

# Poster Session List [ Part 1 ]

## Poster Session Time

**A00** Part 1 15:30-16:30

**B00** Part 2 16:30-17:30

### 【Part 1 15:30-16:30】 A-01~A-46

通研、RIEC:東北大学電気通信研究所

RIEC:Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University

P-No.	Grant No.	発表題目	発表者	所属	Title	Presenter	Affiliated Institution
A-01	R06/A07	Realization of monoatomically-shrunk transistor	吹留 博一	通研	Realization of monoatomically-shrunk transistor	FUKIDOME Hirokazu	RIEC
A-02	R06/B01	新奇的な軌道磁性の学理探求による実験・計算システムの構築	岡林 潤	東京大	Development of experimental and computational systems via novel orbital magnetism	OKABAYASHI Jun	Univ. of Tokyo
A-03	R06/A02	量子デバイスの放射線耐性についての研究	1)岸本 康宏, 2)高草 元, 吉田 斉, 3)大塚 朋廣	1)東北大, 2)大阪大, 3)通研	Study on resistance of quantum devices to radioactive radiations	1)KISHIMOTO Yasuhiro, 2)TAKAKUSA Gen, YOSHIDA Sei, 3)OTSUKA Tomohiro	1)Tohoku Univ., 2)Osaka Univ., 3)RIEC
A-04	R06/A05	原子間力顕微鏡を用いたグラフェンナノデバイス加工	1)田中 奎伍, 原 正大, 2)大塚 朋廣	1)熊本大, 2)通研	Graphene nanodevice fabrication using atomic force microscope	1)TANAKA Keigo, HARA Masahiro, 2)OTSUKA Tomohiro	1)Kumamoto Univ., 2)RIEC
A-05	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, 間瀬 淳, 3)犬竹 正明	1)福岡工業大, 2)元九大, 3)元通研	Application study of SAR using microwave and laser	1)KOGI Yuichiro, 2)IKEZI Hiroyuki, MASE Atsushi, 3)INUTAKE Masaaki	1)Fukuoka Inst. of Tech., 2)Former Kyushu Univ., 3)Former RIEC
A-06	R06/A34	人と環境の調和を目指した防災・減災システムに関する研究	1)高橋 秀幸, 2)横田 信英, 3)松本 行真, 4)大山 勝徳, 5)杉安 和也	1)東北学院大, 2)通研, 3)近畿大, 4)日本大, 5)岩手県立大	Disaster Prevention and Mitigation Systems Aiming for Harmony Between Humans and the Environment	1)TAKAHASHI Hideyuki, 2)YOKOTA Nobuhide, 3)MATSUMOTO Michimasa, 4)OYAMA Katsunori, 5)SUGIYASU Kazuya	1)Tohoku Gakuin Univ., 2)RIEC, 3)Kindai Univ., 4)Nihon Univ., 5)Iwate Prefectural Univ.
A-07	R04/A11	要素技術評価に向けた高周波ダイヤモンドトランジスタの標準設計と評価	森 皓平	北海道大	Standard design and evaluation of high-frequency diamond transistors for elemental technology evaluation	MORI Kohei	Hokkaido Univ.
A-08	R05/A12	ミリ波デバイスおよび伝送線路の最適設計に関する研究	松田 英昭	秋田高専	Study on optimization design of milli-meter wave devices and transmission lines	MATSUDA Hideaki	National Inst. of Tech., Akita College
A-09	R06/A16	導波素子およびメタマテリアルによる複数IoT端末同時ワイヤレス給電	丸山 珠美	函館高専	Simultaneous Wireless Power Transfer to Multiple IoT Devices Using parasitic Elements and Metamaterials	MARUYAMA Tamami	National Inst. of Tech., Hakodate College
A-10	R06/B07	電磁石を用いたリフレクトアレーに関する研究	今野 佳祐	東北大	A Study on Reflectarrays Using Electromagnets	KONNO Keisuke	Tohoku Univ.
A-11	R05/A07	Japan-Russia International collaborative research of new designs of high-power large-area photoconductive antenna-emitters	PONOMAREV Dmitry	Inst. of Ultra-High Frequency Semiconductor Electronics of the Russian Academy of Sciences	Japan-Russia International collaborative research of new designs of high-power large-area photoconductive antenna-emitters	PONOMAREV Dmitry	Inst. of Ultra-High Frequency Semiconductor Electronics of the Russian Academy of Sciences
