	Creation, manipulation, and electrical control of chiral spin textures in non-collinear antiferromagnetic heterostructures	深見 俊輔	通研	物理 / 材料 / 理論 / 計算
P-20	R04/A01	Coplanar waveguide size and magnetization angle dependence of magnetization dynamics in CoFeB-MgO magnetic tunnel junction structure	深見 俊輔	通研	物理 / 材料 / 素子 / 計測技術
P-21	R03/A25	デバイス・インフォマティクスの創成とBeyond5Gデバイスへの応用	吹留 博一	通研	Beyond 5G / 機械学習 / スマート社会
P-22	R03/A03	Generalized scaling of spin qubit coherence for exploration of quantum materials	1)KANAI Shun, 2)F. Joseph Heremans, 3)Hosung Seo, 2)Gary Wolfowicz, 4)Christopher P. Anderson, 2)Sean E. Sullivan, 4)Mykyta Onizhuk, Giulia Galli, David D. Awschalom, 1)OHNO Hideo	1)RIEC, 2)Argonne National Lab., 3)Ajou Univ., 4)Univ. of Chicago	省エネ技術 / スマート社会 / 量子ビット / スピントロニクス
P-23	R04/B02	超常磁性時期トンネル接合におけるスピントランスファトルクの局所分岐	1)金井 駿, 船津 拓哉, 2)家田 淳一, 1)深見 俊輔, 大野 英男	1)通研, 2)日本原子力研究開発機構	省エネ技術 / スマート社会 / IoT / スピントロニクス
P-24	R03/A06	量子ポイントコンタクトの放射線応答についての研究	1)吉田 齊, 西川 隆博, 柴田 真尚, 2)岸本 康宏, 3)大塚 朋廣	1)大阪大, 2)東北大, 3)通研	量子ポイントコンタクト / 量子ドット / 放射線 / センサー
P-25	R04/A06	Electron transport through single colloidal quantum dot coupled to nanogap metal electrodes	1)SHIBATA Kenji, 2)OTSUKA Tomohiro	1)Tohoku Inst. of Technology, 2)RIEC	Colloidal quantum dots / Transistor / Tunneling effect / Single electron
P-26	R03/A26	大規模な量子系に対する自動制御技術の開発	1)福原 武, 2)大塚 朋廣	1)理研, 2)通研	量子技術 / 機械学習 / データ科学 / 自動化
P-27	R03/B12	ヒアラブルセキュリティの確立に向けて	渡邊 拓貴	北海道大	ウェアラブル / IoT / インタラクション / セキュリティ
P-28	R04/B12	Renewable Energy Scheduling for Multiple Smart Homes with Multi-Agent Reinforcement Learning	SHAO Xun	豊橋技術科学大	Intelligent System / Energy-saving Technology / smart society / IoT
P-29	R03/B01	スピン・軌道・多極子がもたらす新規界面物性の開拓	1)三浦 良雄, 2)白井 正文	1)物質・材料研究機構, 2)通研	スピントロニクス / 磁性薄膜 / 磁気円二色性 / 第一原理計算
P-30	R04/A09	軽元素を含む逆ペロブスカイト型金属材料の開発とスピントロニクス 実用素子の作製	磯上 慎二	物質・材料研究機構	スピントロニクス / 省エネ材料 / 軽元素
P-31	R02/A01	Asymmetric dual grating graphene Field effect transistor for terahertz detection	Yahya Moubarak Meziani	Salamanca Univ.	terahertz / graphene / transistor / detection
P-32	R04/A05	Terahertz wave absorption in MoS2/Graphene heterostructures	Amine El Moutaouakil	UAE Univ.	Graphene; MoS2 / Terahertz / Absorption / Heterostructure

