

# 第31回（2026年） 高専シンポジウム in Amagasaki



## 各賞審査・一般講演 プログラム

会期 2026年 1月24日（土）

会場 第1会場（尼崎商工会議所）

第2会場（尼崎文化総合センター）

主催 一般社団法人高専シンポジウム協議会

# 【目次】

第31回高専シンポジウム in Amagasaki 開催概要	…	1
会場案内図	…	2
タイムスケジュール	…	3
口頭発表 審査対象発表 講演プログラム	…	4
口頭発表 一般発表 講演プログラム	…	4
ポスター発表 審査対象発表 講演プログラム	…	17
ポスター発表 一般発表 講演プログラム	…	18

## 【第31回高専シンポジウム in Amagasaki 開催概要】

### 主 催

一般社団法人 高専シンポジウム協議会

### 後 援

国立高等専門学校機構、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、日本農芸化学会、電子情報通信学会

(順不同・敬称略)

### 協 賛

化学工学会、資源素材学会、電気学会、日本セラミックス協会、日本歯車工業会、土木学会

日本化学会、日本機械学会、日本金属学会、日本建築学会、日本工学教育協会、日本高専学会

日本ゴム協会、日本材料学会、日本生物工学会粉体粉末冶金協会、日本鉄鋼協会、応用物理学会

(順不同・敬称略)

### 開催日時

2026年 1月24日 (土)

### 会 場

第1会場 尼崎商工会議所 (兵庫県尼崎市昭和通3丁目9-6)

第2会場 尼崎市総合文化センター (兵庫県尼崎市昭和通2丁目7-16)

