

## 発表者一覧 / Presenters list

### ●セッションA / Session A

A1	<p><b><u>Tatsuya Fujii / 藤井 達哉 (M2)</u></b>            Dept. of Computer Science, Univ. of Tsukuba            筑波大学、コンピュータサイエンス専攻            Synthesis of a First-order Passive Complex Bandpass Filter Using Inductors            インダクタを用いた1次受動複素係数バンドパスフィルタの一構成</p>
A2	<p><b><u>Tatsuya Machida / 町田 竜也 (B4)</u></b>            Bio and environmental science course, Saitama Institute of Technology            埼玉工業大学、バイオ・環境科学専攻            Au nanoparticles embedded carbon film electrode for sensitive As<sup>3+</sup> detection.            金微粒子埋め込みカーボン薄膜電極を用いたヒ素の電気化学検出</p>
A3	<p><b><u>Thanh Phan DO / ド タンファン (M2)</u></b>            Dept. of Electrical &amp; Electronics Engineering, Tokyo Institute of Technology            東京工業大学大学院、電気電子専攻            ISI Estimation for Short-range communication using SFG            シグナルフローグラフを用いた近距離通信における符号間干渉の推定</p>
A4	<p><b><u>Rina Maruyama / 丸山 莉奈 (B4)</u></b>            Dept. of Applied Chemistry, Saitama institute of technology            埼玉工業大学、応用化学専攻            Development of Ni-Cu nanoparticle embedded carbon film for sugar analysis            糖マーカ―検出を目的としたニッケル銅合金微粒子埋込カーボン薄膜電極の開発</p>
A5	<p><b><u>Seiichiro Ishikawa / 石川 誠一郎</u></b>            Others, Manufacturer, others            メーカー勤務、others            Transient Stability Assessment of Power System with Large-Scale Photovoltaics</p>
A6	<p><b><u>Saho Yaquvu / 柳生 佐保 (M2)</u></b>            Bio-Applications and Systems Engineering, Tokyo University of Agriculture and Technology            東京農工大学、生物システム応用科学府            Pyramidal Image Representation with Deformation</p>
A7	<p><b><u>Yuki Wako / 和光 裕希 (B3)</u></b>            Dept. of Integrated Information Tech., Aoyama Gakuin University            青山学院大学            An Object Sharing System in Virtual Space,</p>
A8	<p><b><u>Shun Tanabe (B3)</u></b>            Dept. of Integrated Information Technology, Aoyama Gakuin University            A New Sensor Architecture with the Internet</p>
A9	<p><b><u>Kana Watanabe / 渡辺 佳奈 (M1)</u></b>            Dept. of Bio-Functions and Systems Science, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology            東京農工大学、生物機能システム科学専攻            Approximation Error and Application to Point Cloud Attributes of GFB            グラフフィルタバンクの近似誤差の導出と点群データ処理への応用</p>
A10	<p><b><u>Yuka Mori / 森 由佳 (B4)</u></b>            Commerce and Economics, Chiba University of Commerce            千葉商科大学、商経学部            Kansei Analysis between Japan and Asian Countries for Japanese Fashion Contents            若者向けファッションに対する日本とアジア人の感性の違いについて</p>
A11	<p><b><u>Misa Arai / 荒井 美紗 (B4)</u></b>            Faculty of Commerce and Economics, Chiba University of Commerce            千葉商科大学、商経学部            Analysis on male-female relationship based on posts on LINE            Line の投稿から見る男女関係の変化解析</p>

<b>A12</b>	<p><b><u>Ryo Sakaqami / 坂上 良 (B4)</u></b>  Commerce and Economics, Chiba University of Commerce  千葉商科大学、商経学部  Experiment on Steering to Website by Analog/Digital Contents  アナログ・デジタルコンテンツによる Web サイトアクセス誘導実験</p>
<b>A13</b>	<p><b><u>Kouhei Sugawara / 菅原 康平 (B4)</u></b>  Faculty of Commerce and Economics, Chiba University of Commerce  千葉商科大学、商経学部経済学科  Popularity Analysis by Review Comments and Rating on the Web  Web 上のレビューコメントとレーティングから読み解く人気商品の特徴</p>
