

ポスターセッション

コアタイム 2022年1月22日（土）13:15～14：15

講演番号	ポスター リンク	演題	登壇者	
PJ-01	01	光線力学療法アップコンバージョン法による細胞毒性	小滝 咲	米子高専 物質工学科
PJ-02	02	深紫外LEDを用いた薬剤耐性菌の消毒特性に関する研究	高橋洋輝	近畿大学高専専攻科 生産システム工学専攻
PJ-03	03	電子教材の配色と「親しみやすさ」の関係性	成田琴美	豊田高専 電気・電子システム工学科
PJ-04	04	光センサ機能付きフルカラーLEDディスプレイの リフレッシュレートの向上について	庄野 樹	阿南高専 創造技術工学科
P-001	001	雨天時において超音波が受ける影響の基礎的検討	松本航汰	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
P-002	002	長距離まで検出可能な超音波センサシステムの研究	竹本啓悟	米子高専 電気情報工学科
P-003	003	太陽熱発電装置の製作との発電電力の計測	吉田卓未	近畿大学高専 総合システム 工学科 電気電子コース
P-004	004	部屋の残響時間最適化の為の音場支援システムの提案	佐藤朋彦	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
P-005	005	π 拡張したハイブリット光増感剤の合成と物性評価	田中佐和子	米子高専 物質工学科
P-006	006	π 拡張した光増感剤のナノ粒子化と物性評価	八尾颯斗	米子高専 物質工学科
P-007	007	自由記述データを対象としたテキストマイニングによる分析	星井進介	長岡高専 教育研究技術支援センター
P-008	008	ジグソー法×PBLの実践 ～短期間でのグラフ理論アプリ開発～	中村駿介	久留米高専 一般科目（理科系）
P-009	009	パワーを理解する3つの問い	吉川 隆	近畿大学高専 電気電子コース
P-010	010	シクロデキストリン含有ポリアクリロニトリルの合成と加水分解	佐々木眞央	米子高専専攻科 物質工学専攻
P-011	011	側鎖にガラクトースを有するポリメタクリレートの合成と結晶化	濱田美生	米子高専専攻科 物質工学専攻
P-012	012	側鎖にグルコースを有するポリメタクリレートの結晶化	長谷川美羽	米子高専 物質工学科
P-013	013	側鎖にマンノースを有するポリメタクリレートの合成	インタン	米子高専 物質工学科

P-014	014	A*アルゴリズムを用いた最短距離生成アプリの開発ーあなたが迷路で選択したルートは最短??ー	田代滉太	久留米高専 電気電子工学科
P-015	015	兵庫県養父市で採取された蛇紋岩のスレーキング特性	眞鍋あゆみ	明石高専専攻科
P-016	016	聴覚情報によるパーソナルスペースへの影響	岩間悠平	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
P-017	017	数学を用いた防災教育の社会実装に向けて	原賀紫織	沼津高専 物質工学科
P-018	018	酸化タングステン膜の噴霧成膜方法の検討	ムギシャ オルビン ビリー	秋田高専 創造システム工学科
P-019	019	制御システム観の教育はこのままで善いかー持続可能な開発のための教育(ESD)に照らした懐疑ー	関口明生	木更津高専 電子制御工学科
P-020	020	L-フェニルアラニン由来キラルウレアレセプターを導入したポリ(フェニルアセチレン)の合成及びキラル識別能の評価	窪田裕樹	旭川高専専攻科 応用化学専攻
P-021	021	Sm添加B₂O₃ガラスの光学特性と発光特性のSm濃度依存	上田壮一郎	熊本高専専攻科 生産システム工学専攻
P-022	022	海洋汚染除去に向けた遷移金属酸化物半導体の活用	小松 慎	長岡高専専攻科 電子機械システム工学専攻
P-023	023	医療応用に向けた複合磁性材料の開発	大谷響輝	長岡高専専攻科 電子機械システム工学専攻
P-024	024	小さな会話ができるWeb会議システムの参加人数に対する通信量への影響の調査	中村洋介	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
P-025	025	透明竹材の研究	早田貫一	米子高専 物質工学科
P-026	026	キトサンを塗布した物体への海洋生物の付着に関する基礎的検討	栗本瑞希	米子高専 物質工学科
P-027	027	BIOXによるリン酸イオン吸着に対するキトサンの添加効果	大島みなみ	米子高専 物質工学科
P-028	028	安価な寝姿検出装置の開発に関する研究	三王寺克仁	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
P-029	029	パーシステントホモロジーを用いた炭素同素体の解析	石橋和弥	久留米高専 機械工学科
P-030	030	曲面曲率のプロット	未安洸樹	久留米高専 制御情報工学科
P-031	031	トポロジカル絶縁体	副島央登	久留米高専 機械工学科
P-032	032	彩色数を用いたタンパク質の分類	深海陽向子	久留米高専 生物応用化学科
P-033	033	廃棄物の高さ検出におけるリアルタイム深度計測装置の開発	中本宙希	米子高専専攻科 生産システム工学専攻