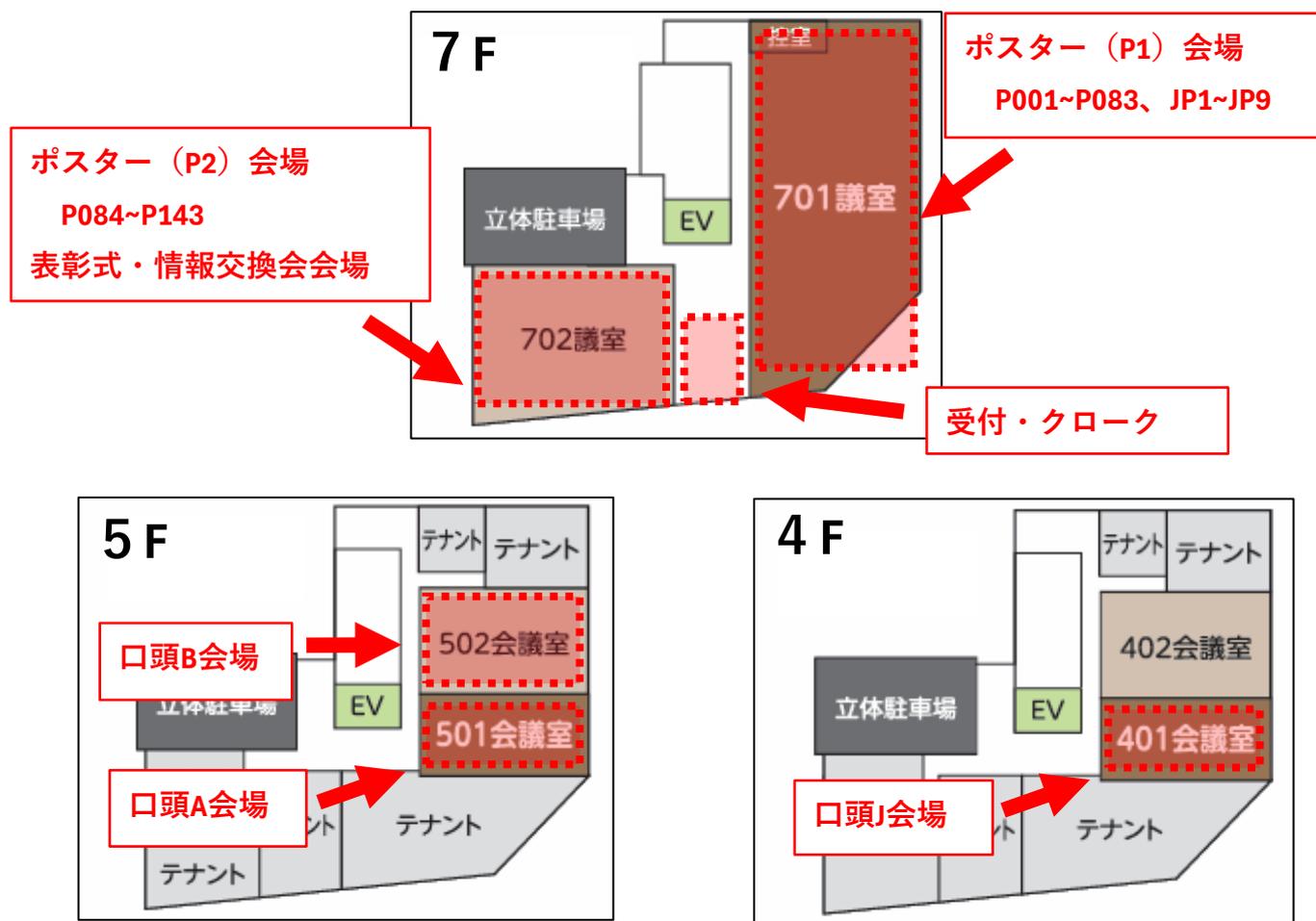
### 内 容

口頭発表およびポスター発表による研究発表

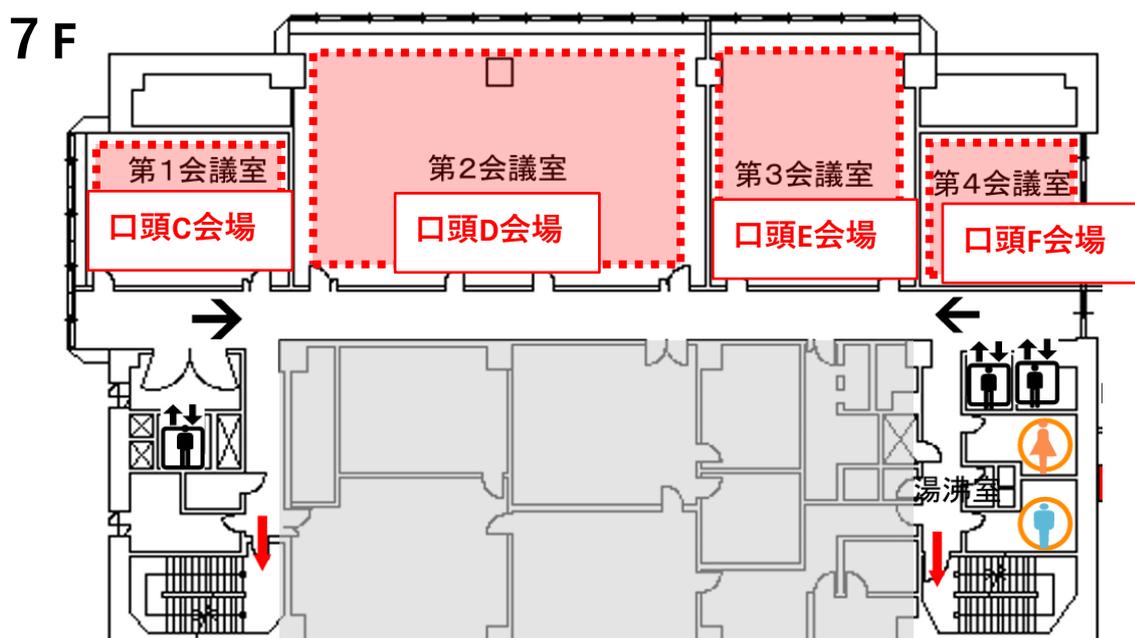
- ・発表分野 : 化学、生物、環境、機械、航海・機関、電気・電子、情報・通信  
建築・土木、工学教育等
- ・口頭発表 (159件) : 9:00～17:00
- ・ポスター発表 (151件) : コアタイム 13:00～14:30
- ・口頭発表賞 : 国立高等専門学校機構理事長賞、豊橋技術科学大学学長賞  
長岡技術科学大学学長賞、高専シンポジウム協議会会長賞
- ・ポスター発表賞 : 国立高等専門学校機構理事長賞、豊橋技術科学大学学長賞  
長岡技術科学大学学長賞、高専シンポジウム協議会会長賞

# 【会場案内図】

## 1. 第1会場 尼崎商工会議所フロア図



## 2. 第2会場 尼崎総合文化センターフロア図



# 【会場・タイムスケジュール】

## 1. 受付、クローク

第1会場（尼崎商工会議所） 7F

## 2. 口頭発表会場とスケジュール

第1会場（尼崎商工会議所）

時間	J会場 4F 401	A会場 5F 501	B会場 5F 502
8:55- 9:00	高専シンポジウム協議会会長 挨拶		
9:00-10:00	J 01 ~ J 04	A 01 ~ A 05	B 01 ~ B 05
10:00-11:00	J 05 ~ J 08	A 06 ~ A 10	B 06 ~ B 10
11:00-12:00		A 11 ~ A 15	B 11 ~ B 16
11:10-12:10	J 09 ~ J 12		
12:00-13:00	休憩		
13:00-14:30	ポスターセッション		
14:30-14:45	休憩		
14:45-15:45	J 13 ~ J 17	A 16 ~ A 19	B 17 ~ B 21
15:45-16:45	J 18 ~ J 21	A 20 ~ A 23	B 22 ~ B 27

※J01-J08は審査対象発表

第2会場（尼崎市総合文化センター）

時間	C会場 7F 第1会議室	D会場 7F 第2会議室	E会場 7F 第3会議室	F会場 7F 第4会議室
8:55- 9:00	高専シンポジウム協議会会長 挨拶			
9:00-10:00	C 01 ~ C 05	D 01 ~ D 05	E 01 ~ E 05	F 01 ~ F 05
10:00-11:00	C 06 ~ C 10	D 06 ~ D 10	E 06 ~ E 10	F 06 ~ F 10
11:00-12:00	C 11 ~ C 15	D 11 ~ D 15	E 11 ~ E 15	F 11 ~ F 16
12:00-13:00	休憩			
13:00-14:30	ポスターセッション			
14:30-14:45	休憩			
14:45-15:45		D 16 ~ D 20	E 16 ~ E 20	F 17 ~ F 21
15:45-16:45		D 21 ~ D 24	E 21 ~ E 24	F 22 ~ F 25

## 3. ポスター発表

第1会場（尼崎商工会議所）

時間	JP会場 7F 701 JP01 - JP09	P1会場 7F 701 P001 - P083	P2会場 7F 702 P084 - P143
13:00-13:40	審査のため 全講演休憩なし	奇数番号発表	
13:40-13:50		休憩	
13:50-14:30		偶数番号発表	

## J会場（審査発表）

- 9：00～11：10  
（座長）  
浅田 格  
仙台高専
- J-01 環境配慮設計による緑色無機顔料の高彩度化  
現地 （神戸高専専攻科応用化学専攻1、神戸高専応用化学科2）  
○山内萌瑛1・安田佳祐2
- J-02 KeTCindyとAlgebriteによるHTML教材開発環境の構築  
現地 （沼津高専制御情報工学科）  
○藤田康佑・小野涼大
- J-03 光合成色素合成酵素Phycourobilin Synthaseの発現系構築  
現地 （久留米高専専攻科物質工学専攻1、久留米高専生物応用化学科2）  
○田原颯汰1・萩原義徳2
- J-04 ニンジンの不定胚形成における外植片の糖の吸収と蓄積  
現地 （群馬高専専攻科環境工学専攻1、群馬高専物質工学科2）  
○金子夕姫1・大岡久子2
- J-05 機械学習を用いた単純正面X線画像からの3次元情報の取得  
現地 （鶴岡高専創造工学科情報コース）  
○沼田楓・森隆裕
- J-06 振動刺激を用いた非接触空間認識デバイスの開発  
現地 （熊本高専専攻科電子情報システム工学専攻1、熊本高専2、長岡技科大3）  
○黒木和維1・大塚弘文2・大橋智志3・野尻紘聖2
- J-07 ニューロンMOSインバータを用いた3値ハミング距離検出回路  
現地 （久留米高専電気電子工学科）  
○上野源太、原田裕二郎
- J-08 BCI操作における訓練間隔と動作信頼性の関係性  
現地 （鶴岡高専専攻科生産システム工学専攻1、鶴岡高専創造工学科2）  
○伊藤駿1・小野寺良二2・穴戸道明2

