

12月9日(土)

口頭発表

イベントホール発表会場(12階)

第1セッション 10:00 ~ 11:31

化学・生物・医療

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| A111 | 10:00 | 二酸化炭素導入による超音波酸化速度の向上 小野 佑樹 (明星大学 物理化学研究室) | 20 |
| A112 | 10:13 | 溶媒和イオン液体及びこれを希釈するハイドロフルオロエーテルとの混合時における液体物性 高橋 圭太郎 (工学院大学 電気環境化学研究室) | 22 |
| A113 | 10:26 | セッコウの透明薄膜の作製 秦 義彦 (工学院大学 ナノセラミックス化学研究室) | 24 |
| A114 | 10:39 | Bi ³⁺ 置換リン酸三カルシウムの合成と評価 井上 直幸 (工学院大学 ナノセラミックス化学研究室) | 26 |
| A115 | 10:52 | 雄F344系ラットを用いた90日間反復投与による2-methylfuranの肝毒性及び肝発がん性の検討 中村 くるみ (ヤマザキ学園大学 実験病理研究室) | 28 |
| A116 | 11:05 | 人工発光蛋白質を利用した簡易癌診断法の開発 馬場 勇次 (東京工科大学 生命機能応用研究室) | 30 |
| A117 | 11:18 | 癌ゲノムDNA簡易検出法の開発 高 夏海 (東京工科大学 生命機能応用研究室) | 32 |

12月9日(土)

口頭発表

イベントホール発表会場(12階)

第2セッション 12:00 ~ 13:31

農業

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|---------------------------------------------|-------|
| A121 | 12:00 | 桑の実野生酵母を用いた桑ワインの醸造 廣松 真登 (創価大学 植物育種学研究室) | 34 |
| A122 | 12:13 | 水耕栽培による低カリウム野菜の開発 藤田 茉知佳 (創価大学 植物育種学研究室) | 36 |
| A123 | 12:26 | 八王子野菜で大学生の健康を取り戻す 三村 泰成 (杏林大学 木暮ゼミナール) | 38 |
| A124 | 12:39 | 「お米で出会いを広げよう」 高野 幸恵 (創価女子短期大学 水元研究室) | 40 |
| A125 | 12:52 | はちおうじ生姜とわたし 小櫻 茉衣 (創価女子短期大学 水元研究室) | 42 |
| A126 | 13:05 | Know業 山田 真菜 (創価大学 天谷永ゼミナール) | 44 |
| A127 | 13:18 | 大学生食生活改善プロジェクト 中山 華 (創価大学 増井淳ゼミナール) | 46 |

12月9日(土)

口頭発表

イベントホール発表会場(12階)

第3セッション 14:00 ~ 15:31

電気・電子・通信・機械

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|---------------------------------------------------------|-------|
| A131 | 14:00 | 土壌センサの防食に関する一検討 中條 大輝 (サレジオ工業高等専門学校 電子通信研究室) | 48 |
| A132 | 14:13 | 農業支援システムにおける土壌センサの評価 岡村 恵 (サレジオ工業高等専門学校 電子通信研究室) | 50 |
| A133 | 14:26 | Agナノインクを活用したセンサ評価の一検討 佐藤 聡基 (サレジオ工業高等専門学校 電子通信研究室) | 52 |
| A134 | 14:39 | 富山湾沿岸域における水深別水温計測 渡邊 崇央 (サレジオ工業高等専門学校 情報通信工学研究室) | 54 |
| A135 | 14:52 | 超小型レーザー測距センサーによる車両の自動運転システムに関する研究 田村 栄識 (明星大学 小寺研究室) | 56 |
| A136 | 15:05 | 小型ロボットアームを用いた横型放電加工機の開発 丸山 雄暉 (工学院大学 生産工学研究室) | 58 |
| A137 | 15:18 | 形状記憶合金型人工筋肉を使用したロボットハンドの開発 宇田川 博貴 (拓殖大学 長谷川研究室) | 60 |

12月9日(土)

口頭発表

第1セミナー室発表会場(12階)