A-12	R05/A13	New generation of 2d material based devices for terahertz technology	尾辻 泰一	通研	New generation of 2d material based devices for terahertz technology	OTSUJI Taiichi	RIEC
A-13	R06/A09	ITU-T G.9960準拠のOFDM技術を用いた水中光無線によるギガビット級アクセスネットワークの水中への拡張	1)吉本 直人, 及川 怜聖, 2)岩月 勝美, 3)尾辻 泰一	1)千歳科学技術大, 2)東北大, 3)通研	Coverage expansion of Gigabit-class access network to underwater using visible light wireless communication with ITU-T G.9960-compliant OFDM technology	1)YOSHIMOTO Naoto, OIKAWA Ryusei, 2)IWATSUKI Katsumi, 3)OTSUJI Taiichi	1)Chitose Inst. of Sci and Tech., 2)Tohoku Univ., 3)RIEC
A-14	R05/A27	機械学習を用いたオンライン文章の解析に関する研究	ザビル サラウッディン ムハマド サリム	福島大	Research on online text analysis using machine learning	ZABIR Salahuddin Muhammad Salim	Fukushima Univ.,
A-15	R06/A14	無線ネットワークにおけるAI技術に基づく輻輳制御に関する研究	小畑 博靖	広島市立大	A study on congestion control based on AI technologies over wireless network	OBATA Hiroyasu	Hiroshima City Univ.
A-16	R06/B06	衛星コンステレーションの品質推定と安定化手法に関する研究	1)柏崎 礼生, 2)長谷川 剛, 3)佐藤 大, 4)和泉 諭	1)近畿大, 2)通研, 3)東北医科薬科大, 4)仙台高専	Research and development on estimation of communication quality of satellite constellations and its stabilization method	1)KASHIWAZAKI Hiroki, 2)HASEGAWA Go, 3)SATOU Dai, 4)IZUMI Satoshi	1)Kindai Univ., 2)RIEC, 3)Tohoku Medical and Pharmaceutical Univ., 4)National Inst. of Tech., Sendai College
A-17	R06/B13	デジタル行動の倫理的ディスエンゲージメント設計に関する研究	中村 優吾	九州大	Designing for Ethical Disengagement in Digital Behavior	NAKAMURA Yugo	Kyushu Univ.
A-18	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, 遠藤 恭, 3)石山 和志	1)大島商船高専, 2)東北大, 3)通研	High-frequency response of submicron-sized magnetic dots	1)KODA Tetsunori, 2)MUROGA Sho, ENDO Yasushi, 3)ISHIYAMA Kazushi	1)National Inst. of Tech., Oshima College, 2)Tohoku Univ., 3)RIEC
A-19	R04/T07	スピニクス研究会の活動報告	1)桑波田 晃弘, 2)後藤 太一, 1)遠藤 恭	1)東北大, 2)通研	Activity Report of Spinics Research Society	1)KUWAHATA Akihiro, 2)GOTO Taichi, 1)ENDO Yasushi	1)Tohoku Univ., 2)RIEC
A-20	R05/A29	磁性ナノ粒子によるフレキシブル磁気光学薄膜の作製とファラデー回転角の評価	1)玉村 拓也, 嶋田 拓馬, 橋本 良介, 2)後藤 太一	1)鈴鹿高専, 2)通研	Faraday rotation angle of flexible magneto-optical films via magnetic nano particles	1)TAMAMURA Takuya, SHIMADA Takuma, HASHIMOTO Ryosuke, 2)GOTO Taichi	1)National Inst. of Tech., Suzuka College, 2)RIEC
A-21	R04/A12	聴覚情報と身体所有感の関連	油原 万実, 田中 章浩	東京女子大	The relationship between auditory cues and body ownership	YUHARA Mami, TANAKA Akihiro	Tokyo Woman's Christian Univ.
A-22	R05/A35	Development of distributed automatic sound recording system for recognition of sound environments	1)TAKANE Shouichi, 2)ABE Koji, 1)WATANABE Kenji, SUZUKI Yoiti, 3)SAKAMOTO Shuichi	1)Tohoku Bunka Gakuen Univ., 2)Akita Prefectural Univ., 3)RIEC	Development of distributed automatic sound recording system for recognition of sound environments	1)TAKANE Shouichi, 2)ABE Koji, 1)WATANABE Kenji, SUZUKI Yoiti, 3)SAKAMOTO Shuichi	1)Tohoku Bunka Gakuen Univ., 2)Akita Prefectural Univ., 3)RIEC