## J会場（一般発表）

- 11：20～12：00  
（座長）  
大北裕司  
阿南高専
- J-09 ふく射熱流束センサーの開発に向けた素線型サーモパイルの特性評価  
現地 （神戸高専専攻科機械システム工学専攻）  
○塩田亮・熊野智之
- J-10 切削痕による光の回折に関する研究  
現地 （神戸市立高専機械工学科）  
熊野智之・○勝本和香菜・宮本猛
- J-11 オンマシ自動バリ取り機能を備えたインテリジェントCAMシステムの開発—バリの自動除去用具経路生成アルゴリズムの開発—  
現地 （沼津高専制御情報工学科1、沼津高専専攻科総合システム工学専攻2）  
○三輪圭亮1・菊地翼2・藤尾三紀夫1
- J-12 タッチパネル操作による対象物指定に基づいたロボットアームの経路生成システム  
online （都立産技高専ものづくり工学科AIスマート工学コース）  
○二宮玄・伊藤敦
- 14：45～15：45  
（座長）  
小谷 明  
豊田高専
- J-13 力学的真空破壊が可能な吸着機構  
現地 （神戸市立工業高等専門学校）  
○藤田政宏
- J-14 農業用水路における実証実験に向けた35W小水力発電システムの構築  
現地 （佐世保高専専攻科機械工学専攻1、佐世保高専2）  
○副島靖一郎1・奥田健斗2・城野祐生2・松山史憲2・中島賢治2
- J-15 フロースルー型電気穿孔法における細胞塊の分散  
現地 （佐世保高専機械工学科1、佐世保高専物質工学科2、佐世保高専電気電子工学科3）  
○井上優人1・松山史憲1・城野裕生2・竹市悟志3・中島賢治1

- J-16 リニアアクチュエータを用いた直動形力覚提示システムの開発  
online (都立産技高専ものづくり工学科AIスマート工学コース)  
○田中琥珀・伊藤敦
- J-17 ソフトロボティクスによるグリッパーの開発  
online (都城高専専攻科機械電気工学専攻1、都城高専機械工学科2)  
○藤原悠生1・土井猛志2
- 15:45~16:45 J-18 浮力と磁力を利用した非接触攪拌装置の開発  
現地 (豊田高専専攻科電子機械工学専攻1、豊田高専機械工学科2、大同大学工学部機械システム工学科3、阿南高専創造技術工  
学科4、広島商船総合科学科5、鳥羽商船商船学科6)  
(座長) ○宮崎晏灯1・小谷明2・田中淑晴3・原野智哉4・綿崎将大5・山口康太6  
藤尾三紀夫  
沼津高専
- J-19 IMUデータの数学的相関解析によるラグビースタムの安定性評価  
現地 (佐世保高専1、秋田高専2、長岡技術科学大学3)  
○川原康聖1、松山史憲1、城野祐生1、小林義和2、大橋智志3、中島賢治1
- J-20 DUV-LEDを用いた流水除菌機器内における流動解析  
現地 (阿南高専専攻科機械工学専攻1、創造技術工学科2、(株)バンブーケミカル研究所3)  
○藤原典史1、鶴羽正幸3、大北裕司2
- J-21 差動機構を用いた可変車高機能を有する二輪型倒立振子ロボット  
online (都立産技高専ものづくり工学科AIスマート工学コース)  
○松居悠・伊藤敦

## A会場

9：00～10：00 (座長) 佐々木大輔 久留米高専	A-01 現地	KeTCindyを用いた動的オンライン数学教材の開発 (木更津高専基礎学系) ○山下哲
	A-02 現地	KeTCindy専用の対話型AIの開発と実践 (沼津高専制御情報工学科1、電子制御工学科2) ○片山謙信1・富田亘惇2
	A-03 現地	初学者と既修者の混在を前提とした二進法の指導 (神戸市立高専電気工学科) ○松露真
	A-04 online	タイル張りとグラフ理論について (久留米高専電気電子工学科1、材料工システム工学科2、機械工学科3、制御情報工学科4、一般科目(理科系)5) ○鶴田駿介1・平川稜納2・井上誠一朗3・加納耀4・酒井道宏5
	A-05 online	身近な曲率～高速道路編～ (久留米高専生物応用化学科1,2、機械工学科3、一般科目(理科系)6、群馬高専環境都市工学科4、 呉高専環境都市工学科5) ○牧野翔生1・桑原悠太2・小林賢司3・阿部恭平4・小村耕造5・酒井道宏6
10：00～11：00 (座長) 東畑陽介 仙台高専	A-06 現地	ロボット工学実習におけるM5Stackを用いた制御学習の実践 (東京都立産業技術高専ものづくり工学科) ○笠原美左和、加藤航甫
	A-07 現地	段階的なゲーム制作によるプログラミング学習アプリの開発 (米子高専総合工学科情報システムコース1、米子高専総合工学科2) ○山田高史1・川戸聡也2
	A-08 現地	ゲーム制作を題材としたプログラミング講座の開催 (米子高専総合工学科情報システムコース1、米子高専総合工学科2) ○富谷彩愛1・川戸聡也2
	A-09 online	C言語を用いたジョーンズ多項式の導出 (久留米高専電気電子工学科1、機械工学科2、制御情報工学科3、一般科目(理科系)4) ○野口小雪1・横田大翔2・中村晃大3・酒井道宏4
	A-10 online	近距離無線通信の理解を深める実験の考案 (旭川高専電気情報工学科) ○津田美里・大島功三
11：00～12：00 (座長) 鈴木正樹 沼津高専	A-11 現地	学生のニーズと高専教員によるサポートとの乖離～学生生活へのニーズ～ (大分高専1、豊田高専環境都市工学科2、山口大学教学マネジメント室2、高知大学教育創造センター3) ○坪井泰士1・小林睦2・藤本正巳3・杉田郁代3
	A-12 現地	学生のニーズと高専教員によるサポートとの乖離～教員によるサポート～ (豊田高専環境都市工学科1、大分高専2、山口大学教学マネジメント室2、高知大学教育創造センター3) ○小林睦1・坪井泰士2・藤本正巳3・杉田郁代3
	A-13 現地	高専の担任意務に対する学生アンケートに基づく自己評価 (米子高専総合工学科) ○川戸聡也
	A-14 現地	「国立高専FDマップ」の有効活用に向けてー「大分高専FDマップ」の作成を例に (大分高専) ○山下航正・坪井泰士
	A-15 現地	地方と都市における留学生支援と交流の実態ー青森県と大阪市の事例 (八戸高専総合科学教育科) ○山本文子