第1セッション 10:00 ~ 11:44

情報・通信

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| B111 | 10:00 | 電子レンジ干渉信号に対する適応キャリアセンス方式による効果の実証 ザラカスパンゲ 潤 (東京工科大学 無線システム研究室) | 62 |
| B112 | 10:13 | 電子レンジ干渉信号に対する適応キャリアセンス方式による効果の実証 池辺 昂 (東京工科大学 無線システム研究室) | 64 |
| B113 | 10:26 | センサーネットワークにおける受信システムの改善と可視化 厨 裕紀 (サレジオ工業高等専門学校 情報通信工学研究室) | 66 |
| B114 | 10:39 | プリント配線板のアンバランスによる放射とその改善方法に関する研究 楊 バイバイ (拓殖大学 高橋研究室) | 68 |
| B115 | 10:52 | レイトレース法を用いた曲線廊下での移動体によるマルチパス電波伝搬特性の実証 戸水 雅貴 (東京工科大学 無線システム研究室) | 70 |
| B116 | 11:05 | レイトレース法を用いた直線廊下での移動体によるマルチパス電波伝搬特性の実証 吉村 拓也 (東京工科大学 無線システム研究室) | 72 |
| B117 | 11:18 | レイトレース法を用いた大学競技場における空間ダイバーシティ効果の実証 鈴木 弘巳 (東京工科大学 無線システム研究室) | 74 |
| B118 | 11:31 | レイトレース法を用いた大学講義室における空間ダイバーシティ効果の実証 小笠原 玲央 (東京工科大学 無線システム研究室) | 76 |

12月9日(土)

口頭発表

第1セミナー室発表会場(12階)

第2セッション 12:00 ~ 13:31

電気・電子・材料

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| B121 | 12:00 | Mg ₂ (Si, Sn)常圧焼結体の熱電特性向上の検討 岸川 光智 (サレジオ工業高等専門学校 機能材料研究室) | 78 |
| B122 | 12:13 | TiO ₂ をベースとした酸化物多層薄膜の光触媒特性における中間層挿入効果 城市 晃宏 (工学院大学 電気電子機能材料研究室) | 80 |
| B123 | 12:26 | 積層型酸化物太陽電池の作製 石坂 啓介 (工学院大学 電気電子機能材料研究室) | 82 |
| B124 | 12:39 | 反応性スパッタリング法により作製したZnO薄膜のO ₂ ガス流量特性 齋藤 優太 (工学院大学 電気電子機能材料研究室) | 84 |
| B125 | 12:52 | Ar ⁺ イオンプラズマ処理によるPTFEの表面改質 家坂 昂希 (工学院大学 電気電子機能材料研究室) | 86 |
| B126 | 13:05 | Mg空気電池の構成要素である炭素の電気特性 吉村 敬之 (サレジオ工業高等専門学校 電子通信研究室) | 88 |
| B127 | 13:18 | Mg空気電池における給水システムに関する一検討 山下 駿介 (サレジオ工業高等専門学校 電子通信研究室) | 90 |

12月9日(土)

口頭発表

第1セミナー室発表会場(12階)

第3セッション 14:00 ~ 15:31

電気・電子・情報・通信

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| B131 | 14:00 | PVモジュールのバスバー形状を変更した時の共振周波数に関する検討 田附 功行 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 92 |
| B132 | 14:13 | 遺伝的アルゴリズムを用いた伝送線路の信号伝送特性の改善 孟 東緒 (拓殖大学 高橋研究室) | 94 |
| B133 | 14:26 | コッククロフト-ウォルトン回路の電流増大に向けた一提案 幅野 岬太 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 96 |
| B134 | 14:39 | コッククロフト-ウォルトン回路の電流増大に向けた一提案 大島 穂高 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 98 |
| B135 | 14:52 | MPPTのスイッチングがPVモジュールから放射されるノイズに与える影響 西原 貴之 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 100 |
| B136 | 15:05 | IHクッキングヒータにおけるAC-AC直接変換器の回路動作 辻 涼太 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 102 |
| B137 | 15:18 | IHクッキングヒータの加熱効率式に関する一検討 住谷 健人 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 104 |

12月9日(土)