【Part 1 15:30-16:30】 A-01~A-46

通研、RIEC:東北大学電気通信研究所

RIEC:Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University

P-No.	Grant No.	発表題目	発表者	所属	Title	Presenter	Affiliated Institution
A-23	R06/A31	Improving the Execution Time of a Path Negotiation Method Using a Task-based Utility Function	UCHIYA Takahiro	Nagoya Inst. of Tech.	Improving the Execution Time of a Path Negotiation Method Using a Task-based Utility Function	UCHIYA Takahiro	Nagoya Inst. of Tech.
A-24	R06/B11	$\beta$ oscillation dynamics in the monkey motor cortex by optogenetic stimulation within 3D microelectrode array	WATANABE Hidenori	Tohoku Univ.	$\beta$ oscillation dynamics in the monkey motor cortex by optogenetic stimulation within 3D microelectrode array	WATANABE Hidenori	Tohoku Univ.
A-25	R04/T09	超音波エレクトロニクス研究会の活動報告	吉澤 晋, 石井 琢郎	東北大	Activities of technical committee for ultrasonic electronics	YOSHIZAWA Shin, ISHII Takuro	Tohoku Univ.
A-26	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	An Exploratory Study to Build an Environment for "Collaborative HyFlex Classes" Utilizing XR Technology	HAYASHI Masako	Tohoku Univ.
A-27	R06/A28	視座によって身体サイズの認識は変わるのか?	濱本 裕美	東北大	Do point of views influence one's body perception?	HAMAMOTO Yumi	Tohoku Univ.
A-28	R05/B08	カラスの群れの誘導手法の検討	1)塚原 直樹, 永田 健, 長谷山 聡也, 2)北村 喜文, 藤田 和之, 井上 理哲人, 菊池 勇吾, 3)末田 航, 4)安藤 隆寛, 津田 その子, 5)青山 真人, 相野谷 叶乃	1)CrowLab, 2)通研, 3)阪南大, 4)中部電力, 5)宇都宮大	Study of methods for guiding a flock of crows	1)TSUKAHARA Naoki, NAGATA Ken, HASEYAMA Toshiya, 2)KITAMURA Yoshifumi, FUJITA Kazuyuki, INOUE Maakito, KIKUCHI Yuugo, 3)SUEDA Koh, 4)ANDOU Takahiro, TSUDA Sonoko, 5)AOYAMA Masato, AINOYA Kino	1)CrowLab, 2)RIEC, 3)Hannan Univ., 4)Chubu Electric Power Company, 5)Utsunomiya Univ.
A-29	R05/A16	バーチャルスクリーンの移動によるVRデスク作業中の首ストレッチ動作誘導手法	1)佐々木 涼, 2)藤田 和之, 3)高原 良	1)東北大, 2)通研, 3)株式会社TATAMI	Guiding neck stretching during VR desk work using virtual screen movement	1)SASAKI Ryo, 2)FUJITA Kazuyuki, 3)TAKAHARA Ryo	1)Tohoku Univ., 2)RIEC, 3)TATAMI Corporation
A-30	R05/A14	Collaborative evaluation of non-verbal communication solutions	WATSON Benjamin	North Carolina State Univ.	Collaborative evaluation of non-verbal communication solutions	WATSON Benjamin	North Carolina State Univ.
A-31	R05/A33	Emotion processing in real and cyber world	PERUSQUIA HERNANDEZ, Monica	Nara Institute of Science and Technology	Emotion processing in real and cyber world	PERUSQUIA HERNANDEZ, Monica	Nara Institute of Science and Technology
A-32	R05/A17	Semantic Analysis for Emotional Expression by Japanese Professional Performers	馬 嘉翔	National Cheng-Chi Univ	Semantic Analysis for Emotional Expression by Japanese Professional Performers	MA Chia-Hsiang	National Cheng-Chi Univ
A-33	R06/A20	Estabalishing Databases of Verbal and Nonverbal Features of Human Emotions	YU Yi-Ting	National Cheng-Chi Univ.	Estabalishing Databases of Verbal and Nonverbal Features of Human Emotions	YU Yi-Ting	National Cheng-Chi Univ.