- 14：45~15：45  
(座長)  
古清水大直  
米子高専
- A-16 数学的アプローチによる地域防災教育の5年間の活動  
現地 (沼津高専制御情報工学科1、沼津高専物質工学科2、沼津高専教養科3)  
○内田真菜1・小林楓叶1・谷口葵泉2・鈴木正樹3
- A-17 中島敦『山月記』の教育的本質と効果  
現地 (呉高専人文社会系分野国語科教員)  
○花澤哲文
- A-18 米子高専におけるジュニアドクター育成塾の実施報告  
online (米子高専総合工学科電気電子部門1、米子高専総合工学科機械システム部門2、米子高専総合工学科情報システム部門3、米子高専総合工学科化学・バイオ部門4、米子高専総合工学科建築デザイン部門5、米子高専教養教育科6、宮崎産業経営大学経営学部7)  
○奥雲正樹1・権田岳2・藤田剛2・上原一剛2・松本正己1・川戸聡也3・村田和加恵4・田中晋4・高増佳子5  
・堀畑佳宏6・遠藤香菜子6・本村信一7・ション・マクファイル6・梗間由幸4
- A-19 AIを用いたVR教育支援システムの構築  
online (米子高専専攻科生産システム工学専攻1、米子高専総合工学科電気電子部門2)  
○松村有紀1・松本正己2
- 15：45~16：45  
(座長)  
花澤哲文  
呉高専
- A-20 アントレプレナーシップの醸成を目指した創造型体育の授業モデルと実践報告  
現地 (仙台高専総合工学科)  
○東畑陽介
- A-21 ウェルビーイングに資するSTEAM教育教材開発  
現地 (鹿児島高専一般教育科)  
○池田昭大
- A-22 先端技術者の育成に向けたコース横断型教育プログラムに関する報告—プロジェクト科目Ⅰの学習成果を中心に—  
現地 (都立産業技術高専)  
○笠原美左和・福田恵子・吉田嵩・高田拓・宮野智行・蓑手智紀・石垣雄太郎・望月尊仁・太田黒紘之
- A-23 宇宙人材育成講座における社会課題解決ワークの試行とレポート分析  
現地 (米子高専1、奈良高専2、新居浜高専3、高知高専4、徳山高専5、舞鶴高専6、鳥羽商船高専7、明石高専8)  
○徳光政弘1・木村稔1・芦原佑樹2・若林誠3・今井一雅4・池田光優5・宝利剛6・山中郷史7・梨本真志3  
・栗原義武3・梶村好宏8

## B会場

- 9:00~10:00  
(座長)  
飯島道弘  
小山高専
- B-01 PADsにおける硝酸イオンの還元条件の検討  
現地 (米子高専総合工学科化学・バイオコース1、米子高専技術教育支援センター2)  
○太田実里1・礪山美華1・藤井貴敏1・日野英彦2・伊達勇介1・青木薫1
- B-02 PADを用いたアンモニア簡易測定法の開発  
現地 (米子高専総合工学科化学・バイオコース1、米子高専技術教育支援センター2)  
○原こころ1・礪山美華1・藤井貴敏1・日野英彦2・伊達勇介1・青木薫1
- B-03 メチレンブルー還元反応による土壌中微量セレンの比色定量  
online (東京高専物質工学科1、株式会社坂本石灰工業所2)  
○綱島陽子1・末松卯衣1・深浦仁美2・高木泰憲2・庄司良1
- B-04 陸上植物生体結合モデル(TBLM)による土壌中PFASの毒性評価  
online (東京高専物質工学科)  
○大塩夏海・坂本あかね・庄司良
- B-05 磁性活性炭の調製条件の最適化とアルラレッド吸着特性の評価  
online (鈴鹿高専専攻科総合イノベーション工学専攻1、鈴鹿高専材料工学科2)  
○水谷涼花1・下古谷博司2
- 10:00~11:00  
(座長)  
根本忠将  
神戸高専
- B-06 香料成分を内包するウルトラファインバブルの評価に関する研究  
現地 (高知高専専攻科ソーシャルデザイン工学専攻1、高知高専ソーシャルデザイン工学科2)  
○門屋李実1・多田佳織2・秦隆志2・西内悠祐2
- B-07 米飯のテクスチャーおよび物性に与えるファインバブルの影響  
現地 (高知高専専攻科1、高知高専ソーシャルデザイン工学科2)  
○安藤琳1・西内悠祐2・秦隆志2・奥村勇人2・多田佳織2
- B-08 遷移金属複合酸化物によるホルムアルデヒド完全酸化の耐久性評価  
現地 (神戸高専専攻科応用化学専攻1、神戸高専応用化学科2)  
○細野渚彩1・安田佳祐2
- B-09 ジャトロファ搾りかすを用いたカオリンの凝集及びその凝集成分の探索  
online (鈴鹿高専専攻科総合イノベーション工学専攻1、鈴鹿高専材料工学科2)  
○多湖悠人1・下古谷博司2
- B-10 もみ殻の液状化に対する最適条件の検討と性状分析  
online (鈴鹿高専材料工学科)  
○鈴木翔太・下古谷博司
- 11:00~12:00  
(座長)  
大川政志  
沼津高専
- B-11 付加縮合による結晶性フェノール樹脂誘導体の創製  
現地 (神戸高専専攻科応用化学専攻1、神戸高専応用化学科2)  
○坂口雄亮1・小泉拓也2・根本忠将2
- B-12 アミド基を有するフェノール樹脂誘導体の合成  
現地 (神戸高専専攻科応用化学専攻1、神戸高専応用化学科2)  
○鈴木亜南1・小泉拓也2・根本忠将2
- B-13 天然樹脂を用いた $\mu$ PADの流路形成と実用性評価  
現地 (米子高専専攻科物質工学専攻1、米子高専総合工学科2、米子高専技術教育支援センター3)  
○吉田早耶1・礪山美華2・伊達勇介2・藤井貴敏2・日野英彦3・青木薫2
- B-14 PAH種赤外バンドの理論計算:未同定星間物質の新たな可能性の検討  
現地 (新居浜高専生物応用化学科)  
○藤田翔・梨本真志
- B-15 FG-FMAS固体NMR法を用いた有機ポリスルフィドの構造解析  
現地 (米子高専総合工学科)  
○松本一生・谷藤尚貴・青木薫
- B-16 1価イリジウムアート錯体触媒を用いた二酸化炭素のヒドロシリル化反応  
現地 (仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻1、仙台高専総合工学科2)  
○朝香宏飛1・佐藤徹雄2・松原正樹2