口頭発表

第3・4セミナー室発表会場(12階)

第1セッション 10:00 ~ 11:31

教育・デザイン・子ども支援

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|
| C111 | 10:00 | 児童・学生に向けた防災ずきん 大矢 美幸 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクト研究室) | 106 |
| C112 | 10:13 | デザイン技術を使用したICT deviceによる教材提案 内村 雛子 (サレジオ工業高等専門学校 ビジュアルコミュニケーション研究室) | 108 |
| C113 | 10:26 | 学習教材としての百人一首 山野 杏子 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室) | 110 |
| C114 | 10:39 | VRを用いた英語学習教材の開発 合津 大地 (サレジオ工業高等専門学校 数式処理研究室) | 112 |
| C115 | 10:52 | 親子関係を円滑にするコミュニケーションツール 土方 麻衣 (サレジオ工業高等専門学校 ビジュアルコミュニケーション研究室) | 114 |
| C116 | 11:05 | お誕生日の絵本 上野 実彬 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室) | 116 |
| C117 | 11:18 | 地域でなくす子どもの格差 岸野 智世 (創価女子短期大学 水元ゼミナール) | 118 |

12月9日(土)

口頭発表

第3・4セミナー室発表会場(12階)

第2セッション 12:00 ~ 13:31

デザイン・地域社会

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|-----------------------------------------------------------|-------|
| C121 | 12:00 | ニューカッスルと府中の紹介パンフレット 橋村 啓太 (サレジオ工業高等専門学校 歴史資料学研究室) | 120 |
| C122 | 12:13 | 上溝祭りの紹介リーフレット 北田 空雅 (サレジオ工業高等専門学校 歴史資料学研究室) | 122 |
| C123 | 12:26 | 野良猫の里親募集、避妊手術を呼びかける媒体の制作 長曾我部 友 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室) | 124 |
| C124 | 12:39 | 絵を描かない人に向けた画材 水野 遥香 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室) | 126 |
| C125 | 12:52 | 入眠障害改善アプリの開発 増山 雄揮 (東京工科大学 メディアと健康) | 128 |
| C126 | 13:05 | アパートに向けた宅配ボックスについて 中山 小雪 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクトデザイン研究室) | 130 |
| C127 | 13:18 | 歩きスマホへの注意喚起と改善策 松尾 進吾 (サレジオ工業高等専門学校 ビジュアルコミュニケーション研究室) | 132 |

12月9日(土)

口頭発表

第3・4セミナー室発表会場(12階)

第3セッション 14:00 ~ 15:31

教育・デザイン

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|-------------------------------------------------------------|-------|
| C131 | 14:00 | トイレ空間の活用 徳永 さくら (創価女子短期大学 水元ゼミナール) | 134 |
| C132 | 14:13 | 幼児・児童に楽しいトイレの環境を与える 藤原 小夏 (サレジオ工業高等専門学校 生活文化マネジメント研究室) | 136 |
| C133 | 14:26 | 調整可能なローマン体とその印象 安藤 真生 (サレジオ工業高等専門学校 ビジュアルコミュニケーション研究室) | 138 |
| C134 | 14:39 | 感性情報と文字デザイン 山谷 千秋 (サレジオ工業高等専門学校 ビジュアルコミュニケーション研究室) | 140 |
| C135 | 14:52 | サレジオを知るための学内誌制作 小嶋 樹 (サレジオ工業高等専門学校 歴史資料研究室) | 142 |
| C136 | 15:05 | 21世紀の伝統工芸品の在り方 中村 弓真 (サレジオ工業高等専門学校 生活文化マネジメント研究室) | 144 |
| C137 | 15:18 | 日本における宗教の周知の衰えについて 坂間 美波 (サレジオ工業高等専門学校 生活文化マネジメント研究室) | 146 |

12月9日(土)

口頭発表

第5セミナー室発表会場(12階)

