

第14回大学コンソーシアム八王子学生発表会 受賞者一覧

農・食提案セッション

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)
E212	八王子産酒米米粉を利用したバイオプラスチックの産学連携による製品化 佐藤 梢 (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)
E211	在来ダイズ品種「葉山たのくろ豆」のブランド化に向けて 天川 翔太 (東京工科大学 植物工学研究室)
E216	バンブーパラダイス八王子 環境保全型農業の推進に向けた竹チップの農業利用 戸澤 愛美 (創価大学 前田ゼミ)

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)
E213	八王子農産物直売所の集客を目的としたのぼりのデザイン JA八王子ふれあい市場を対象として 亀山 悠作 (拓殖大学 永見研究室)

観光まちづくり提案セッション

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)
E223	「多摩地域の魅力を発信するマイクロツーリズムサービス」～アプリによる農観連携の促進～ 安野 裕貴 (東京工科大学 細野研究室)

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)
E224	八王子市の魅力を広める「八王子みやげ」 中益 はるひ (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)
E228	和風マルシェ in 滝山城址 ～滝山城址から広がる地域の連帯～ 高嶋 奏世香 (創価女子短期大学 水元研究室)

**市政提案セッション
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)
C214	八王子市から始まる新しい紙パックリサイクルの提案～新聞紙と霧吹きで紙パックを洗い乾かす～ 高澤 海 (創価大学 勘坂ゼミ)
D216	APD啓発活動『声なき声を掬い上げる社会へ』～お互いが思い合える居心地の良い環境に～ 北澤 由香 (創価女子短期大学 青野ゼミナール)
C223	八王子市からつくる「みらいカフェ」～人々が笑顔になる子育てカフェを求めて～ 飯田 早紀 (創価女子短期大学 水元研究室)
D222	アライ (Allly) の増加促進によるLGBTQ+が住みやすい街の実現 誰にとっても住み心地の良い八王子へ 後閑 姫乃 (創価大学 中山ゼミ)

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)
C215	Toy Depot 人々が皆楽しめる公園を取り戻す 柳原 一翔 (中央大学 和田光平ゼミナール)
D211	てくポ×GPSランで健康をみんなに～自慢したくなる共生社会～ 松澤 萌香 (創価女子短期大学 青野ゼミナール)
C222	子ども・若者が自分らしく過ごせる街、八王子～ヤングケアラーが自分の人生を大事にできる社会へ～ 庵下 さやか (創価大学 西浦ゼミ)
D227	「助け合える社会へ」～多様性と共感力で溢れる街・八王子～ 井手 南 (創価女子短期大学 青野ゼミナール)

**学生が八王子市長へ直接提案
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)
H007	あなたのみちとヤングケアラー～ヤングケアラーの子どもが幸せと思えるまちづくり～ 大前 遥 (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)
H006	学びの街 八王子市へ！ 西川 真昼 (中央大学 宮本ゼミ)
H003	八王子市における産業連関表を活用した経済波及効果試算ツールの公開 牛田 大智 (創価大学 杉本ゼミ)

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	サービス予約連携システムと応用としての交通システムの提案 石原 奏海 (工学院大学 経営情報システム研究室)

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	水害に強いまち八王子をめざして 三木 綾華 (創価大学 服部ゼミ)
H002	「生理の公平」に向けて～八王子から女性が生きやすいまちづくりを～ 橋本 美紀 (創価女子短期大学 青野ゼミナール)
H005	留学生の支援による八王子市の課題解決—大学コミュニティによる多文化共生に向けた取り組み— 内田 雅之 (創価大学 中山ゼミナール)
H008	デジタル端末を使用した放課後学習キャッチアップ 大学生ボランティアと一緒に 岩間 夏美 (創価大学 服部ゼミ)