<b>A14</b>	<p><b><u>Ryoto Ono / 小野 涼斗 (M1)</u></b>  Dept. of Electronic Engineering, Tokyo Univ. of Science  東京理科大学、電気工学専攻  Novel Ising Model Using Dimension-Control for High-Speed Solve</p>
<b>A15</b>	<p><b><u>Kim Cuong Ngo / ゴ キム クオン (M2)</u></b>  Department of Computer Science, National Defense Academy  防衛大学校、理工学研究科  Attackers' Intentions Analysis based on Observation of Scanning Activities  走査活動観測に基づくネットワーク攻撃意図の解析</p>
<b>A16</b>	<p><b><u>Kota Otsuka / 大塚 皓太 (M1)</u></b>  Graduate School of Systems and Information Engineering, Univ. of Tsukuba  筑波大学、システム情報工学研究科  Vibrational Property Change of Guitar String by Repetitive Machine Plucking  自動撥弦装置を用いた繰り返し撥弦によるギター弦振動特性の変化</p>
<b>A17</b>	<p><b><u>Hanjong Choi / 崔 漢鐘 (B4)</u></b>  Division of information system design, Tokyo Denki Univ.  東京電機大学、情報システムデザイン学系  A Propose of New Automatic Lighting Control System for Electricity Conservation  電力消費量削減を目的とした LED 照明の自動制御システムの提案と実装</p>
<b>A18</b>	<p><b><u>Hiroaki Murase / 村瀬 浩彰 (M2)</u></b>  Dept. of System Engineering, Univ. of Wakayama  和歌山大学、システム工学専攻  Motion planning for assembly tasks performed by flying robot with 3 link arm  3 自由度アームを搭載した飛行ロボットによる組立作業のための運動計画に関する研究</p>
<b>A19</b>	<p><b><u>Takuva Arafune / 荒船 拓也 (M2)</u></b>  Dept. of Electronics and Informatics, Univ. of Gunma  群馬大学、電子情報・数理教育プログラム専攻  Redundancy algorithm Design for an SAR ADC using Number Theory  逐次比較近似 ADC における整数論を用いた冗長アルゴリズム設計</p>
<b>A20</b>	<p><b><u>Havato Nomura / 野村 隼人 (D1)</u></b>  Dept. of Information and Communication Engineering  UTokyo, Graduate School of Information Science and Technology  東京大学大学院、電子情報学専攻  Non-Replacing Replacement Algorithm  置き換えをしない置き換えアルゴリズム</p>
<b>A21</b>	<p><b><u>Miho Fujisawa / 藤澤 美穂 (B4)</u></b>  Dept. of mathematical and physical sciences, Japan Women's Univ.  日本女子大学、数物科学科  Helical inversion reaction passway of dynamic helical molecules using MD  分子動力学による「動的な螺旋分子」の反転反応機構</p>
<b>A22</b>	<p><b><u>Hirone Kiwaki / 木脇 洋音 (B4)</u></b>  Dept. of Mathematical and Physical Sciences, Japan Women's Univ.  日本女子大学、数物科学科  Solvent effect of dynamic helical polymers  動的螺旋分子の溶媒効果</p>

A23	<p style="text-align: center;"><b><u>Tomomi Yasoshima / 八十島 智美 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of mathematical and physical sciences, Japan Women's Univ. 日本女子大学、数物科学科</p> <p style="text-align: center;">Electron transfer in complexes of buckyball and a molecular catcher バッキーキャッチャー分子にみられる電荷遷移の理論的研究</p>
A24	<p style="text-align: center;"><b><u>Reina Tachibana / 立花 れい菜 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Mathematical and Physical Sciences, Japan Women's University 日本女子大学、数物科学科</p> <p style="text-align: center;">Molecular dynamics study on D/A interfaces of <math>\pi</math> conjugated molecule <math>\pi</math> 共役分子における D/A 電荷遷移の動力学的研究</p>
A25	<p style="text-align: center;"><b><u>Kazuki Yashiro / やしろ かずき (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Major of Electrical and Electronic Engineering, Grad. school of Ibaraki University 茨城大学大学院、電気電子工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Development of transformer-less charger integrating cell voltage equalizer トランスレスセル電圧バランス回路統合型充電器の開発</p>