P-034	034	自己組織化マップを用いた超低周波音源推定アプリの開発	曾我圭佑	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
P-035	035	高齢者の転倒を解析するインソール型の足底圧計測器の製作	松本大輝	米子高専 電気情報工学科
P-036	036	クレーン自動制御における廃棄物定量抽出のためのOCR開発	田原 颯	米子高専 電気情報工学科
P-037	037	トクナガクロヌカカの発生調査とその習性	藤原 蓮	米子高専 物質工学科
P-038	038	トクナガクロヌカカの発生対策とその効果	小坂 丞	米子高専 物質工学科
P-039	039	水中の溶存物質と米の食味の関係性	上原ゆい	米子高専 物質工学科
P-040	040	加減圧下における低温処理が玄米の食味に与える影響	大谷竜也	米子高専 物質工学科
P-041	041	自己組織化マップ用いた湖山池の水質10要素の分類と時系列予測	升田乃愛	米子高専 電気情報工学科
P-042	042	抽出剤混合系におけるロジウムの抽出に及ぼす各種操作条件の影響	森田裕貴	久留米高専専攻科 物質工学専攻
P-043	043	自己組織化マップを用いた高齢者と健常者の歩行データの比較	大場遥加	米子高専 電気情報工学科
P-044	044	キトサン-乳酸を用いた形成体の作成	白岩珠莉	米子高専 物質工学科
P-045	045	遠隔実習教材開発への取り組みについて	佐々木智征	秋田高専 技術教育支援センター
P-046	046	RTK測位による自律型移動ロボットの自己位置検出システムの構築	永田崇弘	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
P-047	047	生簀網洗浄ロボットのための網付着物検出方法の改善	陶山一字	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
P-048	048	海水に含まれる臭化物イオンが全窒素測定に与える影響	芝 幸多	米子高専 物質工学科
P-049	049	講演中止		
P-050	050	蛍光分光法によるサプリメント中のビタミンB2およびビタミンCの定量分析の検討	杉本恵美	熊本高専専攻科 生産システム工学専攻
P-051	051	スチルベンおよびその誘導体骨格を有するアモルファス低分子2次非線形光学材料の合成と評価	梅澤洋史	福島高専 化学・バイオ工学科
P-052	052	小型練習船の船首方位制御システム	池田陽貴	富山高専専攻科 海事システム工学専攻
P-053	053	3Dプリンタを用いたミリ波導波管の試作	松田英昭	秋田高専 技術教育支援センター

P-054	054	PEDOT/PSSを表面抵抗層とした有機位置検出センサ特性	真鍋翔太	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
P-055	055	イオン液体の特性に関する理論的研究	石川 洸	高知高専専攻科 物質工学専攻
P-056	056	浚渫産地の覆砂が栄養塩および硫化水素の溶出に及ぼす影響	味村光留	米子高専 物質工学科
P-057	057	3Dアバターによる遠隔教育支援Webシステムの開発	石塚裕之	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
P-058	058	近赤外線分光法を用いた脳機能面からの平衡感覚の評価	藤田悠生	長岡高専
P-059	059	バイポーラ現象を利用した走査型インピーダンスセンサによる生体分子の検出	棚木有理沙	長岡技科大院工
P-060	060	清酒種麹菌からカビ臭抑制株の創生	上原由梨奈	米子高専専攻科 物質工学専攻
P-061	061	環境水中の環境汚染物質の高精度目視定量のための均一液液抽出（HoLLE）の検討	押手茂克	福島高専 化学・バイオ工学科
P-062	062	バーチャルグリッドを用いた操船支援システムの開発	小林みう	長岡高専
P-063	063	キトサンによる中海のヘドロの凝集	加藤真南斗	米子高専 物質工学科
P-064	064	VRを用いた視覚機能の評価	小林 翔	長岡高専
P-065	065	JetBotを用いたAI実習の開発	石井優衣	秋田高専 電気・電子・情報系
P-066	066	Google Colabを用いた物理用Web教材の開発	藤原滉太	秋田高専 電気・電子・情報系
P-067	067	FSSを搭載した導波管スロットアンテナの設計と試作	船木誠哉	秋田高専専攻科 生産システム工学専攻
P-068	068	FDTD法とμGAによる導波管平面アレーアンテナの効率改善	鈴木裕野	秋田高専専攻科 生産システム工学専攻
P-069	069	ミリ波導波管スロットアンテナ用薄型誘電体レンズのトポロジー最適化	戸賀瀬駿	秋田高専専攻科 生産システム工学専攻
P-070	070	PLCを用いた振子の制振に関する研究	森 湧真	沼津高専 機械工学科
P-071	071	感圧ラバーの力センサとしての利用方法の検討	山本尚矢	沼津高専 機械工学科
P-072	072	廃棄系バイオマスである米ヌカによるマラカイトグリーン色素の吸着除去	伊藤月海	鈴鹿高専 材料工学科
P-073	073	静電吸着法によるリチウム硫黄電池の高エネルギー密度化	折野 匡	神戸高専専攻科 応用化学専攻