口頭発表 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)
A117	低濃度領域の測定に基づくHPLCの定量性評価 新田 有 (明星大学 上本研究室)
B116	Impact and Countermeasures on Rising Sea Levels in Tokyo Hashimoto Taiga (Soka University Chonabayashi Seminar)
C114	Arプラズマ処理された各種PTFE基板に対するCu薄膜の付着性評価 黒河内 琢巳 (工学院大学 電気電子機能材料研究室)
D114	関節軌跡情報を用いた手話認識手法の評価 我妻 嵩斗 (東京工科大学 坪川研究室)
E118	超音波きさげ工具の開発 當山 賢悟 (東京工業高等専門学校 精密工学科)
A128	InドーピングMgZnO薄膜のミスTCVD成長 松田 真樹 (工学院大学 固体物性研究室、フォトニクス研究室)
B123	The control of bio-nanomachine using calmodulin-based iono-chromic nanodevice Ziyun Zhang (Soka University Maruta Laboratory)
C125	Cu ₂ O/TiO ₂ 薄膜太陽電池の光起電力の改善 遠藤 駿太 (工学院大学 電気電子機能材料研究室)
D128	定常連続噴流の流動特性に及ぼす脈動吸引の影響 森 雅晴 (工学院大学 流体機械研究室)
E128	自己主権型アイデンティティに基づくID管理と利用の具体化 木部 龍駿 (東京工科大学 サービスシステムデザイン研究室)
A132	o/wピッカリングエマルションの安定化に及ぼす真球状リグニン粒子の粒径の影響 吉利 直樹 (明星大学 生物資源材料研究室)
C134	TiO _x 抵抗変化層を用いたReRAMのアニール温度依存性 池田 翔 (工学院大学 高機能デバイス研究室)
D132	BドーピングIn ₂ O ₃ 透明フレキシブル導電膜における水素ドーピング効果 木菱 完太 (工学院大学 高機能デバイス研究室)

E134	二粒子径粒子の添加によるGFRPの不燃性の実現 菅井 美柚 (明星大学 複合材料研究室)
A212	音声認識APIを用いた歴史的音源に対する音声認識に関する研究 小野崎 圭吾 (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)
A226	ラジオで学ぶアート・デザイン 場所にとらわれない学びと発想のきっかけ作り 小島 芙優 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室)
A231	音楽要素のインタラクティブな視覚表現～リアルタイム映像生成システムの構築～ 田嶋 水美 (東京工科大学 伊藤謙一郎研究室)
C233	安心して八王子駅前を歩くために 奈良 海徳 (東京工科大学 地域連携課題)
D232	自閉症の子供に向けた金銭管理のプロダクト 上野 美月 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクトデザイン研究室)

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)
PA7-19	交流電池を用いた電源システムの動作特性 津田 浩平 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室)
PB3-31	金表面上での混合単分子層の調製と協奏的酸塩基触媒機能の開発 川俣 隆充 (東京工科大学 触媒化学研究室)
PC1-49	人工発光タンパク質を用いた複数種がん同時診断法の開発 後藤 綾乃 (東京工科大学 エピジェネティック工学研究室)
PD8-23	光線追跡を用いた太陽光励起レーザ用MCPC型キャビティの形状検討 宗像 宏純 (東京工科大学 光・エネルギー(大久保)研究室)
PE1-26	八王子駅の1,2番線ホーム行き階段における上りと下りの適切な割合 岩田 隆希 (サレジオ工業高等専門学校 制御情報研究室)
PF5-62	硫化水素遊離剤の活性酸素と細胞死の抑制作用の相関の検証 牧田 裕佑 (東京工科大学 アンチエイジングフード研究室)
PG5-15	投影法と認知行動療法を用いた心理教育Webアプリケーション 小野 瑞稀 (東京工科大学 岩下研究室)
PH4-36	新たな有害ごみ分別-小山・小山ヶ丘地域リーフレット 小田 伊織 (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)
PI2-54	「四季彩の杜」を知るための観光案内ツールのデザイン提案 杉山 太一 (サレジオ工業高等専門学校 伝わるデザイン研究室)

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)
TA7-19	端材を利用した授業プログラムの提案 松野 裕里香 (サレジオ工業高等専門学校 インテリア・家具研究室)
TB5-14	衣服の大量廃棄問題の周知 山田 菜深 (サレジオ工業高等専門学校 価値創造研究室)
TC3-09	保育園向けカートの電動化と動作負荷の測定と評価 小島 立登 (東京工業高等専門学校 精密工学研究室)