第1セッション 10:00 ~ 11:31

電気・電子・情報・通信

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|---------------------------------------------------------|-------|
| D111 | 10:00 | 音声で制御するスマートカーテンの開発 柿内 隆太 (サレジオ工業高等専門学校 制御情報研究室) | 148 |
| D112 | 10:13 | 手遊びゲーム「マッチ」における完全解析 田畑 悠己 (サレジオ工業高等専門学校 制御情報研究室) | 150 |
| D113 | 10:26 | Kinect V2用いたタッチレスインタフェースの操作に関する研究 余 文爽 (拓殖大学 林研究室) | 152 |
| D114 | 10:39 | 皮膚コンダクタンス測定器の開発 山田 健史 (サレジオ工業高等専門学校 電子制御システム研究室) | 154 |
| D115 | 10:52 | 脳波によるドローン制御への探索的検討 居野家 康平 (明星大学 林研究室) | 156 |
| D116 | 11:05 | 視覚障がい者のための理科測定実験支援システムの開発 小牧 瑛一 (東京工業高等専門学校 知識情報研究室) | 158 |
| D117 | 11:18 | 温度差発電を活用した高齢者見守りシステムの研究 黒田 航希 (サレジオ工業高等専門学校 電子通信研究室) | 160 |

12月9日(土)

口頭発表

第5セミナー室発表会場(12階)

第2セッション 12:00 ~ 13:44

材料・機械

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| D121 | 12:00 | ラジコン用スポンジタイヤの改良技術開発 大村 慧 (工学院大学 複合材料力学研究室) | 162 |
| D122 | 12:13 | 音場浮遊液滴に生じる微粒化挙動および凝集挙動の実験的検討 新村 勇氣 (工学院大学 混相流工学研究室) | 164 |
| D123 | 12:26 | 流体物性が単一液滴の液面および固体面衝突挙動に与える影響 奈良 朋信 (工学院大学 混相流工学研究室) | 166 |
| D124 | 12:39 | 機械研磨により自然酸化膜を除去したSi基板上へのFeSi ₂ 膜の作製 羽生 弓卯太 (サレジオ工業高等専門学校 電子セラミック研究室) | 168 |
| D125 | 12:52 | プラズマ処理を用いたPTFEの表面改質とその分析 松本 悠希 (サレジオ工業高等専門学校 電子セラミック研究室) | 170 |
| D126 | 13:05 | アルミニウム添加チタニア粉末における近赤外発光 菊池 優宏 (サレジオ工業高等専門学校 電子セラミック研究室) | 172 |
| D127 | 13:18 | (Ti, Zr)Ni _{1.1} Sn合金における微細構造と熱電特性の関係 平岡 紘次 (工学院大学 関・桑折研究室) | 174 |
| D128 | 13:31 | ミスTVD法により成長したIn ₂ O ₃ 薄膜を用いたTFT製作検討 小林 拓也 (工学院大学 結晶成長研究室) | 176 |

12月9日(土)

口頭発表

第5セミナー室発表会場(12階)

第3セッション 14:00 ~ 15:31

電気・電子・材料・機械

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|-------------------------------------------------------------|-------|
| D131 | 14:00 | 電気ニッケルめっき処理材のドライレーザクリーニング 笠原 淳一 (サレジオ工業高等専門学校 表面処理研究室) | 178 |
| D132 | 14:13 | 模擬装置を用いた移動体への非接触給電に関する検討 稲川 遼 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 180 |
| D133 | 14:26 | マイクロバブル混入加工液を用いた放電加工 林 晋吾 (工学院大学 生産工学研究室) | 182 |
| D134 | 14:39 | 小径深穴放電加工用電極への外周溝成形 湯浅 拳汰 (工学院大学 生産工学研究室) | 184 |
| D135 | 14:52 | 焼結金属切削時における樹脂含浸の工具磨耗軽減効果 小松 健吾 (工学院大学 生産工学研究室) | 186 |
| D136 | 15:05 | 小型DCモータのセンサレス化 伊藤 柊太郎 (サレジオ工業高等専門学校 電子制御システム研究室) | 188 |
| D137 | 15:18 | コランダム構造酸化ガリウムソーラーブラインド光検出器の開発 力武 健一郎 (工学院大学 結晶成長研究室) | 190 |

12月9日(土)

ポスター発表

ギャラリーホール(11階)