- 14:45~15:45  
(座長)  
安田佳祐  
神戸高専
- B-17 タンパク質発現増強シグナルの探索  
現地 (群馬高専物質工学科)  
○奈良彩吹、安西高廣
- B-18 ヒトにおける細胞周期関連遺伝子の発現解析  
現地 (群馬高専物質工学科)  
○熊倉実梨、安西高廣
- B-19 Griffithsin表層提示酵母の創製とウイルス吸着剤としての可能性検討  
online (福井高専専攻科環境システム工学専攻)  
○吹寄晴輝、高山勝己、松野敏英
- B-20 マイクロ波加熱法によるコメ粉の最適液化条件とその性状  
online (鈴鹿高専専攻科総合イノベーション工学専攻1、鈴鹿高専材料工学科2)  
○川北光騎1・下古谷博司2
- B-21 オレンジの皮を原料としたバイオエタノールの生成  
online (鈴鹿高専材料工学科)  
○吉田百花・下古谷博司
- 15:45~16:45  
(座長)  
喜多晃久  
新居浜高専
- B-22 ハナミズキのAクラス遺伝子及びBクラス遺伝子の発現解析  
現地 (群馬高専1・沼津高専2・長岡技術科学大学3)  
○山口周根1、古川一実2、高原美規3、大岡久子1
- B-23 核局在タンパク質をコードする機能未知遺伝子C10orf95の機能解析  
現地 (群馬高専物質工学科)  
○野村みゆき、安西高廣
- B-24 海洋性シアノバクテリア *Prochlorococcus marinus* MED4の光合成関連遺伝子 *ycf34* のタンパク質発現  
現地 (久留米高専専攻科物質工学専攻1、久留米高専生物応用化学科2)  
○栗崎奏1、萩原義徳2
- B-25 ベントスを用いた汽水域底質環境の定量的評価  
現地 (米子高専総合工学科1、米子高専技術教育支援センター2)  
○青木淳之祐1・藤井貴敏1・伊達勇介1・礪山美華1・青木薫1・日野英志2
- B-26 アマゾンフロッグピットの銅吸着性能の評価  
現地 (群馬高専物質工学科)  
○中村翔太・羽切正英・大岡久子
- B-27 食用カビ類微生物を用いた新たな発酵食品の可能性  
online (熊本高専専攻科生産システム工学専攻1、熊本高専生物化学システム工学科2、熊本高専生産工学教育部門生物化学システム工学分野3)  
○山下和花1・高戸咲希2・大島賢治3・弓原多代3

## C会場

- 9:00~10:00  
(座長)  
福岡眞澄  
松江高専
- C-01 ニューロンCMOSインバータを用いた範囲内チェビシェフ距離検出回路に関する研究  
現地 (久留米高専専攻科機械・電気システム工学専攻1、電気電子工学科2)  
○今村泰志1・原田裕二郎2
- C-02 ニューロンCMOSインバータを用いた高速マンハッタン距離検出回路  
現地 (久留米高専専攻科機械工学専攻)  
○谷口輝太郎、原田裕二郎
- C-03 学生実験に向けた簡易横型MOSFET製作プロセスの開発  
現地 (沼津高専電気電子工学科)  
○佐野拓実・白倉孝典
- C-04 電流テストの交流電界印加時における電源電流微小変化  
online (香川高専専攻科電子情報通信工学専攻1、香川高専2)  
○三宅乃暖1・月本功2
- C-05 融雪用導波管スリットの最適化における局所値を避けるPfGAの検討  
online (旭川高専電気情報工学科1、苫小牧高専創造工学科2)  
○加藤悟1・大島功三1・村本充2
- 10:00~11:00  
(座長)  
足立孝仁  
米子高専
- C-06 連想メモリのための直並列型ハミング距離検出回路  
現地 (久留米高専電気電子工学科)  
○大坪晃留・原田裕二郎
- C-07 ニューロンCMOSインバータを用いた3値CAM  
現地 (久留米高専電気電子工学科)  
○橋田季明・原田裕二郎
- C-08 機械学習を用いたRoboCup出場チームの競技力の分析  
現地 (豊田高専専攻科電子機械工学専攻)  
○宮内隆宏・杉浦藤虎
- C-09 シャチを参考とした高性能水中ソナーの開発研究  
online (米子高専専攻科生産システム工学専攻1、米子高専総合工学科電気電子部門2)  
○亀尾菜央1・奥雲正樹2
- C-10 TE100キャビティによるSiウェハの加熱特性の向上  
online (沖縄高専情報通信システム工学科)  
○浦崎直晃・藤井知
- 11:00~12:00  
(座長)  
箕田充志  
松江高専
- C-11 連想メモリのための直並列型マンハッタン距離検出回路  
現地 (久留米高専電気電子工学科)  
○坂井徠紳・原田裕二郎
- C-12 木炭蓄電器とポータブル電源を組み合わせた独立電源の模擬実験  
現地 (松江高専電気情報工学科1松江高専実践教育支援センター2)  
○福岡眞澄1・福島志斗2
- C-13 ダンバ機能付きリニアジェネレータを用いた1層構造物の振動応答特性  
現地 (米子高専総合工学科電気・電子コース)  
○高嶋隼太郎・足立孝仁
- C-14 A-NPC構成を用いた電気鉄道用パワーラインコンディショナの制御法  
online (米子高専生産システム工学専攻1、米子高専総合工学科2)  
○藤原拓海1・石倉規雄2
- C-15 マイクロ波化学を活用した希土類元素の還元  
online (沖縄高専情報通信システム工学科)  
○吉田英恵・藤井知

## D会場

- 9:00~10:00  
(座長)  
川戸聡也  
米子高専
- D-01 陸上競技短距離走に特化した姿勢推定モデルの構築  
現地 (鶴岡高専創造工学科情報コース)  
○菅原勝輝・森隆裕
- D-02 スマートフォン動画と姿勢推定を用いたLAQ運動自動解析システムの構築  
現地 (鶴岡高専創造工学科情報コース)  
○田口仁尊・森隆裕
- D-03 アイトラッキングを用いたドローン制御プログラムの実装—PBL科目実践紹介—  
現地 (東京都立産業技術高等専門学校)  
○住谷友鳳・○野澤賢・上野柊吾・菱手智紀・石垣雄太郎・宮野智行・笠原美左和・吉田嵩・高田拓・福田恵子
- D-04 指文字認識における遷移動作検出法の検討  
online (香川高専電子情報通信工学専攻科1・香川高専電子システム工学科2)  
○新開光直1・元木景翔2・吉岡源太2
- D-05 弓道射形データ解析と骨格検出を用いた指導支援  
現地 (鹿児島高専)  
○橋本康生
- 10:00~11:00  
(座長)  
原田裕二郎  
久留米高専
- D-06 患者の見守り支援システムの開発—距離とスケルトン情報に基づく認識精度向上—  
現地 (沼津高専制御情報工学科)  
○柴田遥陽1・藤尾三紀夫
- D-07 患者の見守り支援システムの開発-距離と画像情報を用いた機械学習による推定精度向上-  
現地 (沼津高専制御情報工学科)  
○黒岩佑真1・藤尾三紀夫1
- D-08 OAIデータセットを用いた機械学習による変形性膝関節症の自動診断  
現地 (鶴岡高専創造工学科情報コース)  
○黒田実里・森隆裕
- D-09 低コストEEG-EMG計測システムを用いた車いす方向転換時の脳波およびヒラメ筋活動の予備的検討  
現地 (近大高専専攻科情報工学専攻1、近大高専総合システム工学科2)  
○板東新太1・黄文敬2
- D-10 BCI開発における人工生成データの効果の検証  
online (秋田高専電気・電子・情報系)  
○佐藤健斗・佐藤貴紀・Carabez Andrade Eduardo
- 11:00~12:00  
(座長)  
権田英功  
米子高専
- D-11 24 GHzインセット給電型マイクロストリップアレイアンテナの設計  
現地 (香川高専専攻科電子情報通信工学専攻1、香川高専通信ネットワーク工学科2)  
○松井佐介1・真鍋克也2・浦上大世2・小野安季良2
- D-12 方位角・仰角フィルタ導入における天頂全遅延による浮遊粒子状物質検知  
現地 (香川高専電子情報通信工学専攻1、香川高専2、奈良先端科学技術大学院大学3)  
○近藤大和1・小野安季良2・東野武史3
- D-13 一方向映像によるマーカーレス三次元姿勢推定を用いたバレーボールスパイク動作における肩関節角度推定手法の開発  
現地 (鶴岡高専創造工学科情報コース)  
○後藤太久朗・三村泰成・森隆裕
- D-14 近傍波の到来方向推定における近接2波特性に関する一考察  
online (旭川高専電気情報工学科1、苫小牧高専創造工学科2)  
○島田翔1・大島功三1・村本充2
- D-15 ウィルス進化型遺伝的アルゴリズムを用いた到来方向推定における最適パラメータの検討  
online (旭川高専生産システム工学専攻1、旭川高専電気情報工学科2、苫小牧高専創造工学科3)  
○長谷川遥香1・大島功三2・村本充3