A26	<p style="text-align: center;"><b><u>Ko Watanabe / 渡邊 洸 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Mechanical System Engineering, Tokyo university of Agricultural and Technology 東京農工大学、機械システム工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Activity Recognition using Load Sensor 荷重センサを用いた行動認識</p>
A27	<p style="text-align: center;"><b><u>Ryosuke Tsumura / 津村 遼介 (D1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Modern Mechanical Engineering, Waseda Univ. 早稲田大学、総合機械工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Development of CT-guided Needle Insertion Robot for Lower Abdomen 下腹部を対象とした CT ガイド下穿刺支援ロボットの開発</p>
A28	<p style="text-align: center;"><b><u>Keita Kurihara / 栗原 圭汰 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Electronics and Informatics Division, Gunma University 群馬大学、電子情報・数理教育プログラム</p> <p style="text-align: center;">Research on Electron Mobility Model for AlN/GaN MIS-HEMTs</p>
A29	<p style="text-align: center;"><b><u>Misato Baba / 馬場 美沙都 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Mechanical Systems Engineering, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology 東京農工大学、機械システム工学科</p> <p style="text-align: center;">Developing the assisting grasping power device using of MR-fluid MR 流体を用いた把持力保持デバイスの開発</p>
A30	<p style="text-align: center;"><b><u>Saki Kato / 加藤 咲季 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Mechanical Systems Engineering, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology 東京農工大学、機械システム工学科</p> <p style="text-align: center;">Development of Handover Robot System considering Recipient's posture judgment 受け手の状況判断ができる手渡しロボットシステム開発</p>

●セッション B / Session B

<b>B1</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Kazuki Suqiyama / 杉山 一希 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Major of Electrical and Electronic Engineering, Grad. School of Ibaraki Univ. 茨城大学大学院、電気電子工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Multi-Port Converter Based on Switched Capacitor Achieving Miniaturized Circuit 回路の小型化を可能とするスイッチトキャパシタを基礎としたマルチポートコンバータ</p>
<b>B2</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Kota Suzui / 鈴井 康太 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Mechanical Systems Engineering, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology 東京農工大学、機械システム工学科</p> <p style="text-align: center;">Passive Foot Device for Bipedal Robots to Walk on Uneven Terrain 歩行ロボットの受動的な装具のデザイン</p>
<b>B3</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Tomoya Suzuki / 鈴木 朝也 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Mechanical System Engineering, Tokyo University of Agriculture and Technology 東京農工大学、機械システム工学部</p> <p style="text-align: center;">Automatic estimation of scoliosis and optimization by deep learning 脊柱側弯症の自動推定と深層学習によるその最適化</p>
<b>B4</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Akira Kato / 加藤 陽 (D1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Graduate schools of creative science and engineering, Waseda university 早稲田大学、総合機械工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Distribution of the Muscle Bulge for Intended Wrist Joint Angle Estimation 筋隆起分布を用いた意図する手関節角度の推定</p>
<b>B5</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Sei Kudo / 工藤 聖 (M2)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Mathematics and Computer Science, National Defense Academy 防衛大学校、情報数理専攻</p> <p style="text-align: center;">Traffic visualization for specific behavior detection 特異挙動検知のためのトラフィック可視化手法</p>
