

第13回大学コンソーシアム八王子学生発表会 受賞者一覧

農・食セッション

最優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---|---------|
| E112 | 八王子市の新しい特産品を目指した高品質イチゴ品種の開発 中森 多聞 (東京工科大学) | 植物工学研究室 |

審査員賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---|-------|
| E111 | 八王子産酒米米粉を利用したバイオプラスティックの開発 黒沢 麗 (創価大学) | 丸田ゼミ |
| E117 | 地産地消のための無人販売所デジタルマップの推進計画 直籠 紘里 (創価大学) | 安田研究室 |

特別賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---------------------------------|-------|
| E116 | 野菜廃棄解決アプリ 井関 春香 (創価女子短期大学) | 水元研究室 |

観光セッション

最優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|--|---------|
| E216 | 自然と人、人と人のつながりを結ぶ自然体験型講座 秋山 菜々美 (創価大学) | 前田ゼミナール |

審査員賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---------------------------------|---------|
| E212 | ”はちさと”の魅力を味わい隊 林 直輝 (創価大学) | 前田ゼミナール |
| E213 | 耳で聞く、八王子再発見 関塚 壮大 (拓殖大学) | 永見研究室 |

特別賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---|--------------|
| E218 | バーチャル高尾山でアスレチックゲームを企画 馬部 裕基 (多摩大学) | 彩藤ひろみゼミナール) |

学生が八王子市長へ直接提案！～最終選考会～ 最優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---------------------------------------|-----------|
| H002 | 学生の農業支援による八王子市の課題解決 中森 ねね (創価大学) | 中山ゼミナール) |

優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| H004 | 緑と生きよう！「いのちの木」 有川 瞳未 (創価大学) | 前田ゼミナール) |
| H006 | コミュニティ食堂が生み出す世代間交流 四本 旭 (創価大学) | 中山雅司ゼミナール) |

特別賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|--------------------------------------|-----------|
| H003 | 子どものいじめによる自殺を0に 大前 遥 (創価女子短期大学) | 青野ゼミナール) |

奨励賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---|-------------|
| H001 | 八王子市の企業と学生を繋ぐマッチングアプリ「八王子コネクト」 磯崎 光 (中央大学) | 八幡ゼミナール) |
| H005 | 八王子市を第二の故郷に「エイトホーム」 大塚 裕太 (中央大学) | 和田光平ゼミナール) |
| H007 | 学生がつなげる八王子の未来 鈴島 ちひろ (創価女子短期大学) | 青野ゼミナール) |

口頭発表(対面) 優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---|------------------|
| A116 | GGA反復配列を介したがん遺伝子転写制御機構の解析 岩崎 優果 (東京工科大学) | エピジェネティック工学研究室) |

| | | | |
|------|---|--|--|
| A134 | ハルバッハ配列界磁同期電動機のd軸電流キャンセラーの検討 浅野 順太 (工学院大学) 電磁力応用システム研究室) | | |
| B114 | 超高温におけるひずみ分布計測手法 石川 千尋 (東京工科大学) 材料グリーンプロセス研究室) | | |
| B136 | ロボットを用いたコグニサイズ運動の実施プログラム 倉知 紀恵 (創価女子短期大学) 亀田ゼミナール) | | |
| B213 | 太陽光励起レーザーの高効率化に向けた数値計算による花瓶型励起キャビティの形状の最適化 越地 駿人 (東京工科大学) 光・エネルギー(大久保)研究室) | | |

口頭発表(オンライン) 優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) 研究室等名) |
|------|---|
| C114 | 出発原料に酸化インジウムパウダーを用いたMist CVD法による酸化インジウム薄膜成長 田口 義士 (工学院大学) 結晶成長研究室) |
| C122 | エネルギー・ハーベスティングへの応用を目的とした無機黒色顔料の合成 小林 恵士 (サレジオ工業高等専門学校) 電子セラミック研究室) |
| C136 | 単結晶シリコンウエハにおける表面き裂とその進展評価の検討 長澤 祐太 (工学院大学) 材料力学研究室) |
| D112 | 小学校の防犯・防災・交通安全教育支援システム 小谷 晃太郎 (東京工業高等専門学校) 制御情報研究室) |
| D124 | 地下鉄駅の緑化 木村 さやか (サレジオ工業高等専門学校) 空間・工業意匠研究室) |
| D135 | ソナレシバの高温耐性遺伝子の同定 川崎 玲史 (東京工科大学) 植物工学研究室) |
| E135 | 美白・保湿を目的とした新規基礎化粧品の開発に向けた未熟マンゴーの活用 管谷 早織 (東京工科大学) 生化学研究室) |
| C212 | 「多摩の首都」として栄光を勝ち取るために 河埜 英美 (創価大学) 和足ゼミ) |
| C223 | つながろう高齢者!なくそう孤独死! 三枝 沙矢 (中央大学) 宮本悟ゼミ) |
| D216 | 特別支援学級でのロボットを用いたプログラミングと外国語学習の実施 稻田 未来 (創価女子短期大学) 亀田ゼミナール) |

口頭発表(英語オンライン) 優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) 研究室等名) |
|------|--|
| D228 | Photocontrol of chromatin remodelers as an ATP driven molecular motor using photoresponsive molecules Choi Eunji (Soka University) Maruta Laboratory) |