- 14：45～15：45  
(座長)  
多田佳織  
高知高専
- D-16 画像認識を用いた植物生育におけるサイズ計測システムの開発  
現地 (高知高専専攻科ソーシャルデザイン工学専攻1、高知高専ソーシャルデザイン工学科2)  
○小船萌愛1・西内悠祐2
- D-17 栄養管理を支援する食品表示読み取りシステムの開発  
現地 (米子高専総合工学科情報システムコース1、米子高専総合工学科2)  
○足立凧1・川戸聡也2
- D-18 強化学習を用いて対戦ゲームを作るーPBL科目実践紹介ー  
現地 (東京都立産業技術高専ものづくり工学科)  
○大庭直樹・清水宗明・藁手智紀・石垣雄太郎・吉田嵩・笠原美左和・宮野智行・高田拓・福田恵子
- D-19 AIチャットボットを用いた学生の学習支援システムの構築  
online (秋田高専電気・電子・情報系)  
○中村洋太・佐藤貴紀・Carabez Eduardo
- D-20 透明導電膜の透過率測定時間を短縮させるための研究  
online (香川高専専攻科電子情報通信工学専攻1、香川高専電子システム工学科2)  
○松尾拓実1・吉岡源太2
- 15：45～16：45  
(座長)  
松露真  
神戸高専
- D-21 仮想現実を用いた高所恐怖症改善支援システムの開発  
現地 (米子高専総合工学科情報システムコース1、米子高専総合工学科2)  
○金塚俊英1・川戸聡也2
- D-22 ルービックキューブの展開図を用いた知育アプリの開発  
現地 (久留米高専制御情報工学科)  
○相良碧、上田拓実、中野明
- D-23 産業環境におけるフィルムコンデンサ表面欠陥のコンピュータビジョンによる同定  
online (秋田高専電気・電子・情報系1、秋田指月株式会社2)  
○根守晃平1・北嶋泰誠1・成田歩1・柴田哲平2・藤井明2・佐藤貴紀1・Carabez Eduardo1
- D-24 ソフトセンシングアクチュエータを用いた応力分布計測  
online (秋田高専電気・電子・情報系)  
○鈴木璃愛・Carabez Eduardo・佐藤貴紀

## E会場

- 9:00~10:00  
(座長)  
杉本弘文  
都城高専
- E-01 三重県名張市の旧喜多藤旅館「本館」の文化財的価値に関する一考察  
現地 (近大高専生産システム工学専攻)  
○小屋成輝・田中和幸
- E-02 写真資料から読み解く極彩色建築の色彩認識—成田山新勝寺三重塔の基準色比較—  
現地 (明石高専建築学科)  
○瀧山彩子・東野アドリアナ
- E-03 神戸ルミナリエのデザインに関する研究  
現地 (明石高専建築学科)  
○林真央・東野アドリアナ
- E-04 歴史的建築物のデジタルアーカイブ化に向けたHBIMの活用  
現地 (呉高専建築工学科1、呉高専建築学分野)  
○桑原帆乃未1・三枝玄希2
- E-05 オンデマンド交通の需要に関する要因分析  
現地 (和歌山高専環境都市工学科)  
○河村佳紀・伊勢昇
- 10:00~11:00  
(座長)  
三岩敬孝  
和歌山高専
- E-06 乗車定員と運行経費に基づくコミュニティバスの事業性評価  
現地 (和歌山高専環境都市工学科)  
○津村滉・伊勢昇
- E-07 下水道整備計画と災害リスクを考慮した市街地集約エリアに関する研究  
現地 (和歌山高専専攻科エコシステム工学専攻1、和歌山高専環境都市工学科2)  
○溝畑圭汰1・櫻井祥之2
- E-08 移動する建築・観光の分散化に向けたまちづくりの提案  
現地 (明石高専建築学科)  
○阪田暁音・東野アドリアナ
- E-09 三次元点群データを用いた転石モニタリング  
現地 (明石高専都市システム工学科1、建築・都市システム工学専攻2)  
鍋島康之1・○藤江奏2
- E-10 ON/OFF式傾斜感知器の点灯不具合の改善  
現地 (近大高専生産システム工学専攻)  
○井上隼・平岡伸隆・石田優子
- 11:00~12:00  
(座長)  
石田優子  
近大高専
- E-11 沖縄県大宜味村大保干潟における赤土流出調査  
現地 (明石高専都市システム工学科)  
○鍋島康之・生田麻実・渡部守義
- E-12 和歌山県湯浅町の河川・海域における溶存態Feの挙動  
現地 (和歌山高専専攻科エコシステム工学専攻1、和歌山高専環境都市工学科2)  
○瀧谷颯太1・横田恭平2
- E-13 プレイスメイキングに基づくキャンパス空間について  
現地 (明石高専建築学科)  
○二星怜旺・東野アドリアナ
- E-14 教室内温熱環境・空気質が学生の集中度に与える影響の分析  
online (都城高専建築学科)  
○荒殿大空・外園明希・牟田諒太
- E-15 パッシブハウスにおける温熱環境の特徴：南北方位比較に基づく考察  
online (都城高専建築学科)  
○前田煌生・牟田諒太