A-34	R06/A25	不思議の国のアリス症候群の保有率と特徴	1)齋藤 五大, 2)高木 源	1)通研, 2)東北福祉大	Prevalence and characteristics in Alice in Wonderland Syndrome	1)SAITO Godai, 2)TAKAGI Gen	1)RIEC, 2)Tohoku Fukushi Univ.
A-35	R06/A38	視聴覚における特徴および空間注意の特性の検討	1)山本 浩輔, 2)寺岡 諒, 3)齋藤 五大, 坂本 修一	1)早稲田大, 2)室蘭工業大, 3)通研	Investigating the characteristics of feature and spatial attention in audiovisual modalities	1)YAMAMOTO Kosuke, 2)TERAOKA Ryo, 3)SAITO Godai, SAKAMOTO Shuichi	1)Waseda Univ., 2)Muroran Inst. of Tech., 3)RIEC
A-36	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	NICT	Study on Superconducting Nanowires for Single Photon Detection	MIMA Satoru	NICT
A-37	R05/A11	超100GHz帯ダイレクトデジタル送受信機技術の創成	古市 朋之	通研	Survey of over100GHz direct digital transceiver technology	FURUICHI Tomoyuki	RIEC
A-38	R06/A08	CMOS Analog Spiking Neural Networks for Reservoir Computing	SATO Shigeo	RIEC	CMOS Analog Spiking Neural Networks for Reservoir Computing	SATO Shigeo	RIEC
A-39	R06/A06	Gate stack fabrication on germanium at low-temperature for advanced electronic devices	1)YAMAMOTO Keisuke, 2)KUWAZURU Hajime, ASO Taisei, WANG Dong, 3)SAKURABA Masao, 4)MUROTA Jun-ichi	1)Kumamoto Univ., 2)Kyushu Univ., 3)RIEC. 4)Tohoku Univ.	Gate stack fabrication on germanium at low-temperature for advanced electronic devices	1)YAMAMOTO Keisuke, 2)KUWAZURU Hajime, ASO Taisei, WANG Dong, 3)SAKURABA Masao, 4)MUROTA Jun-ichi	1)Kumamoto Univ., 2)Kyushu Univ., 3)RIEC. 4)Tohoku Univ.
A-40	R05/A21	Precision microfluidic control of neuronal ensembles in cultured cortical networks	MUROTA Hakuba, YAMAMAMOTO Hideaki, MONMA Nobuaki, SATO Shigeo, HIRANO-IWATA Ayumi	RIEC	Precision microfluidic control of neuronal ensembles in cultured cortical networks	MUROTA Hakuba, YAMAMAMOTO Hideaki, MONMA Nobuaki, SATO Shigeo, HIRANO-IWATA Ayumi	RIEC
A-41	R05/A19	拡張時空間文脈学習・記憶ネットワークのハードウェア実装と評価	織間 健守	通研	Hardware Implementation and Evaluation of Extended Spatiotemporal Contextual Learning and Memory Network	ORIMA Takemori	RIEC
A-42	R06/B09	多出力負荷非依存無線電力伝送システム的设计	関屋 大雄, 駒中 綾乃	千葉大	Design of multiple-output load-independent wireless power transfer system	SEKIYA Hiroo, KOMANAKA Ayano	Chiba Univ.
A-43	R05/B17	脳型LSI向け回路・システム技術国際共同研究	羽生 貴弘	通研	International Joint Research on Circuit & System Techniques for Brainware LSI	HANYU Takahiro	RIEC
A-44	R06/B19	ランダムフォレスト探索手法を用いた量子化ニューラルネットワーク回路の最適化	齋藤 寛, 富岡 洋一	会津大	Optimization of Quantized Neural Network Circuits Using a Random Forest Exploration Method	SAITO Hiroshi, TOMIOKA Yoichi	The Univ. of Aizu
A-45	東北大学関係組織	Spintronics Low-Power Semiconductor Hub by CIES	ENDOH Tetsuo, IKEDA Shoji, SHINADA Takahiro	CIES	Spintronics Low-Power Semiconductor Hub by CIES	ENDOH Tetsuo, IKEDA Shoji, SHINADA Takahiro	Tohoku Univ., CIES
A-46	東北大学関係組織	東北大学IIS研究センター:産学官連携による社会課題への取り組み	館田 あゆみ	東北大	IIS Research Center: Addressing Social Issues through Industry-Academia-Government Collaboration	TATEDA Ayumi	Tohoku Univ.