<b>B6</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Akie Sakiyama / 崎山 亮恵 (D2)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Graduate School of Bio-Applications and Systems Engineering, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. 東京農工大学、生物システム応用科学府</p> <p style="text-align: center;">Oversampled Graph Laplacian Matrix for Graph Signal Processing</p>
<b>B7</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Misaki Mito / 味藤 未冴来 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Intelligent Interaction Tech., Univ. of Tsukuba, 筑波大学、知能機能システム専攻</p> <p style="text-align: center;">Linear regression analysis in surface temperature of swine using thermography サーモグラフィを用いる豚の表面温度の線形回帰分析</p>
<b>B8</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Ryo Oiwa / 大岩 凌 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Electrical Engineering, Tokyo Univ. of Science 東京理科大学、電気工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Timber Health Monitoring using Piezoelectric Sensor and Machine Learning 圧電センサと機械学習を用いた木材のヘルスマonitoring</p>
<b>B9</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Hikaru Nagata / 永田 光 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Major in Electrical and Electronic Engineering, Grad. School of Ibaraki Univ. 茨城大学大学院、電気電子工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Multi-Port Converter Integrating Two PWM Converters for Multi-Source System 多電源システムにおいて異なるPWMコンバータを統合したマルチポートコンバータ</p>
<b>B10</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Takashi Itoh / 伊藤 駿史 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Intelligent Interaction Tech., Univ. of Tsukuba 筑波大学、知能機能システム専攻</p> <p style="text-align: center;">Study on Non-contact Pulse Rate Measurement for detecting breathing arrest 呼吸停止検知に向けた非接触脈波計測法に関する研究</p>
<b>B11</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Kazukuni Tobita / 飛田 和邦 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Intelligent Interaction Tech., Univ. of Tsukuba 筑波大学、知能機能システム専攻</p> <p style="text-align: center;">Study on Development of Chair Shaped Heart Rate Monitoring Device 椅子型心拍モニタリング機器開発に関する研究</p>

<b>B12</b>	<p><b><u>Takuya Shinkai / 新海 拓也 (B4)</u></b>  Home Electronics Faculty, Kanagawa Institute of Technology  神奈川工科大学、ホームエレクトロニクス開発学科  Library Guidance System based on Humorous Service Robot  ユーモアを有するサービスロボットによる図書館案内システム</p>
<b>B13</b>	<p><b><u>ILHAM NAHARUDINSYAH / ナハルディンシャー イルハム (B4)</u></b>  Dept. of Control and System Engineering, Tokyo Institute of Technology  東京工業大学、制御システム工学科  Hierarchical Decentralized Observers for Large Scale Power Network System  大規模電力システムのための階層分散オブサーバ</p>
<b>B14</b>	<p><b><u>Koya Sato / 佐藤 航也 (D1)</u></b>  Graduate School of Humanities and Social Sciences, Chiba University  千葉大学、人文社会科学研究科  Construction of multiple layers of disability in a Swedish preschool</p>
<b>B15</b>	<p><b><u>Masanobu Nakamura / 中村 匡伸 (B4)</u></b>  Home Electronics Faculty, Kanagawa Institute of Technology  神奈川工科大学、ホームエレクトロニクス開発学科  Parent-child Conversation Support by Atmosphere Visualization and Topic Offering  照明機器を用いた雰囲気可視化とNAOの話題提供による親子間の会話支援</p>