- 14:45~15:45  
(座長)  
大和義昭  
呉高専
- E-16 大阪万博前夜の建築言説-1965~1970年『建築文化』の思想的分析-  
現地 (明石高専建築学)  
○立花葵・東野アドリアナ
- E-17 JR美祿線の豪雨被害状況から見たBRT転換の妥当性  
現地 (明石高専1・明石高専専攻科建築・都市システム工学専攻2)  
鍋島康之1・○富原秀太2
- E-18 モンゴル・ウランバートルにおける国際学生交流と協同的教育・研究 その1 ~学生交流の変遷と共同研究の取り組み~  
現地 (都城高専専攻科建築工学専攻1、モンゴル科学技術大学2、都城高専建築学科3)  
○勝田悠日1・鈴木花恵1・Bolormaa Damdinsuren2・Sainbileg Enkhtumur2・杉本弘文3
- E-19 モンゴル・ウランバートルにおける国際学生交流と協同的教育・研究 その2 ~国際学生交流ワークショップの内容と成果~  
現地 (都城高専専攻科建築工学専攻1、モンゴル科学技術大学2、都城高専建築学科3)  
○鈴木花恵1・勝田悠日1・Bolormaa Damdinsuren2・Sainbileg Enkhtumur2・杉本弘文3
- E-20 自治体の緑化政策における定量的緑化誘導基準の分析及び評価  
online (仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻建築デザイン学コース)  
○佐藤颯・坂口大洋
- 15:45~16:45  
(座長)  
田中 晋  
米子高専
- E-21 支援施設を利用する脳性麻痺者の夏期の温熱環境に関する研究  
現地 (小山高専専攻科建築学専攻1、小山高専建築学科2)  
○飯島光太1・岩井淳也1・佐藤篤史2
- E-22 平面構成と構造から読み解く戦前木造芝居小屋の空間特性  
現地 (明石高専専攻科建築・都市システム工学専攻1、明石高専建築学科2)  
○菅原彩希1・東野アドリアナ2
- E-23 伝統と近代をつなぐ小屋組の学び：永楽館をモデルとした構造教材  
現地 (明石高専建築学科)  
○松浦俐空・東野アドリアナ
- E-24 外的要因が神社本殿の耐震性能に与える影響  
online (都城高専専攻科建築学専攻1、都城高専建築学科2)  
○岩切大昌1・大岡優2

## F会場

9:00~10:00 (座長) 伊東 航 仙山高専	F-01 現地	金ナノ粒子/疎水性ポリマー複合膜による光学特性制御 (仙山高専総合工学科) ○木村莉奈・佐藤徹雄・松原正樹
	F-02 現地	海洋汚染除去に向けた遷移金属酸化物半導体の活用 (長岡高専専攻科電子機械システム工学専攻1、長岡高専電気電子システム工学科2) ○Suthinee Wacharalertvanich1・清水信光2・平井誠1,2
	F-03 現地	安価なPtフリー色素増感型太陽電池の合成 (長岡高専専攻科電子機械システム工学専攻1、長岡高専電気電子システム工学科2) ○Thitaya Thanyacharoen1・三富俊輔2・平井誠1,2
	F-04 online	二座配位ジカルボン酸保護銅ナノ粒子の耐酸化性に関する研究 (仙山高専専攻科1、仙山高専総合工学科2) ○増田和真1・松原正樹2
	F-05 online	CO <sub>2</sub> 還元に向けた微細銅微粒子の合成 (仙山高専専攻科1、仙山高専総合工学科2) ○大貫北斗1・松原正樹2
10:00~11:00 (座長) 佐藤徹雄 仙山高専	F-06 現地	Ni-Co-Mn-Cr-Sn-Siメタ磁性形状記憶合金のマルテンサイト変態挙動におよぼす磁場中熱処理の影響 (仙山高専総合工学科1、鹿児島大学理工学研究科2) ○阿部汰規1・久本晟翔1・三井好古2・伊東航1
	F-07 現地	Co <sub>50</sub> Cr <sub>28</sub> Ga <sub>11</sub> Si <sub>11</sub> 合金の結晶粒成長におよぼす第二相析出量の影響 (仙山高専総合工学科1、東北大学工学部2) ○山本真大1・許焜2・大森俊洋2・貝沼亮介2・伊東航1
	F-08 現地	Cu添加マルテンサイト鋼の衝撃韌性 (久留米高専材料システム工学科1、物質・材料研究機構2) ○篠田海斗1・佐々木大輔1・上路林太郎2
	F-09 現地	第一原理計算を用いた $\alpha$ -Taの高温スピホール特性に関する研究 (沼津高専電気電子工学科) ○高原晴・白倉孝典
	F-10 online	異なる粒径を有する水アトマイズ銅粉末のパルス通電焼結による緻密化 (モンゴル科学技術大学附属高専機械工学科1、モンゴル科学技術大学機械工学部2、長岡技術科学大学機械創造工学専攻3) ○Dalai Boldbaatar1,2,3・Mangil Delgermaa2・郭妍伶3・南口誠3
11:00~12:00 (座長) 東田 卓 大阪公大高専	F-11 現地	Abaqusを用いた有限要素解析による水素チャージ材の模擬き裂先端硬化量の測定 (久留米高専材料システム工学科) ○塩足大和・田中桂次・鶴森静空・佐々木大輔
	F-12 現地	極低温環境下での強度試験システムの構築 (久留米高専材料システム工学科) ○古賀匠・佐々木大輔・鶴森静空・竹原隆ノ介・都築啓太
	F-13 現地	切削加工されたTi <sub>2</sub> AlC/MAX相セラミックスの大気酸化および陽極酸化特性 (福島高専産業技術システム工学専攻1、長岡技術科学大学機械系2、福島高専機械システム工学科3) ○八木まなと1・郭妍伶2・南口誠2・山口直也3
	F-14 現地	窒化したFe-Al-Cr-C合金の硬さ向上に及ぼすAl-Cr共存効果 (仙山高専総合工学科マテリアル環境コース1、仙山高専総合工学科2) ○小松一輝1・浅田格2
	F-15 online	オカラによるタール系色素への化学構造の違いによる吸着機構の評価 (鈴鹿高専専攻科総合イノベーション工学専攻1、鈴鹿高専材料工学科2) ○小林時大1・下古谷博司2
	F-16 online	廃棄量由来のセルロースを用いた高分子フィルムの作製 (鈴鹿高専材料工学科) ○山口丹衣奈・下古谷博司

