

## 第12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 )
G113	八王子産酒米米粉を利用したプラスチック代替品の開発 今村 裕一 ( 創価大学 丸田ゼミ )

#### 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 )
G116	八王子野菜が人と人を繋ぐ架け橋に 大前 遥 ( 創価女子短期大学 水元研究室 )
G117	「八王子版！SDGs教育の推進に向けた地域(すご)教材(ろく)」 林 菜摘実 ( 創価大学 前田ゼミナール )

#### 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 )
G111	タカクラディッシュビューティー 伊藤 明凜 ( 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 )
G212	ムスリム&ベジタリアン対応レシピコンテスト 箕浦 葵 ( 創価大学 前田幸男ゼミ )

#### 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 )
G211	八王子市地元再発見のためのバーチャルお散歩マップ 木村 倫太郎 ( 拓殖大学 永見研究室 )
G216	いつでもどこでも気軽に八王子の魅力を発見！ 井上 朋香 ( 創価女子短期大学 水元研究室 )

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 )
H008	高齢者の生活に灯を！Lightsプロジェクト 有馬 広喜 ( 創価大学 西浦昭雄ゼミナール )

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 )
H003	市民が安心・安全に過ごせる避難所の提案 縄 あすか ( 創価大学 前田幸男ゼミ )
H005	ICTによる移動困難者向け送迎支援ネットワーク構築活動の円滑化 中野 良春 ( 東京工業高等専門学校 制御情報研究室 )

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 )
H004	高齢者福祉施設でのロボットを用いたオンライン面会の提案 山口 愛海 ( 創価女子短期大学 亀田ゼミナール )

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	国際理解教育のための情報共有サイト「Gotcha! (ガッチャ!)」の提案 松山 美華 ( 創価大学 前田ゼミナール )
H002	新しい生活様式に対応した「八王子ソロキャンプ」 鎌田 優佳 ( 拓殖大学 永見研究室 )
H006	グリーンインフラによる水害対策とつながりの構築 木村 友哉 ( 創価大学 前田ゼミナール )
H007	民間の力で空き家を再生 馬場 一樹 ( 杏林大学 田中ゼミ )

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 )
B126	IH調理器使用時における不快感と生体信号の関係 岩佐 駿 ( サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室 )
B133	高温雰囲気における単結晶シリコンウエハの強度特性 古賀 由泰 ( 工学院大学 材料力学研究室 )
D115	排気ガスに含まれるVOC分解用Fe-Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒の開発 綱島 麻由子 ( 東京工業高等専門学校 無機機能性材料研究室 )
D124	遠隔地での運用を想定した土壌水分浸透センサシステムの検討 澤田 陸志 ( サレジオ工業高等専門学校 情報通信工学研究室 )

**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）
E112	マイクロストリップラインと同軸ケーブル接合部におけるインピーダンス整合改善に関する研究 蓮沼 栄太郎（拓殖大学 前山研究室）
E123	液滴の固体面衝突時の表面性状の影響 南 風大（工学院大学 混相流工学研究室）
E134	高次脳機能障がい者が自身の拠り所を見つけ社会復帰へ 高橋 直美（創価大学 安田研究室）
F114	無機黒色顔料を塗布した熱電素子における発電特性 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）
F122	小型簡易分光反射率測定器の改良 加藤 峻（サレジオ工業高等専門学校 電子セラミック研究室）
E211	保育園児のお片付け支援と保育士の負担軽減を目指したロボット活用の検討 仁藤 まなみ（創価女子短期大学 亀田ゼミナール）
F212	判じ絵による日本語の見直し 加來 夢穂（サレジオ工業高等専門学校 生活文化マネジメント）

**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）
P112	CD4を認識するDNAアプタマーの解析とバイオアッセイへの応用 許 セツトウ（東京工科大学 応用生体科学研究室）
P124	Raspberry Piを用いた複数の生体信号の測定を行う携帯型システムの開発 張 帥（拓殖大学 小川研究室）
Q113	PVモジュールに塗布したPV用分子結合チタニアシリカ光触媒の長期的有効性の検討 齋藤 虎大（サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室）
Q127	交流電池に接続するコッククロフト-ウォルトン回路に関する基礎研究 千葉 穰（サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室）
Q214	ジェスチャーを用いたスカラーロボットの制御に関する研究 何 沐キン（拓殖大学 林研究室）
Q227	透明電極/Siショットキー界面の酸化層が太陽電池に及ぼす影響 渡辺 貴夫（工学院大学 高機能デバイス研究室）

**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）
T212	プログラミングを学ぶ学生自身が主体となる「小学生向けプログラミング実習講座」 石田 一翔（東京工業高等専門学校 情報通信研究室）
T225	木葉天目に残す土地の記憶 井上 七海（サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室）

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）
B121	ゲート絶縁膜にCYTOPを用いたトップゲート構造酸化インジウムTFTの低温作製と特性評価 熊本 勇紀（工学院大学 高機能デバイス研究室）
B135	セラミックス/金属接合強度と相手金属の材料特性との関連 梶 将季（工学院大学 材料力学研究室）
D116	酸化インジウム透明導電膜へのホウ素ドーピング効果の比較検討 森 峻（工学院大学 高機能デバイス研究室）
D126	あるべき姿の総合型地域スポーツクラブに向けた一考察 高野 蓮汰（帝京大学 川上祐司ゼミナール）

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）
E111	熱溶解積層3Dプリンターの造形物の機械的特性に及ぼす積層方向の影響 鈴木 翔太（サレジオ工業高等専門学校 複合材料構造研究室）
E126	新規抗がん剤開発へ向けたテロメアDNAの機能解析 和田 亮平（東京工科大学 エピジェネティック工学研究室）
E136	気候変動対策を市民の手で！ 前島 奈緒子（創価大学 野村ゼミナール）
F117	Arプラズマ処理と Ar <sup>+</sup> イオンビーム照射によるPTFE 表面のぬれ特性の検討 中山 芳隆（工学院大学 電気電子機能材料研究室）
F128	電磁加速を用いたバリスティックレンジの開発 森田 迅亮（サレジオ工業高等専門学校 航空宇宙システム研究室）
E217	189（イチハヤク） 谷上 幸子（創価女子短期大学 水元研究室）
F213	「スタンド・バイ・八王子」 北條 久美（創価大学 前田ゼミ）

**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 )
P117	廃棄となる生花を使用した雑貨店のブランディング 細谷 瑠香 ( 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 )
P123	Raspberry Piを活用した遠隔授業の音声認識システムの研究 古澤 太清 ( サレジオ工業高等専門学校 情報コミュニケーション研究室 )
Q114	温度分布からレーザーパワーと照射座標を推定する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 )
Q126	ZrO <sub>x</sub> /SiO <sub>x</sub> スタック型ReRAMの動作機構解明に向けた電極界面挙動の理解 浪花 大暉 ( 工学院大学 高機能デバイス研究室 )
Q215	3拍子, 4拍子を自己相関関数により推定する 三木 允拓 ( サレジオ工業高等専門学校 制御情報研究室 )
Q224	パラジウム触媒脱水素化を利用したプロピオフェノンからのβ-ケトエステルの合成 石原 怜依 ( 東京工科大学 有機合成化学研究室 )

**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 )
T213	在宅ワークを快適にする椅子 大澤 瑳希子 ( サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室 )
T224	新しい暮らし方へ繋がる家 山口 陽楓 ( サレジオ工業高等専門学校 インテリア・家具研究室 )