<b>B16</b>	<p><b><u>Shinya Aihara / 相原 真也 (B4)</u></b>  Home Electronics Faculty, Kanagawa Institute of Technology (KAIT)  神奈川工科大学、ホームエレクトロニクス開発学科  Home Energy Saving System based on Emotional Expression Object for Smart Meter  スマートメータ情報の直観的理解をサポートする感情表出要素による節電システム</p>
<b>B17</b>	<p><b><u>Hiroshi Ito / 伊藤 博士 (D2)</u></b>  Graduate School of Science, Chiba Univ.  千葉大学、理学研究科  Radioactivity Measurement of Strontium 90 in real time  ストロンチウム90の即時放射能測定</p>
<b>B18</b>	<p><b><u>Ryoma Yoshimori / 吉森 竜馬 (M1)</u></b>  Graduate School of Bio-Applications and Systems Engineering, Tokyo University of Agriculture and Technology  東京農工大学、生物システム応用科学府  Performance evaluation of a sun-tracking mirror-augmented photovoltaic system  ミラー集光一軸追尾型太陽光発電システムの性能評価</p>
<b>B19</b>	<p><b><u>Tatsuya Kaneko / 金子 達哉 (B4)</u></b>  Faculty of Engineering, Dept. of Electronics and Computer Systems, Univ. of Takushoku  拓殖大学、電子システム工学科  Research of Triage Tag System using Millimeter-Wave Band in Disaster Phase  災害現場におけるミリ波帯トリアージ・タッグシステムの研究</p>
<b>B20</b>	<p><b><u>Shun Mohri / 毛利 駿 (M1)</u></b>  Dept. of Precision Mechanics, Chuo Univ.  中央大学、精密工学専攻  Proposal of Endoskeleton Type Knee Auxiliary Power Assist Suit for Squat Lifting  スクワットリフティングを考慮した内骨格型膝部補助用パワーアシストスーツの提案</p>
<b>B21</b>	<p><b><u>Yuuki Yanai / 箭内 裕樹 (B4)</u></b>  Bio and environmental science course, Saitama Inst. Technol.  埼玉工業大学、バイオ・環境科学専攻  Development of the F-terminated carbon film electrode for electrochemical application  フッ素終端カーボン薄膜電極の作製と電気化学的応用</p>
<b>B22</b>	<p><b><u>Yoshiki Kuwabara / 桑原 剛希 (B4)</u></b>  Dept. of Electronics, Information and Communication Engineering, Univ. of Kanazawa Institute of Technology  金沢工業大学、電子情報通信工学科  IoT traffic flow monitoring and robustness of security features  IoTのトラフィックパターンの模擬とセキュリティ強化</p>

<b>B23</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Shuheï Wakai / 若井 柁平 (B4)</u></b></p> <p>Faculty of Engineering, Dept. of Electronics and Computer Systems, Univ. of Takushoku            拓殖大学、電子システム工学科</p> <p>Research of Astronomical Observation using the Millimeter-Wave Band Antenna            ミリ波帯アンテナを用いた天文観測の研究</p>
<b>B24</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Binti Sumeri Nur Izzah / ビンティ スメリ ヌル イッザー (M1)</u></b></p> <p>Dept. of Mechanical and Electronic System Engineering, Univ. of Takushoku            拓殖大学、機械電子システム工学専攻</p> <p>Research on the Observation of Bioelectrical Signal Using Millimeter Wave Sensor            生体電気信号をミリ波帯により観測するセンサシステムの研究</p>
<b>B25</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Shinya Iwadare / 岩垂 真哉 (M2)</u></b></p> <p>Mechanical System Engineering, Tokyo University of Agriculture and Technology            東京農工大学、機械システム工学専攻</p> <p>Operation of Third Hand Robot by Surplus Muscle Strength            余剰筋力を用いた第三の腕ロボットの操縦</p>
<b>B26</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Tao Zhou / 周 濤 (M2)</u></b></p> <p>Graduate School of Engineering, Mechanical and Electronic Systems Engineering Course, Univ. of Takushoku            拓殖大学大学院、機械・電子システム専攻</p> <p>Research of the Radial Line Slot Antenna by Concentric Arrangement            ラジアルライン同心円状導波管スロットアレーアンテナの研究</p>
<b>B27</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Yohei Nagata / 長田 耀平 (B4)</u></b></p> <p>Faculty of Engineering, Dept. of Electronics and Computer Systems, Univ. of Takushoku            拓殖大学、電子システム工学科</p> <p>Research of Millimeter Wave Radio Propagation in Variety of Environments            様々な環境におけるミリ波電波伝搬の研究</p>