12:00~16:00 (コアタイムは奇数番号13:00~14:00 偶数番号14:00~15:00)

※コアタイム:発表者が必ず待機する時間帯

| No. | コアタイム | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| P001 | 奇数 | Raspberry Pi とArduino を用いたソーシャルロボットに関する研究 小比田 尚紀 (拓殖大学 林研究室) | 192 |
| P002 | 偶数 | ポリマーブラシによる接着に関する基礎研究 野中 健介 (工学院大学 有機高分子化学研究室) | 194 |
| P003 | 奇数 | 雄F344系ラットを用いた90日間反復投与による2-pentylfuranの肝毒性及び肝発がん性の検討 石黒 結唯 (ヤマザキ学園大学 実験病理研究室) | 196 |
| P004 | 偶数 | 身近な犯罪から身を守ろう 田中 雄太 (明星大学 梶谷真也ゼミナール) | 198 |
| P005 | 奇数 | 八王子市周辺のツバメの営巣調査 三上 幸栄 (ヤマザキ学園大学 動物臨床検査学研究室) | 200 |
| P006 | 偶数 | 圧電素子を用いた発電床の発電量評価 吉川 勇太 (明星大学 石田研究室) | 202 |
| P007 | 奇数 | 金ナノ粒子を用いた工芸品の加飾プロセスの検討 神林 駿 (サレジオ工業高等専門学校 表面処理研究室) | 204 |
| P008 | 偶数 | DNAメチル化反応を触媒するリボザイムの探索 初鹿 裕美 (東京工科大学 生命機能応用研究室) | 206 |
| P009 | 奇数 | 多摩産の杉材を使用したプロダクト 山崎 淑生 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクト) | 208 |
| P010 | 偶数 | 過敏性腸症候群の軽減を目的とした健康アプリ開発 中田 涼 (東京工科大学 メディアと健康) | 210 |
| P011 | 奇数 | 連続した屋内外の自律航行における測位方式切替手法の検討 長野 優 (サレジオ工業高等専門学校 情報通信工学研究室) | 212 |
| P012 | 偶数 | イスラム教を正しく理解してもらう 中村 健之介 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室) | 214 |
| P013 | 奇数 | 紋章学の応用によるコーポレートアイデンティティの提案 石塚 健太 (拓殖大学 視覚デザイン研究室) | 216 |
| P014 | 偶数 | キャリアバッグ 菅野 萌花 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクト研究室) | 218 |
| P015 | 奇数 | アルギニンの <i>in vitro</i> 経皮吸収とHLB数依存性への検証 益子 直也 (明星大学 生体物質送達研究室) | 220 |
| P016 | 偶数 | 対話システムへのコミュニケーション支援ツール 服部 嶺 (明星大学 林研究室) | 222 |
| P017 | 奇数 | ブタ酸性ほ乳類キチナーゼは、消化器系条件下でプロテアーゼ耐性を示す 田畑 絵理 (工学院大学 生命工学研究室) | 224 |
| P018 | 偶数 | Drone配送によるGHGの削減効果 桜井 慶太郎 (工学院大学 環境マネジメント工学研究室) | 226 |
| P019 | 奇数 | フライトシミュレータ訓練時における心拍数変動の評価 胡 訳方 (拓殖大学 長谷川研教室) | 228 |
| P020 | 偶数 | 旅行商品のタイプIラベル認定基準の検討 金子 大輝 (工学院大学 環境マネジメント工学研究室) | 230 |

12月9日(土)

ポスター発表

ギャラリーホール(11階)

12:00~16:00 (コアタイムは奇数番号13:00~14:00 偶数番号14:00~15:00)