口頭発表 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)
A118	Mist CVD β 型酸化ガリウム成長に塩酸が与える影響 杉谷 諒 (工学院大学 結晶成長研究室)
B114	Green Gold of Hachioji Dudin Nikita (Soka University Chonabayashi Seminar)
C112	酸化物薄膜を用いた半導体ガスセンサの作製 野田 悠翔 (工学院大学 電気電子機能材料研究室)
D117	脈波センサを用いた心疾患の早期発見に関する研究 勝目 隼 (サレジオ工業高等専門学校 生体情報計測研究室)
E111	金属/樹脂接合材自由縁の加工による強度と破壊様式 山崎 練 (工学院大学 材料力学研究室)
A121	熱溶解積層法により造形されたポリ乳酸の機械的特性に及ぼす造形速度と積層方向の影響 板倉 浩樹 (サレジオ工業高等専門学校 複合材料構造研究室)
B124	Photo-control of Mitotic Kinesin Eg5 using Photoresponsive Protein Aurochrome 1 BESONG STANLEY TABI (Soka University Maruta Laboratory)
C121	micro-LED集積化における側面の制御による電極の形成 山崎 大和 (工学院大学 フォトニクス研究室)
D126	複雑なパネル表面形状に伴うサッカーボールの空力特性 多田 海斗 (工学院大学 スポーツ流体研究室)
E127	ADR法と静電容量式センサの測定値比較及び土壌水分量の状態判別法の検討 近藤 優衣 (サレジオ工業高等専門学校 情報通信工学研究室)
A136	ゲノム安定性維持におけるDNA-RNA helicase DHX9のリン酸化の意義の解明 松谷 咲采 (東京工科大学 分子生物学研究室)
C135	空き瓶パルスジェットエンジンの性能試験 河地 悠馬 (サレジオ工業高等専門学校 流体研究室)
D133	IH調理器と他のインバータ機器との相互作用により発生する騒音 橋本 春樹 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室)
E133	放電加工表面における力学的評価に関する基礎検討 井草 海人 (工学院大学 材料力学研究室)
A214	看護師による疾患に対する急変リスク表象のマグニチュード推定 菱谷 怜 (東京都立大学 知覚行動科学研究室)
A223	自然画像におけるテキスト領域検出の高精度化に関する研究 櫻庭 天 (東京工科大学 コンピュータビジョン研究室)
A233	ピザ生地の状態遷移を考慮したビジュアルシミュレーション 深谷 陸 (東京工科大学 菊池研究室)
C232	食事の満足度の向上 川松 菜花 (サレジオ工業高等専門学校 プロダクトデザイン研究室)
D234	特別支援学級でのロボットを活用したカルタづくりと遊びの実践評価 廣川 恵子 (創価女子短期大学 亀田ゼミナール)

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)
PA6-16	1,3-ジケトンおよびβ-エナミノンの2位アリール化反応の開発 宮原 大知 (東京工科大学 有機合成化学(上野)研究室)
PB8-46	セラミックス/金属接合体の接合体強度改善に関する検討 犬飼 舜弥 (工学院大学 材料力学研究室)
PC6-64	電動車いすを対象とした非接触給電における磁界分布の解析 榎戸 悠真 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室)
PD3-08	IHクッキングヒータ使用時の可聴域外騒音による脳波の変化に関する研究 桜井 堅斗 (サレジオ工業高等専門学校 産業応用研究室)
PE3-32	投擲競技支援用小型自律走行車における運用に向けた検討-走行時間短縮要因の調査- 大森 耀裕 (サレジオ工業高等専門学校 情報通信工学研究室)
PF1-50	廃棄物系バイオマスを原料としたプラスチック生産菌の単離 石井 純音 (東京工科大学 水環境工学研究室)
PG3-09	ゲーミフィケーションを取り入れた学習管理システムの開発 原田 光晴 (東京工科大学 岩下研究室)
PH8-48	学科案内のための音声対話システムに関する研究 沢登 玲音 (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)
PI5-63	適応的3次元モデルによるイラストの自動構図変更 矢島 貴博 (東京工科大学 ブレインコンピューティング研究室)

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)
TA1-01	ICT化を生かす学習空間 南島 天翔 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室)
TB7-20	抹茶のサブスクリプションをブランディング 相澤 拓海 (サレジオ工業高等専門学校 空間・工業意匠研究室)
TC2-06	手ぬぐいの魅力を伝える 大矢 晃輔 (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)

口頭発表 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)
B112	Implementation of EC Site of Healthcare to Improve the Healthcare and Culture based on Metaverse. ALMUTAIRI ZAY (Tokyo University of Technology Kameda Laboratory)
B122	Bioluminescence resonance energy transfer assay for cancer diagnosis Fujita Marika (Tokyo University of Technology Epigenetic Engineering Laboratory)