# Poster Session List [ Part 2 ]

**Poster Session Time**

**A00** Part 1 15:30-16:30

**B00** Part 2 16:30-17:30

**【Part 2 16:30-17:30】 B-01~B-45**

通研、RIEC:東北大学電気通信研究所

RIEC:Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University

P-No.	Grant No.	発表題目	発表者	所属	Title	Presenter	Affiliated Institution
B-01	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	1)磯上 慎二, 桜庭 裕弥, 2)浅野 秀文, 3)木村 昭夫, 4)末益 崇, 5)古門 聡士, 6)伊藤 孝寛, 7)角田 匡清, 伊藤 啓太, 8)白井 正文	1)NIMS, 2)名産研, 3)広島大, 4)筑波大, 5)静岡大, 6)名古屋大, 7)東北大, 8)通研	Light-element based antiperovskite materials for efficient spintronic devices	1)ISOGAMI Shinji, SAKURABA Yuya, 2)ASANO Hidefumi, 3)KIMURA Akio, 4)SUEMASU Takashi, 5)KOKADO Satoshi, 6)ITO Takahiro, 7)TSUNODA Masakiyo, ITO Keita, 8)SHIRAI Masafumi	1)NIMS, 2)NISRI, 3)Hiroshima Univ., 4)Univ. of Tsukuba, 5)Shizuoka Univ., 6)Nagoya Univ., 7)Tohoku Univ., 8)RIEC
B-02	R06/A01	量子デバイスに向けた新規原子層半導体材料開発	加藤 俊顕	東北大	Development of novel atomic layer materials for quantum devices	KATO Toshiaki	Tohoku Univ.
B-03	R06/A04	単一ナノ粒子トランジスタ構造における電気伝導の評価と応用	1)柴田 憲治, 2)大塚 朋廣	1)東北工業大, 2)通研	Electron transport through single nanocrystals coupled to nanogap metal leads	1)SHIBATA Kenji, 2)TOMOHIRO Otsuka	1)Tohoku Inst. of Tech., 2)RIEC
B-04	R06/A18	Research on remote sensing technology for crustal deformation using optical fiber networks	1)KASAI Keisuke, 2)ARAYA Akito, 1)YOSHIDA Masato, 3)TSUBOKAWA Tsuneya, 4)NAKAZAWA Masataka	1)通研, 2)東京大, 3)真英計測, 4)東北大	Research on remote sensing technology for crustal deformation using optical fiber networks	1)KASAI Keisuke, 2)ARAYA Akito, 1)YOSHIDA Masato, 3)TSUBOKAWA Tsuneya, 4)NAKAZAWA Masataka	1)RIEC, 2)Univ. of Tokyo, 3)Shin-ei Keisoku, 4)Tohoku Univ.
B-05	R05/S01 [組織間連携]	QAM信号光生成に向けた相互注入同期半導体レーザー	横田 信英	通研	Mutually injection-locked semiconductor lasers for direct QAM signal generation	YOKOTA Nobuhide	RIEC
B-06	R06/A35	災害時の行方不明者探索・避難誘導対応業務効率化のためのICT技術活用に関する検討	1)杉安 和也, 2)横田 信英, 3)高橋 秀幸	1)岩手県立大, 2)通研, 3)東北学院大	Study on the use of ICT technology to improve the efficiency of work to search for missing persons and evacuation guidance during disasters	1)SUGIYASU Kazuya, 2)YOKOTA Nobuhide, 3)TAKAHASHI Hideyuki	1)Iwate Prefectural Univ., 2)RIEC, 3)Tohoku Gakuin Univ.
B-07	R04/A21	人体領域通信用指向性伝搬特性に関する研究	秋元 浩平	秋田県立大	Propagation characteristics of directional wireless body area network	AKIMOTO Kohei	Akita Prefectural Univ.
B-08	R06/A11	モバイル端末内蔵用60GHz帯ビームフォーミングアンテナ	吉田 賢史	龍谷大	60-GHz-Band Beam forming Antenna for Mobile Terminal Application	YOSHIDA Satoshi	Ryukoku Univ.
B-09	R06/A37	高効率かつ低損失な海中非接触電力伝送システムの検討	安齊 空, 田中 寛之, 杉野 晴紀, 稲森 真美子	東海大	High Efficiency and Low Loss Contactless Power Transmission System in Seawater	ANZAI Sora, TANAKA Hiroyuki, SUGINO Haruki, INAMORI Mamiko	Tokai Univ.
B-10	R04/A05	Enhanced THz Absorptivity in Ultra-thin heterostructures	AMINE El Moutaouakil	United Arab Emirates Univ.	Enhanced THz Absorptivity in Ultra-thin heterostructures	AMINE El Moutaouakil	United Arab Emirates Univ.