※コアタイム:発表者が必ず待機する時間帯

| No. | コアタイム | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| P021 | 奇数 | 八王子特産高月清流米の加工技術の研究と加工製品の開発 川底 瑠華 (創価大学 丸田ゼミ) | 232 |
| P022 | 偶数 | 分子結合チタニアシリカ光触媒を塗布したPVモジュールの長期曝露試験 福井 直生 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 234 |
| P023 | 奇数 | PVモジュール全面における磁界強度分布の解明 伊藤 開 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 236 |
| P024 | 偶数 | 異形状アルミニウム合金鋳物を対象とした間接加熱炉の温度制御に関する検討 小山 輝 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 238 |
| P025 | 奇数 | IH 調理器使用時に鍋から放射される騒音を認識できる電源ノイズレベルの解明 中川 将嘉 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 240 |
| P026 | 偶数 | 電力消費がない感熱弁を用いた自動散水によるPVモジュールの発電量向上に関する検討 岩下 真輝 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 242 |
| P027 | 奇数 | フミン酸の与える銅イオン生態毒性の緩和効果 鈴木 大輔 (東京工業高等専門学校 庄司研究室) | 244 |
| P028 | 偶数 | タバコの警告文の視覚化 鈴木 飛鳥 (拓殖大学 視覚デザイン研究室) | 246 |
| P029 | 奇数 | 顔文字をもとにした表情教本の制作 佐藤 豊 (拓殖大学 視覚デザイン研究室) | 248 |
| P030 | 偶数 | 鶏肉のCO ₂ 排出量の算定 櫻岡 透 (工学院大学 環境マネジメント工学研究室) | 250 |
| P031 | 奇数 | 普段使いの可能なレディースワークキングシューズ 住吉 麻鈴 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室) | 252 |
| P032 | 偶数 | ボトルワインを持ち運ぶ道具 阿部 卓也 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠デザイン研究室) | 254 |
| P033 | 奇数 | 学生行動を含めた工学院大学のScope3 山田 要 (工学院大学 環境マネジメント工学研究室) | 256 |
| P034 | 偶数 | 汎用データ収集システムの開発 水谷 翼宿 (サレジオ工業高等専門学校 電子セラミック研究室) | 258 |
| P035 | 奇数 | 日常生活に潜む危険の視覚化 石川 美希 (拓殖大学 視覚デザイン研究室) | 260 |
| P036 | 偶数 | 表面粗さ計の開発 渡部 響 (サレジオ工業高等専門学校 電子セラミック研究室) | 262 |
| P037 | 奇数 | AIの環境・経済・社会的価値の評価方法の開発 坂口 真里奈 (工学院大学 環境マネジメント工学研究室) | 264 |
| P038 | 偶数 | 無添加酸化チタン粉末の熱処理温度と赤外線発光強度の関係 澤 蒔音 (サレジオ工業高等専門学校 電子セラミック研究室) | 266 |
| P039 | 奇数 | 応援の効果について 岡橋 のどか (サレジオ工業高等専門学校 インテリア・家具研究室) | 268 |
| P040 | 偶数 | デイサービス送迎車両のインテリア 川崎 亮 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室) | 270 |

12月9日(土)

ポスター発表

ギャラリーホール(11階)

12:00~16:00 (コアタイムは奇数番号13:00~14:00 偶数番号14:00~15:00)

※コアタイム:発表者が必ず待機する時間帯

| No. | コアタイム | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|---------------------------------------------------------------|-------|
| P041 | 奇数 | 再生石膏と土壌並びに混和物の溶出試験及びフッ素溶出量の評価 廣田 季璃 (東京工業高等専門学校 庄司研究室) | 272 |
| P042 | 偶数 | 交番のイメージ向上のためのツールとなるスーパーヒーローの提案 戸張 雄貴 (拓殖大学 視覚デザイン研究室) | 274 |
| P043 | 奇数 | 蛇行する移動体を想定した非接触給電におけるコイル形状の検討 小山 和洋 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | 276 |
| P044 | 偶数 | 家族での団欒を活性化するためのこどもの日セット 富樫 達矢 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室) | 278 |
| P045 | 奇数 | マレーシア人の観光客に向けたマナー啓発キャンペーン ムハンマド ハズイク (拓殖大学 視覚デザイン研究室) | 280 |
| P046 | 偶数 | 花粉情報提供アプリPollenの開発 森久保 愛 (東京工科大学 千種研究室) | 282 |
| P047 | 奇数 | 浙江省・杭州市を紹介するためのサマーシーズン用ガイドブック 夏 小鋭 (拓殖大学 視学デザイン研究室) | 284 |