P-074	074	磁性活性炭の作成とアミドブラック吸着剤としての評価	榊原潤紀	鈴鹿高専 材料工学科
P-075	075	酸化物ガラス中における金ナノ粒子の生成に関する研究	杉山はるき	沼津高専 物質工学科
P-076	076	卵殻によるクリスタルバイオレット色素の吸着除去	谷口真輝	鈴鹿高専 材料工学科
P-077	077	フェリエライト膜を拡散する粒子の分子動力学計算の試み	河合優哉	沼津高専 物質工学科
P-078	078	セルラーゼによるみかん皮由来セルロースの分解	山口季良々	鈴鹿高専 材料工学科
P-079	079	ポルフィリンからクロリンへの 骨格変換を用いた光感受性物質の合成	恩田詩緒梨	長岡高専専攻科 物質工学専攻
P-080	080	歪みポルフィリンの合成とその構造研究	小山竜之介	長岡高専専攻科 物質工学専攻
P-081	081	ポルフィリン複合体の合成と光感受性物質への利用	田中健大	長岡高専専攻科 物質工学専攻
P-082	082	糸状菌の生産する植物生長調節物質について	永見 啓	米子高専専攻科 物質工学専攻
P-083	083	海中発音生物を用いた赤土等流出問題の環境影響評価に関する研究	中山 旭	明石高専 都市システム工学科
P-084	084	海洋性アルギン酸分解菌叢からの優占種の単離と合成菌叢の構築	首藤大輝	新居浜高専専攻科 生物応用化学専攻
P-085	085	四面体型Cd(II)単核錯体を用いた硫黄架橋多核錯体の合成	北田大樹	神戸高専専攻科 応用化学専攻
P-086	086	骨格推定を活用した非装着型マスタースレーブ制御システムの開発	菅野 蓮	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
P-087	087	炭素導入量の変化によるグラフェン合成後の物性評価	江角卓哉	松江高専専攻科 電子情報システム工学専攻
P-088	088	散乱電磁波を用いた液状物性評価のための予備実験	佐藤凜平	秋田高専 情報・通信ネットワークコース
P-089	089	鉄板上へのダイヤモンド合成と防腐効果	原田翔海	松江高専 電子制御工学科
P-090	090	半導体応用に向けたインバー基板へのダイヤモンド合成	大平雄陽	松江高専 電子制御工学科
P-091	091	課題遂行時の集中度及び理解度の評価	小日向慶人	長岡高専
P-092	092	固体NMRを用いたテトラブチルアンモニウム系柔粘性結晶の動的構造の解析	西村 耀	米子高専 物質工学科
P-093	093	Rotator相を用いた強誘電性有機材料の開発	生和成壱斗	米子高専 物質工学科

P-094	094	HR-MAS NMRを用いた半固体試料の分析	山根康平	米子高専 物質工学科
P-095	095	アルキルアンモニウムパーフルオロボレート の可逆的薄膜形成におけるアルキル鎖長の影響	矢倉明里	米子高専 物質工学科
P-096	096	散乱電磁波を用いた液状物質の非侵襲検査のための計測環境構築	齊藤祐美吉	秋田高専 創造システム工学科
P-097	097	島根県宍道湖産しじみの貝殻を用いたコンデンサの周波数特性	市川和典	松江高専 電子制御工学科
P-098	098	超音波浮遊を用いた無容器環境における Rotator相の分子構造	梅津承世	米子高専 物質工学科
P-099	099	骨芽細胞様細胞株MC3T3-E1の分化誘導に与えるChrysinとDMSOの影響	川井光瑠	新居浜高専専攻科 生物応用化学専攻
P-100	100	講演変更		
P-101	101	イミダゾリウム系イオン液体を用いたイオンゲルにおける電気伝導	村上悠真	米子高専専攻科 物質工学専攻
P-102	102	負の誘電率を実現する金属格子の設計およびミリ波透過特性	梶原優七	秋田高専専攻科 生産システム工学専攻
P-103	103	ミリ波帯誘電体レンズアンテナの製作および収束特性	橋本健太	秋田高専 電気・電子・情報系
P-104	104	導電性高分子膜の製膜とミリ波透過率の測定	皆川涼平	秋田高専 電気・電子・情報系

リンク先で要旨をご覧ください。

連名者については要旨をご参照ください。

ポスターリンクはオンライン会場で有効になっています。掲載期間：2022年1月19日12:00 ～ 22日17:00