B-11	R05/A09	グラフェン表面増強ラマン散乱のバイオケミカルセンサへの応用	1)内野 俊, 衛 彦君, 2)唐 超, 佐藤 昭, 吹留 博一, 尾辻 泰一	1)東北工業大, 2)通研	Graphene-mediated surface-enhanced Raman spectroscopy (G-SERS) for biochemical sensors	1)UCHINO Takashi, HENG Yanjun, 2)TANG Chao, SATOU Akira, FUKIDOME Hirokazu, OTSUJI Taichi	1)Tohoku Inst. of Tech., 2)RIEC
B-12	R05/A28	深層学習を用いた高精細画像センシング向け物体検出	松村 哲哉	日本大	Deep learning based object detection for ultra high resolution image sensing	MATSUMURA Tetsuya	Nihon Univ.
B-13	R05/B15	人・社会のセンシングと介入に関わる基盤技術の研究	荒川 豊	九州大	Fundamental Research on Sensing and Intervention for Human and Society	ARAKAWA Yutaka	Kyushu Univ.
B-14	R06/A12	複数フロー競合時においても高スループット・低遅延を達成する輻輳制御アルゴリズム	狩野 佳祐, 内海 哲史	福島大	A Congestion Control Algorithm Achieving High Throughput and Low Latency Even When Multiple Flows' Competition	KANO Keisuke, UTSUMI Satoshi	Fukushima Univ.
B-15	R06/A36	サーバレス実装とコンテナ実装によるマイクロサービス性能の比較評価	阿部 修也	福井工業大	Comparative Evaluation of Microservice Performance between Serverless and Containerized Implementations	ABE Shuya	Fukui Univ. of Technology
B-16	R06/B08	6G通信技術に向けたネットワーク技術	小畑 博靖	広島市立大	A study on network technologies for 6G communication	OBATA Hiroyasu	Hiroshima City Univ.
B-17	R06/A13	FPGA Implementation of Low-Latency Encryption for Beyond 5G	1)小熊 頌太郎, 小熊 博, 2)本間 尚文	1)富山高専, 2)通研	FPGA Implementation of Low-Latency Encryption for Beyond 5G	1)OGUMA Shotaro, OGUMA Hiroshi, 2)HOMMA Naofumi	1)National Inst. of Tech., Toyama College, 2)RIEC
B-18	R05/A20	機能性鉄合金の力学特性とマイクロ組織の解析	1)鈴木 茂, 2)丹野 健徳, 1)千葉 雅樹, 3)柳 修一郎, 2)石山 和志	1)東北大, 2)通研, 3)東北学院大	Characterization of mechanical properties and microstructure of functional iron-based alloys	1)SUZUKI Shigeru, 2)TANNO Takenori, 1)CHIBA Masaki, 3)HASHI Shuichiro, 2)ISHIYAMA Kazushi	1)Tohoku Univ., 2)RIEC, 3)Tohoku Gakuin Univ.
B-19	R05/A05	口腔内生体センシングデバイス ~光と磁気を使った新しい領域への挑戦~	1)野中 準也, 磯谷 亮介, 2)後藤 太一	1)セイコーフューチャークリエーション株式会社, 2)通研	Intraoral Bio-sensing Devices - Challenges in New Areas Using Light and Magnetism	1)NONAKA Junya, ISOGAI Ryosuke, 2)GOTO Taichi	1)Seiko Future Creation Inc., 2)RIEC
B-20	R06/A15	磁性ガーネット導波路を用いたスピン波変調測定のためのファイバースystem	1)白木 英二, 2)後藤 太一	1)岐阜高専, 2)通研	Fiber-based measurement system for spin-wave detection using magnetic garnet waveguide	1)SHIRAKI Eiji, 2)GOTO Taichi	1)National Inst. of Tech., Gifu College, 2)RIEC
B-21	R05/A31	Towards development of a real-time machine learning based speech attention decoder	1)KIM Sungyoung, 2)SAKAMOTO Shuichi	1)RochesterInst. of Tech., 2)RIEC	Towards development of a real-time machine learning based speech attention decoder	1)KIM Sungyoung, 2)SAKAMOTO Shuichi	1)RochesterInst. of Tech., 2)RIEC
B-22	R06/A23	手のアバター運動は行動模倣をより生起させるか?	黒田 尚輝, 佐藤 大剛, 寺本 渉	熊本大	Does the movement of a hand avatar strongly induce behavioral mimicry?	KURODA Naoki, SATO Daigo, TERAMOTO Wataru	Kumamoto Univ.