ポスター発表者リスト

【現地・オンサイト発表】

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
P-33	R04/A10	Japan-USA International Collaborative Research on the Theoretical and Experimental Investigation of Coulomb Drag Instability of Graphene Dirac Plasmons and its Application for THz Laser Transistors	Vladimir Mitin	Univ. at Buffalo, SUNY	terahertz / detector / emitter / graphene
P-34	R02/A03	Ag/mica/graphene基板の表面増強ラマン散乱	内野 俊	東北工業大	光電子デバイス / ナノテクノロジー / バイオケミカルセンサ / 2D材料
P-35	R02/A13	8K高精細画像センシング向け超低遅延動画符号化方式	1)松村 哲哉, 2)尾辻 泰一	1)日本大, 2)通研	画像符号化 / 低遅延伝送 / 画像センシング / エッジコンピューティング
P-36	R02/B07	異種データ融合による人・社会センシング基盤	岡部 寿男	京都大	センシング / スマート社会 / IoT / ユビキタスネットワーク
P-37	R03/A13	オールフォトニックアクセスネットワークを用いた遠隔操作の安定性	1)吉本 直人, 須藤 葵, 喻 弘歴, 2)岩月 勝美, 3)尾辻 泰一	1)公立千歳科学技術大, 2)東北大, 3)通研	光ファイバ / フォトニックネットワーク / 光ルータ / 遠隔制御
P-38	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 / 遠赤外線源 / 負性微分抵抗
P-39	R02/A02	高密度多点電極アレイ上への神経細胞パターニング	佐藤 有弥	通研	バイオ / ニューロ / デバイス / 微細加工
P-40	R02/A20	炎症性サイトカインによる神経活動変調効果のin vitroモデリング	酒井原 一守	通研	バイオ / ニューロ / 健康 / 医療
P-41	R04/B06	これからの学術集会を考える	村山 公美	(株)横浜国際平和会議場 (パシフィコ横浜)	国際会議 / 国内会議 / オンライン / 対面 / ハイブリッド / アクセシビリティ / インクルーシブ / MICE
P-42	R04/B08	持続的実現する水上モビリティの要素技術に関する研究会	末田 航	SenseFoil PTE. LTD.	スマート社会 / ゼロエミッション / 水上モビリティ / 帆走ドローン
P-43	R04/A22	XR技術を活用した協働型HyFlex授業環境構築のための探索的研究	林 雅子	東北大	XR技術 / メタバース / 国際協働学修 / HyFlex授業
P-44	R02/B11	音声によるカラスの行動制御手法の自動化に向けた開発	1)塚原 直樹, 永田 健, 2)末田 航, 3)北村 喜文	1)CrowLab, 2)SenseFoil PTE. LTD., 3)通研	カラス / 音声 / 行動制御
P-45	R02/A31	蝸牛に基づく無反射伝送線路モデルの雑音に対するSNRの評価	織間 健守	RIEC	聴覚システム / 音声処理 / 知能システム / エッジAI
P-46	R03/A20	Neuromorphic Systems using Thin-Film Memcapacitors	KIMURA Mutsumi	Ryukoku Univ.	Neuromorphic System / Thin-Film / Memcapacitor / AI
P-47	R03/B06	高周波負荷非依存WPTシステムの設計論	関屋 大雄, 朱 聞起	千葉大	ワイヤレス給電 / 省エネ技術 / ドローン充電 / パワーエレクトロニクス
P-48	R03/A22	IoT用認証暗号の実装と評価	1)廣川 輝, 松下 礼, 小熊 博, 2)本間 尚文	1)富山高専, 2)通研	セキュリティ / 認証暗号
P-49	R02/A14	QZSSショートメッセージSS-CDMA通信システム - 天空率による衛星信号受信誤差の評価 -	1)北 寛登, 小熊 博, 2)亀田 卓, 3)末松 憲治	1)富山高専, 2)広島大, 3)通研	無線通信
P-50	R03/A11	60-GHz-Band Phased Array Antenna for Mobile Terminal Application	YOSHIDA Satoshi	Kagoshima Univ.	Millimeterwave / antenna
P-51	R04/A02	超高磁場MRI対応体腔内NMR受信コイルの開発	松永 忠雄, 李 相錫	鳥取大	高磁場MRI / 体腔内MRI / NMR受信コイル / 低侵襲医療
P-52	R02/A15	ミリ波DBF用ダイレクトデジタルRF送信機	末松 憲治	通研	通信 / 宇宙 / IoT / B5G,6G
P-53	R04/A21	WBAN 用指向性アンテナの評価	1)秋元 浩平, 福井 蓮太, 戸花 照雄, 2)末松 憲治	1)秋田県立大, 2)通研	IoT
P-54	R03/A12	エネルギーハーベスト用ループ型八木宇田レクテナアレーの設計と解析	丸山 珠美	函館高専	ワイヤレス電力伝送 / エネルギーハーベスト / IoT / 無線通信 / アンテナ
P-55	R03/A29	Microscopic Characterization and Residual Stress Measurement in Iron Alloys with Complex Microstructure	1)TANNO Takenori, 2)CHIBA Masaki, 1)ABE Maho, 3)HASHI Shuichiro, 1)ISHIYAMA Kazushi, 2)SUZUKI Shigeru	1)RIEC, 2)Tohoku Univ., 3)Tohoku Gakuin Univ.	smart society
P-56	R04/A08	非対称磁気渦構造を有するサブミクロンサイズ磁性体の高周波応答	1)神田 哲典, 2)室賀 翔, 3)遠藤 恭, 4)石山 和志	1)大島商船高専, 2)秋田大, 3)東北大, 4)通研	ナノ磁性 / 高周波応答 / 磁気渦構造 / 電波吸収
P-57	R04/T06	生物学的な時系列バイナリ信号に対する適応的自動解析システムの開発	1)佐藤まどか, 2)張山昌論, 1)小宮麻希, 戸澤譲, 山本英明, 平野愛弓	1)通研, 2)東北大	チャンネル電流解析 / イオンチャンネル / 電気生理計測 / 自動解析
P-58	R04/T07	スピニクス研究会の活動報告	小川 智之, 羽根 吉紀, 藪上 信	東北大	磁性材料 / 磁気応用 / スピントロニクス
P-59	R04/T11	自然動画観察時の頭部と眼球の運動方向の分析	1)羽鳥 康裕, 方 暁, 2)江本 正喜, 1)塩入 諭	1)通研, 2)岡山理科大	視覚 / 行動計測 / 頭部と眼球の協調的運動 / 知能システム
P-60	東北大学関係	Judging the value of information for prioritization of Yotta scale data - Advanced Institute for Yotta Informatics -	佐藤好幸	ヨッタインフォマティクス研究センター	ヨッタインフォマティクス / 情報の価値 / 顔表情分析 / 大規模データ解析 /
P-61	東北大学関係	東北大学の産学連携	森 綾香	東北大学	産学連携 / 知的財産 / ニーズシースマッチング / 技術移転
P-62	東北大学関係	IIS研究センターの産学連携活動	阿部 勇介	IIS研究センター	産学連携 / 地域連携 / 社会実装 / AI