<b>B28</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Takuya Iizuka / 飯塚 拓也 (B4)</u></b></p> <p>Faculty of Engineering, Dept. of Electronics and Computer Systems, Univ. of Takushoku            拓殖大学、電子システム工学科</p> <p>Research of millimeter-wave body scanner sensor            ミリ波帯人体スキャナーセンサの研究</p>
<b>B29</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Shintaro Maeda / 前田 真太郎</u></b></p> <p>Dept. of Electrical Engineering, Tokyo University of Science            東京理科大学、電気電子情報工学科</p> <p>Higher frequency and improvement of efficiency of TET using spider coils            スパイダーコイルを用いた人工心臓用経皮電力伝送システムの高周波化と伝送効率改善</p>
<b>B30</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Shingo Iikawa / 飯川 伸吾 (M1)</u></b></p> <p>Department of Precision Mechanics, Chuo University            中央大学、精密工学専攻</p> <p>Development of a Variable Viscoelastic Joint System with Clutch for Assist Suit            ウェアラブルアシストスーツのためのクラッチを備えた可変粘弾性関節システムの開発</p>

●セッション C / Session C

C1	<p><b><u>Atsuko Yokotani / 横谷 温子 (B4)</u></b>            Computer Science, Tokyo Univ.of Technology            東京工科大学、コンピュータサイエンス            IoT over PON toward innovation of social life            豊かな社会の実現を目指した FTTC による IoT の実現</p>
C2	<p><b><u>Takeru Tomita / 富田 健 (M2)</u></b>            Dept. of Precision Mechanics, Chuo Univ.            中央大学、精密工学専攻            Report on a field work of a peristaltic crawling robot for sewer pipe inspection            下水管検査のための蠕動運動型ロボットを用いた実環境試験に関する報告</p>
C3	<p><b><u>Hayato Udo / 有働 隼人 (M1)</u></b>            Graduate School of Systems and Information Engineering, Univ. of Tsukuba            筑波大学、システム情報工学研究科            Detection of Whitefly Bodies using Image Processing            画像処理を用いるコナジラミ体の検出</p>
C4	<p><b><u>Yasuhiro Higuma / 樋熊 康裕 (B4)</u></b>            Faculty of Engineering, Dept. of Electrics and Computer Systems, Univ. of Takushoku            拓殖大学、電子システム工学科            The Research of the Radial Line Slot Array Antenna using Metamaterial Structure            メタマテリアル構造を用いたラジアルラインスロットアレーアンテナの研究</p>
C5	<p><b><u>Wenbo Liu / 劉 文博 (M1)</u></b>            Graduate School of Engineering, Mechanical and Electronic Systems Engineering Course, Univ. of Takushoku            拓殖大学、機械・電子システム工学専攻            The Waveguide Slot Array Antenna for Solar Power Generation            太陽光発電用導波管スロットアレーアンテナ</p>
C6	<p><b><u>Kazuhiro Kasahara / 笠原 教宏 (B4)</u></b>            Home Electronics Faculty, Kanagawa Institute of Technology            神奈川工科大学、ホームエレクトロニクス開発学科            Robot based Blood-Pressure Measurement Support for Presymptomatic Disease Cure            高齢者の未病を治す習慣づけのためのロボットによる血圧測定サポート</p>
C7	<p><b><u>Hiroki Inose / 猪瀬 洸樹</u></b>            Dept. of Precision Mechanics, Chuo Univ.            中央大学、精密工学専攻            Flexible and High Output Endoskeleton-Type Waist Assist Device “AB-Wear”            柔軟・高出力な内骨格型腰部補助装具 AB-Wear</p>
C8	<p><b><u>Guangdong Cong / 丛 広東</u></b>            Faculty of Engineering, Dept. of Electronics and Computer Systems, Univ. of Takushoku            拓殖大学、電子システム工学科            The Research of the Antenna for Direct Produce Power from the Sunshine            電磁波電力変換用光アンテナの研究</p>