12月9日(土)

展示発表

ギャラリーホール(11階)

12:00~16:00 (コアタイムは15:00~16:00)

※コアタイム:発表者が必ず待機する時間帯

| No. | コアタイム | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|----------------------------------------------------------------|-------|
| T001 | — | ライトに学ぶ!! ~持ち送りパズル~ 菅野 智之 (工学院大学 大内田研究室) | 286 |
| T002 | — | 高齢者夫婦のためのペアアクセサリー 濱松 優花 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクトデザイン研究室) | 288 |
| T003 | — | 理想の祈りの空間 谷 智文 (サレジオ工業高等専門学校 インテリア家具研究室) | 290 |
| T004 | — | ソーラーバイクレース 2017 in 浜松 杉山 大季 (サレジオ工業高等専門学校 機械電子工学科 学科プロジェクト) | 292 |
| T005 | — | 料理・食事を通じたコミュニケーション 岡庭 千夏 (サレジオ工業高等専門学校 インテリア・家具研究室) | 294 |
| T006 | — | 生物の進化を題材にした教育玩具について 占部 広都 (サレジオ工業高等専門学校 インテリア・家具研究室) | 296 |
| T007 | — | 研究的な取り組みをデザインの力で社会とつなげる 竹内 美樹 (サレジオ工業高等専門学校 インテリア・家具研究室) | 298 |
| T008 | — | 消費者主体の家具 岩澤 賢 (サレジオ工業高等専門学校 インテリア・家具研究室) | 300 |

12月9日(土)

表彰式(口頭発表、ポスター・展示発表 表彰状授与)

イベントホール発表会場(12階)

17:00~19:00

教育講演 17:00~18:00

「八王子の先端情報技術 ~過去、現在、そして未来~」

講師

株式会社エイビット 代表取締役社長 CEO

檜山 竹生 氏

略歴

サレジオ高専在学中17歳でマイコン設計の個人事務所を起業し、パソコン、インターネット、移動体通信(携帯電話)の黎明期を今まで歩んできた。

32年前に八王子に本社を構えて国内外に関連企業や事業を創業して現在に至る。常に新技術の開発に挑戦し、ユニークな製品やサービスを自社ブランドで提供することを会社のミッションとしている。最近、IoTを使った八王子の防災の実証実験に取り組んでいる。

12月10日(日)

口頭発表

第1セミナー室発表会場(12階)

第1セッション 10:00 ~ 11:57

八王子地域活性化

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|---------------------------------------------------------|-------|
| B211 | 10:00 | 八王子の新たな図書館計画 三瓶 結香 (杏林大学 田中信弘ゼミナール) | 302 |
| B212 | 10:13 | TRAIN-TRAIN-TRAINS 川村 彩季 (創価女子短期大学 水元研究室) | 304 |
| B213 | 10:26 | 「伽羅」から始まる八王子活性化 宮野 なつみ (創価大学 大場隆広研究室) | 306 |
| B214 | 10:39 | 自転車販売店の課題解決を目指して 野口 堅太 (創価大学 勘坂純市ゼミナール) | 308 |
| B215 | 10:52 | ブライダルライフ 米山 翔吾 (杏林大学 半田研究室) | 310 |
| B216 | 11:05 | リサイクルライフ 松下 大輝 (杏林大学 半田英俊研究室) | 312 |
| B217 | 11:18 | Smile Moreプロジェクト 齋藤 彩音 (創価大学 安田ゼミナール) | 314 |
| B218 | 11:31 | モラトリアムシニアに第三の居場所のきっかけづくりを提供する 飯田 正美 (創価大学 安田賢憲研究室) | 316 |
| B219 | 11:44 | 学生と地域で育児をサポートしよう！ 藤川 一博 (創価大学 天谷ゼミナール) | 318 |

12月10日(日)

口頭発表

第5セミナー室発表会場(12階)