【Part 2 16:30-17:30】 B-01~B-45

通研、RIEC:東北大学電気通信研究所

RIEC:Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University

P-No.	Grant No.	発表題目	発表者	所属	Title	Presenter	Affiliated Institution
B-23	R06/A33	距離に対する聴覚の選択的注意の方位選択性	1)田中 優希, 2)寺岡 諒	1)熊本大, 2)室蘭工業大	Directional selectivity of the auditory selective attention in depth direction	1)TANAKA Yuki, 2)TERAOKA Ryo	1)Kumamoto Univ., 2)Muroran Inst. of Tech.
B-24	R06/B16	身体上昇と足裏の非接地による身体浮上感が高めるベクション強度	櫻井 研三, 坂本 菜穂	東北学院大	Enhanced Vection Strength Through the Perception of Body Floating Induced by Physical Elevation and the Non-Contact State of the Soles	SAKURAI Kenzo, SAKAMOTO Naho	Tohoku Gakuin Univ.
B-25	R06/SI02 [組織間連携]	Ideas for Improving Comfort in VR for Long-term Use	LINDEMAN W. Robert , SCHMIDT Susanne, MORRISON Samara	Univ. of Canterbury	Ideas for Improving Comfort in VR for Long-term Use	LINDEMAN W. Robert , SCHMIDT Susanne, MORRISON Samara	Univ. of Canterbury
B-26	R06/A10	Cross-Reality Collaboration with Digital Twins	LAMMERT Jacob	Bauhaus-Universität Weimar	Cross-Reality Collaboration with Digital Twins	LAMMERT Jacob	Bauhaus-Universität Weimar
B-27	R04/B08	ブラインドセーリングにおける UI/UX の改善 ~持続的実社会を実現する水上モビリティの要素技術に関する研究	末田 航	SenseFoil Pte. Ltd.	UI/UX for Blind Sailors ~ Study Group on Water Mobility Technologies for an Inclusive Society	SUEDA Koh	SenseFoil Pte. Ltd.
B-28	R06/SI03 [組織間連携]	Immersive Digital Twin for Industry 4.0	WANG Rui	CSIRO, Australia	Immersive Digital Twin for Industry 4.0	WANG Rui	CSIRO, Australia
B-29	R06/A27	MagElePaint: 多様な素材に簡単に回路プロトタイピングが可能な磁性導電性塗料	山岸 真人, 高田 峻介	神戸市立高専	MagElePaint: A Flexible and Magnetic Conductive Paint for Enabling Circuit Prototyping on Paper, Fabric, and Skin	YAMAGISHI Masato, TAKADA Ryosuke	Kobe City College of Technology
B-30	R05/A22	A data-driven study on fundamental bodily postures for emotion expressions	1)程 苗, 滕 宇軒, 曾 加蕙, 北村 喜文, 2)藤原 健	1)通研, 2)國立中正大學	A data-driven study on fundamental bodily postures for emotion expressions	1)CHENG Miao, TENG Yuxuan, TSENG Chia-huei, KITAMURA Yoshifumi, 2)FUJIWARA Ken	1)RIEC, 2)National Chung Cheng Univ.
B-31	R06/A22	Adaptive Avatar and Smart Telepresence Robot to enhance Remote Collaboration	TEO Theophilus	Univ. of South Australia	Adaptive Avatar and Smart Telepresence Robot to enhance Remote Collaboration	TEO Theophilus	Univ. of South Australia
B-32	R06/A19	Cross-cultural Dialogue on Smell Care and Well-being	OBRIST Marianne	Univ. of College, London	Cross-cultural Dialogue on Smell Care and Well-being	OBRIST Marianne	Univ. of College, London
B-33	R06/A24	Noise masking analysis of body expression	1)CHEN Cheng-Hsuan, 2)CHENG Miao, TSENG Chia-huei, 1)CHEN Chien-Chung	1)National Taiwan Univ., 2)RIEC	Noise masking analysis of body expression	1)CHEN Cheng-Hsuan, 2)CHENG Miao, TSENG Chia-huei, 1)CHEN Chien-Chung	1)National Taiwan Univ., 2)RIEC
B-34	R06/A30	感覚刺激引き込みによる神経リズム調整がターゲット検出成績に与える影響	1)竹島 康博, 2)齋藤 五大	1)法政大, 2)通研	Effects of neural rhythm modulation induced by sensory entrainment on target detection performance	1)TAKESHIMA Yasuhiro, 2)SAITO Godai	1)Hosei Univ., 2)RIEC