C9	<p><b><u>Shoma Hirata / 平田 真真 (B4)</u></b>            Faculty of Engineering, Dept. of Electronics and Computer Systems, Univ. of Takushoku            拓殖大学、電子システム工学科            The Research of the Millimeter Wave Propagation Generated from before Earthquake            地盤圧縮帯電放射で生じるミリ波帯電磁波観測システムの研究</p>
C10	<p><b><u>Yusuke Kimura / 木村 雄亮 (D4)</u></b>            Research Center for Advanced Science and Technology, Univ. of Tokyo, D4            東京大学、先端科学技術研究センター            MicroRNA Analysis 3D Chemical IC Chips for Early Detection of Cancer</p>

C11	<p style="text-align: center;"><b><u>Longsheng Ren / 任 龍升 (M2)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Graduate School of Engineering, Mechanical and Electronic Systems Engineering Course, Univ. of Takushoku 拓殖大学、機械・電子システムコース</p> <p style="text-align: center;">Radiator of High-Amplitude Pulse for Ultrasonic Inspection of Cultural Property 文化財の腐朽度調査に用いる小型パルス音源に関する研究</p>
C12	<p style="text-align: center;"><b><u>Kun Li / 李 鯤 (D3)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Graduate School of Engineering, Univ. of Toyama 富山大学、理工学教育部</p> <p style="text-align: center;">High Reliable Wireless Biosensor for Advanced Medical ICT in Aging Society</p>
C13	<p style="text-align: center;"><b><u>Kazumi Kumagai / 熊谷 和実 (D1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Mechanical Systems Engineering, Tokyo University of Agriculture of Technology 東京農工大学、機械システム工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Proposal of a system of generating non-linguistic utterances 疑似言語を用いた音声インタラクションに向けた疑似言語生成システムの提案</p>
C14	<p style="text-align: center;"><b><u>Hiroyuki Kobayashi / 小林 寛幸 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Faculty of Science, Chiba Univ. 千葉大学、理学研究科</p> <p style="text-align: center;">Stability Evaluation of Water Equivalent Type Multi-Layer Ionization Chamber 水等価型多層電離箱の安定性評価</p>
C15	<p style="text-align: center;"><b><u>Hanako Ishida / 石田 華子 (M2)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Bio-Functions and Systems Science, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology 東京農工大学、生物機能システム科学専攻</p> <p style="text-align: center;">Effect of changing waving patterns when crayfish use maxillipeds to draw odor ザリガニが餌の匂いを引き寄せる際に顎脚を振り分けることの効果</p>
C16	<p style="text-align: center;"><b><u>Manabu Okui / 奥井 学 (D1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Faculty of Science and engineering, Chuo university 中央大学、理工学研究科</p> <p style="text-align: center;">Proposal of portable pneumatic power source using chemical reaction 炭酸水素ナトリウムとクエン酸の化学反応を用いた携帯型空圧源の提案</p>
C17	<p style="text-align: center;"><b><u>Takaaki Nishio / 西尾 尚晃 (M2)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Marine system engineering, Tokyo Univ. of Marine Science and Technology 東京海洋大学、海洋システム工学専攻</p> <p style="text-align: center;">The fuel saving effect in hybrid propulsion system for tugboat タグボートを対象としたハイブリッド推進システムにおける燃料節減効果</p>
C18	<p style="text-align: center;"><b><u>Tomohiro Yamauchi / 山口 智大 (M2)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Precision Mechanics, Univ. of Chuo 中央大学、精密工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Basic Experiment of Suction in Wall-Climbing Robot for Inspection of Airplanes 飛行機の点検を目的とした壁面移動ロボットの吸着に関する基礎実験</p>