第1セッション 10:00 ~ 11:44

八王子地域活性化

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|------------------------------------------------------|-------|
| D211 | 10:00 | Hachioji路線バスツアー with外国人観光客 浜中 直樹 (創価大学 國島弘行ゼミナール) | 320 |
| D212 | 10:13 | Ha:mo×八王子 福田 直樹 (創価大学 國島弘行ゼミナール) | 322 |
| D213 | 10:26 | 八王子HALLOWEEN FESTA 小川 晃 (拓殖大学) | 324 |
| D214 | 10:39 | 芸術の街八王子を散策 大竹 愛永 (創価女子短期大学 水元昇ゼミナール) | 326 |
| D215 | 10:52 | 富士森公園活性化計画 佐藤 康一 (創価大学 大場ゼミ) | 328 |
| D216 | 11:05 | 八王子ぎゅぎゅっとカー 山本 百華 (創価女子短期大学 水元昇ゼミナール) | 330 |
| D217 | 11:18 | 八王子廃校再生プロジェクト 市川 浩基 (拓殖大学) | 332 |
| D218 | 11:31 | エミアルウォーキング 原 絵里子 (拓殖大学 シビックデザイン研究室) | 334 |

12月10日(日)

口頭発表

第5セミナー室発表会場(12階)

第2セッション 12:00 ~ 13:44

八王子地域活性化

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|---------------------------------------------|-------|
| D221 | 12:00 | 続・みんなで選挙に行こう! 高田 明珠舞 (杏林大学 木暮健太郎ゼミナール) | 336 |
| D222 | 12:13 | 八王子織物を若者の身近に 鈴木 なつみ (創価女子短期大学 水元研究室) | 338 |
| D223 | 12:26 | 手の中に八王子を 小川 さき (創価女子短期大学 水元昇ゼミナール) | 340 |
| D224 | 12:39 | 八王子市大学対抗オリンピック 法月 園華 (多摩美術大学 メディアラボ) | 342 |
| D225 | 12:52 | 町内会への学生参加促進 藤原 正博 (創価大学 國島ゼミナール) | 344 |
| D226 | 13:05 | 八王子の国際イベントを盛り上げるために 須田 昌美 (創価大学 大場ゼミナール) | 346 |
| D227 | 13:18 | 企業誘致 田村 龍之介 (中央大学 多摩東京大学生会企業班) | 348 |
| D228 | 13:31 | 中小企業の魅力を留学生に発信! 伊藤 大貴 (創価大学 勘坂ゼミナール) | 350 |

12月10日(日)

学生が八王子市長へ直接提案！～最終選考会～

イベントホール発表会場(12階)

14:00～15:11

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| H001 | 14:15 | 留学生の輝ける街 八王子へ 浅利 亮太 (拓殖大学 福田ゼミナール) | 352 |
| H002 | 14:29 | 高尾山着せ替え作戦 小岩 真生 (杏林大学 木暮ゼミナール) | 354 |
| H003 | 14:43 | 路線バスの利用者予測モデル研究に基づく八王子市のスマートコミュニティ化に向けた提言 中振 昇 (工学院大学 経営情報システム研究室) | 356 |
| H004 | 14:57 | 畑シェアリング 清本 翔太 (創価大学 天谷永ゼミナール) | 358 |

12月10日(日)

学生が八王子市長へ直接提案！～最終選考会～

イベントホール発表会場(12階)

15:21～16:17

| No. | 開始時間 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) | 掲載ページ |
|------|-------|----------------------------------------------------|-------|
| H005 | 15:21 | 新鮮野菜のICT路地販売「八王子万農王国」 原田 颯麻 (東京工科大学 メディアと健康研究室) | 360 |
| H006 | 15:35 | Road to Mt. TAKAO 若林 巧哉 (拓殖大学 シビックデザイン研究室) | 362 |
| H007 | 15:49 | 八王子発「省力型」人材マッチング制度の提案 長谷川 貴一 (杏林大学 久野ゼミナール) | 364 |
| H008 | 16:03 | みんなで見守る外国人児童 in Hachioji 藤木 梨花 (創価大学 西浦昭雄研究室) | 366 |

12月10日(日)

表彰式(口頭発表、学生が八王子市長へ直接提案！～最終選考会～ 表彰状授与)

イベントホール発表会場(12階)

17:00～17:30