B-35	R04/A04	SiH <sub>4</sub> -CVDによる金属ナノドットのシリサイド化反応制御に関する研究	1)牧原 克典, 宮崎 誠一, 2)室田 淳一, 3)櫻庭 政夫, 佐藤 茂雄	1)名古屋大, 2)東北大, 3)通研	Study on Silicidation Reaction of Fe-Nanodots with SiH <sub>4</sub>	1)MAKIHARA Katsunori, MIYAZAKI Seiichi, 2)MUROTA Jun-ichi, 3)SAKURABA Masao, SATO Shigeo	1)Nagoya Univ., 2)Tohoku Univ., 3)RIEC
B-36	R05/A08	成膜温度がhigh-k/Ge構造の特性に及ぼす影響に関する考察	1)王谷 洋平, 2)佐藤 哲也, 3)櫻庭 政夫, 4)室田 淳一	1)諏訪理科大, 2)山梨大, 3)通研, 4)東北大	Consideration of the influence of deposition temperature on the properties of high-k/Ge structures	1)OTANI Yohei, 2)SATO Tetsuya, 3)SAKURABA Masao, 4)MUROTA Jun-ichi	1)Suwa Univ. of Sci., 2)Univ. of Yamanashi, 3)RIEC, 4)Tohoku Univ.
B-37	R06/A03	メモリスタ&キャパシタ集積デバイスと過渡型信号伝達スパイクニューロシステム	木村 睦	龍谷大	Memristor and capacitor integrated devices and transient signal transfer spike neuro system	KIMURA Mutsumi	Ryukoku Univ.
B-38	R05/A02	新IV族半導体ナノエレクトロニクスにおける材料・プロセス基盤技術開発に関する研究	櫻庭 政夫	通研	Development of Fundamental Technology of Materials and Processes for New Group-IV Semiconductor Nanoelectronics	SAKURABA Masao	RIEC
B-39	R05/A18	In silico modeling of reservoir-based predictive coding in biological neuronal networks on multielectrode arrays	1)SATO Yuya, YAMAMOTO Hideaki, SUMI Takuma, SATO Shigeo, 2)KATORI Yuichi, 3)TANII Takashi, 1)HIRANO-IWATA Ayumi	1)RIEC, 2)Future Univ. Hakodate, 3)Waseda Univ.	In silico modeling of reservoir-based predictive coding in biological neuronal networks on multielectrode arrays	1)SATO Yuya, YAMAMOTO Hideaki, SUMI Takuma, SATO Shigeo, 2)KATORI Yuichi, 3)TANII Takashi, 1)HIRANO-IWATA Ayumi	1)RIEC, 2)Future Univ. Hakodate, 3)Waseda Univ.
B-40	R05/B11	Development of a device fabrication process for the application of membrane lateral voltage to artificial cell membrane systems	野本 達也, 小宮 麻希, 但木 大介, 平野 愛弓	通研	Development of a device fabrication process for the application of membrane lateral voltage to artificial cell membrane systems	NOMOTO Tatsuya, KOMIYA Maki, TADAKI Daisuke, HIRANO-IWATA Ayumi	RIEC
B-41	R05/B13	ESNを用いたISIの予測	吉田 しおん, 澤田 和弥, 池口 徹	東京理科大	Predition of ISI by ESN	YOSHIDA Shion, SAWADA Kazuya, Ikeguchi Tohoru	Tokyo Univ. of Science
B-42	R06/SI01 [組織間連携]	人間科学に基づくAI 技術とそのハードウェア実現	羽生 貴弘, 曾 加蕙	通研	AI & Communication Technology Based on Human-Centered Science and Its Hardware Implementation	HANYU Takahiro, TSENG Chia-huei	RIEC
B-43	R06/B18	不揮発FPGAエミュレーション環境の構築	鈴木 大輔	会津大	An emulation environment for a nonvolatile FPGA	SUZUKI Daisuke	The Univ. of Aizu
B-44	R06/B03	Quantum Computer Accelerator Based on Stochastic Computing	1)LUKAC Martin, 2)ONIZAWA Naoya	1)Hiroshima City Univ., 2)RIEC	Quantum Computer Accelerator Based on Stochastic Computing	1)LUKAC Martin, 2)ONIZAWA Naoya	1)Hiroshima City Univ., 2)RIEC
B-45	R04/T05	手関節閉ルーフES制御における前腕姿勢に応じたゲイン可変制御法の有効性検証	伊藤 潤一, 渡邊 高志	東北大	A Feasibility Study of Prediction of Lower Limb Segment Inclination Angles under Different Walking Speeds	ITO Junichi, WATANABE Takashi	Tohoku Univ.