ポスター発表 優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|--|-------|
| P114 | 小学生向けの手話学習 沼倉 美羽 (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) | |
| P136 | フォーマルな装いに適した男性向けの紫外線対策 小野 航汰 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクトデザイン研究室) | |
| Q112 | バスケットボールにおけるOpen Poseと生理学的パラメータによる運動時理想姿勢の模索 小澤 一暁 (サレジオ工業高等専門学校 生体情報計測研究室) | |
| P215 | 交流電池を模擬する電源システムを搭載した走行車の試作と動作検証 中川 淳貴 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | |
| P232 | 交流電池に接続する倍電圧整流回路の動作特性 千葉 穂 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | |
| Q238 | 未利用資源中の腐植物質の抽出とバイオマス生産への応用 馬場 聰実 (東京工業高等専門学校 庄司研究室) | |

展示発表 優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---|-------|
| T136 | 声帯萎縮予防アプリ 竹内 弓乃 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室) | |
| T214 | 就職活動でのパンプスの快適性 深澤 里美 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクトデザイン研究室) | |

口頭発表(対面) 準優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|--|-------|
| A117 | 紅色光合成細菌によるホティアオイ圧搾液の資源循環利用技術の開発 山田 彩加 (創価大学 学部横断学生参加型プログラム) | |
| A135 | ハイブリッドPVモジュールにおける熱電変換素子の発電特性 中村 修斗 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室) | |
| B116 | レーザー照射条件を温度分布から推定するAIの開発 中尾根 美樹 (東京工科大学 光・エネルギー(大久保)研究室) | |
| B135 | 楽しく・易しいロゴデザイン学習 宮川 亮太郎 (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) | |
| B217 | VaRTM成形法における母材樹脂の流動解析の基礎検討 須崎 亮太 (明星大学 複合材料研究室) | |

口頭発表(オンライン) 準優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|--|------------|
| C116 | 反応性スパッタリング法を用いたp型SnO _x 薄膜作製へ向けた窒化条件探索 川口 拓真 (工学院大学) | 高機能デバイス研究室 |
| C125 | In ₂ O ₃ 系薄膜トランジスタによるCO ₂ センシング 野寺 歩夢 (工学院大学) | 高機能デバイス研究室 |
| C134 | セラミックス／金属接合体強度の材料組み合わせと接合処理温度の依存性 梶 将季 (工学院大学) | 材料力学研究室 |
| D114 | ロボットを活用した園生活のルーティン支援 井上 朋香 (創価女子短期大学) | 亀田ゼミナール |
| D125 | CDジャケットにおける曲調の色聴共感覚に関する研究 堀川 麗 (東京工科大学) | 菊池研究室 |
| D132 | Mist CVD 法によるα-In ₂ O ₃ 成長に及ぼす原料溶液混合経過時間の影響 山本 拓実 (工学院大学) | 結晶成長研究室 |
| E137 | CGによるチョコレートのビジュアルシミュレーション 手塚 安里紗 (東京工科大学) | 菊池研究室 |
| C217 | 大学の空き教室を利用した無料塾 近藤 良美 (創価大学) | 共通総合演習I |
| C224 | 八王子の、私たちの大学生活はこれから明るくなる 久保田 優衣 (創価女子短期大学) | 水元研究室 |
| D212 | 肢体不自由者のための自立活動支援アプリケーション 小出 新 (東京工業高等専門学校) | 制御情報研究室 |

口頭発表(英語オンライン) 準優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|--|-------------------|
| D222 | Studies on the functional role of HVR domain in the small G-protein H-Ras and its application to Artificial control of Ras NAHAR RUFIAF (Soka University) | Maruta Laboratory |

ポスター発表 準優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名) | 研究室等名 |
|------|---|----------------|
| P115 | 認知症患者のための塗り絵フィンガーペイントセット 関谷 賢人 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室) | |
| P131 | アラビアの子供向け教育ゲームの製作 アルマハムード ジャミール (東京工科大学) | 岩下研究室 |
| Q113 | 脳波を用いたWebブラウザ操作システムの開発 渡辺 大夢 (拓殖大学) | 小川研究室 |
| P211 | がん診断のためのヒトゲノムDNA修飾塩基同時検出法の開発 宮田 峻通 (東京工科大学) | エピジェネティック工学研究室 |

| | | |
|------|---|--|
| P233 | 水蒸気雰囲気下におけるSiC/SiC CMCのレーザ加熱試験のための実験環境の設計検討 山崎 拓実 (東京工科大学 光・エネルギー(大久保)研究室) | |
| Q237 | 光線追跡を用いた太陽光励起レーザ用CPC型キャビティの形状検討 宗像 宏純 (東京工科大学 大久保研究室) | |

展示発表 準優秀賞

| 発表番号 | 発表タイトル 代表発表者 (大学等名 研究室等名) |
|------|--|
| T138 | アカカンガルーの全身骨格標本作製 岩田 莉奈 (ヤマザキ動物看護大学 動物機能形態学研究室) |
| T212 | コロナ渦における運動不足を解消する椅子 千葉 友貴 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室) |