C19	<p style="text-align: center;"><b><u>Megumi Mivashida / 宮下 恵 (B4)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Computer and Information Sciences, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology 東京農工大学、情報工学科</p> <p style="text-align: center;">Accumulated reward based reinforcement learning for multi link arm control 多リンクアーム制御のための累積報酬和に基づいた強化学習</p>
C20	<p style="text-align: center;"><b><u>Hirokazu Iwaya / 岩谷 洋和 (M2)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Intelligent Interaction Tech., Univ. of Tsukuba 筑波大学、知能機能システム専攻</p> <p style="text-align: center;">Indoor Position estimation method using transponders and audible signal 音で位置を求めるトランスポンダ方式と可聴域信号を用いる音響測位</p>
C21	<p style="text-align: center;"><b><u>Hiroki Nakamura / 中村 滉貴 (M1)</u></b></p> <p style="text-align: center;">Dept. of Mechanical and Electronics System, Univ. of Takushoku 拓殖大学、機械・電子システム工学専攻</p> <p style="text-align: center;">Development of MHz band high-power ultrasonic oscillators MHz 帯の強力超音波振動体の開発</p>



C22	<p align="center"><b><u>Ryutaro Hamasaki / 浜崎 竜太郎 (D3)</u></b>  Particle and Nuclear, SOKENDAI  総合研究大学院大学、素粒子原子核専攻  Development of integrated linear avalanche detector using SOI technology  SOI 技術を用いた線形増幅型イメージング検出器の開発</p>
C23	<p align="center"><b><u>Shota Kimura / 木村 翔太 (B4)</u></b>  Department of Physics, Faculty of Science, Chiba University  千葉大学、理学部物理学科  Proposal for dosimetry system using <math>e^+e^-</math> pair creation events  電子陽電子対生成事象を利用した生体内被曝線量分布測定器の提案</p>
C24	<p align="center"><b><u>Natsumi Yamamoto / 山本 奈都美 (M1)</u></b>  Computational Science of Art  Proposal of communication groups expansion system using a smoking robot  喫煙ロボットを用いたコミュニケーション空間拡張システムの提案</p>
C25	<p align="center"><b><u>Taisuke Inoue / 井上 泰輔 (B4)</u></b>  Dept. of Marine Electoronics and Mechanical Engineering, Tokyo University of Marine Science and Technology  東京海洋大学、海洋電子機械工学科  Comparison of Fuel Oil Consumption on Simulation Results and Actual Measurement  船舶における燃料消費シミュレーションの結果と実測値の比較・評価</p>
C26	<p align="center"><b><u>BIN HASHIM HAFIZUDDIN FIRDAUS / ビン ハシム ハフィズディン フィルダウス (B4)</u></b>  Dept. of Electronics and Computer Systems, Takushoku Univ.  拓殖大学、電子システム工学科  Estimation of finger motion from EMG signals using artificial neural networks  ニューラルネットワークを用いた表面筋電位による手指動作の推定</p>
C27	<p align="center"><b><u>Yuki Kanemasa / 金政 有紀 (B4)</u></b>  Dept. of Electrical Engineering, Tokyo University of Science  東京理科大学、電気電子情報工学科  Mutual interference of coils embedded in floor for RF-based rats tracking system  RF タグを用いたラット位置推定システムにおける床面設置コイル間の相互干渉の検討</p>
C28	<p align="center"><b><u>Akira Osawa / 大澤 亜希良 (M2)</u></b>  Department of Electrical Engineering, Tokyo University of Science  東京理科大学、電気工学専攻  Development of anisotropy electromagnetic phantom  異方性電磁ファントムの開発</p>
C29	<p align="center"><b><u>Tetsuro Sato / 佐藤 哲朗 (M2)</u></b>  Department of Mechanical Systems Engineering, Tokyo University of Agriculture and Technology  東京農工大学、機械システム工学専攻  Interpretation of the Music with Melodies Composed of Vocally Expressing Emotion  感情音素の旋律による音楽の再解釈</p>
C30	<p align="center"><b><u>Seungiae Shin / 辛 承宰 (M2)</u></b>  Department of Biological Sciences, University of Tsukuba  筑波大学、生物科学専攻  Development of new regenerative medicine using Sendai virus  センダイウイルスを用いた新しい再生治療方法の開発</p>