- 14 : 45~15 : 45  
(座長)  
山口直也  
福島高専
- F-17 高温酸化反応を利用したNi/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>複合材料の自己治癒挙動  
現地 (八戸高専マテリアル・バイオ工学コース)  
○丸岡大佑1
- F-18 AuコートTiO<sub>2</sub>ナノ粒子による紫外可視光吸収材料の開発  
現地 (仙台高専総合工学科)  
○片岡慶景・佐藤徹雄・松原正樹
- F-19 卵殻含有石こう板の臭気物質の吸着特性について  
現地 (米子高専専攻科物質工学専攻1、米子高専総合工2、米子高専技教セ3)  
○山田諒祈1・礪山美華2・藤井貴敏2・日野英彦3・青木薫2・伊達勇介2
- F-20 マイクロ波加熱法によるミカンの皮の最適液化条件  
online (鈴鹿高専専攻科総合イノベーション工学専攻1、鈴鹿高専材料工学科2)  
○前田莞汰1・下古谷博司2
- F-21 イシクラゲを用いた天然凝集剤の作製  
online (鈴鹿高専材料工学科)  
○今村瑛佑・下古谷博司
- 15 : 45~16 : 45  
(座長)  
松原正樹  
仙台大専
- F-22 鋼/CFRP接着試験体のテーパー処理による接着強度評価  
現地 (呉高専専攻科プロジェクトデザイン工学専攻1、呉高専建築学科2)  
○西口幹人1・大中康輝1・山本雄大2・三枝玄希2
- F-23 廃ガラスのコンクリートへの利用に関する研究  
現地 (和歌山高専専攻科エコシステム工学専攻1、和歌山高専環境都市工学科2)  
○寺段高翔1・三岩敬孝2
- F-24 日本におけるCLTの普及と課題に関する研究  
現地 (明石高専専攻科建築・都市システム工学専攻1、明石高専建築学科2)  
○藤本奈緒1・東野アドリアナ2
- F-25 碎石粉および高炉スラグ微粉末を使用した硬化体の物性について  
現地 (和歌山高専)  
○塩崎 奏聡

## JP会場

- 13:00~14:30 JP-01 オンデマンド交通の利用に伴う日常生活の変化に関する要因分析  
(和歌山高専環境都市工学科1)  
○河村佳紀1・伊勢昇1
- JP-02 *N*-スルホニル-1, 2, 3-トリアゾールを用いた1, 3-双極環化付加による新規ヘテロ環化合物の合成  
(神戸高専専攻科応用化学専攻1、神戸高専応用化学科2)  
○高濱壮悟1・倉垣真翔2・中井柚萌2・小泉拓也2
- JP-03 *N*-スルホニル-1, 2, 3-トリアゾールと1, 3-ジケトン類の反応  
(神戸高専専攻科応用化学専攻1、神戸高専応用化学科2)  
○神尾拓斗1・藪内祐人1・酒井優希2・藤本汰伽2・道平尚樹2・小泉拓也2
- JP-04 ホンモンジゴケにおけるグルコースとグルタミン酸添加の成長応答およびSEM-EDSによる銅分布の解析  
(群馬高専物質工学科)  
○笹澤芯之介・大岡久子
- JP-05 異種多核錯体を経由したジスルフィド錯体の立体選択的合成  
(神戸高専専攻科応用化学専攻1、神戸高専応用化学科2、兵庫県立工業技術センター3)  
○山口愛央1・藤原唯久真2・宮下芳太郎2・小島達弘2・河野雅博3
- JP-06 ハナミズキカルスにおける有機酸を用いた新規褐変抑制法の検討  
(群馬高専専攻科環境工学専攻1、沼津高専物質工学科2、長岡技大物質生物系分野3)  
○川田泰生1・古川一実2・高原美規3・大岡久子1
- JP-07 ホンモンジゴケの生育および銅蓄積に及ぼす酒石酸アンモニウムの影響  
(群馬高専専攻科環境工学専攻1、群馬高専物質工学科2)  
○小柏敦詩1・大岡久子2
- JP-08 ソノルミネッセンスを指標としたウルトラファインバブルの評価-非透明系水溶液系での場合-  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科)  
○森下あいら・中脇維心・多田佳織・西内悠祐・奥村勇人・赤松重則・横井克則・秦隆志
- JP-09 天然脂溶性化合物を末端に有する新規PEG誘導体の合成  
(小山高専専攻科複合工学専攻)  
○杉戸馨太・飯島道弘

## P会場

- 13:00~14:30 P-001 紙デバイスにおける亜硝酸イオン呈色試薬の比較検討  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース1、米子高専技術教育支援センター2)  
○井上芽依1・礪山美華1・藤井貴敏1・伊達勇介1・日野英壺2・青木薫1
- 奇数  
13:00-13:40  
偶数  
13:50-14:30 P-002 デフェラシロクス誘導体ナノ粒子の作製と評価  
(福島高専専攻科産業技術システム工学専攻1、県立広島大2、東北大多元研3、福島高専化学・バイオ工学科4)  
○助川花怜1・小関良卓2・菅野長貴3・谷田恵太3・笠井均3・梅澤洋史4
- P-003 ペーパー分析デバイスを用いたPFAS簡易計測法の開発  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース1、米子高専技術教育支援センター2)  
○坂本羽菜1・礪山美華1・藤井貴敏1・日野英壺2・伊達勇介1・青木薫1
- P-004 癒痕化抑制作用を示すコルヒチン誘導体プロドラッグナノ粒子の作製と評価  
(福島高専専攻科産業技術システム工学専攻1、東北大学多元研2、県立広島大3、福島高専4)  
○伊藤るな1・柴田暁貴2・小関良卓3・笠井均2・梅澤洋史4
- P-005 クロモトローブ酸/層状複水酸化物複合体のホウ素検知における陽イオンの影響  
(米子高専総合工1、米子高専物質工2、米子高専技教支セ3)  
○野々内温生1・伊達勇介1・礪山美華1・藤井貴敏1・佐藤詩織2・日野英壺3・青木薫1
- P-006 学生実験のデータ解析への適用を考えた線形近似規準の解析精度の検討  
(佐世保高専化学・生物工学科)  
○長田秀夫
- P-007 低温下でのブドウ果粒の濃縮による高付加価値化とその評価  
(米子高専総合工1・米子高専技教支セ2・(株)氷温研3)  
○田村朔太郎1・伊達勇介1・礪山美華1・藤井貴敏1・日野英壺2・青木薫1・福間康文3
- P-009 低温処理がアルファ化の食味に及ぼす影響  
(米子高専総合工学科1、技術教育センター2、(株)氷温研3)  
○齋木星那1・伊達勇介1・礪山美華1・藤井貴敏1・日野英壺2・青木薫1・福間康文3
- P-010 光増感剤を含有した高分子ミセルの調製と光毒性  
(米子高専総合工学科1、米子高専物質工学科2、米子高専物質工学専攻科3、米子高専総合工学科・バイオ部門4、国立台湾中興大学理学部化学科5)  
○野上幸1・田口叶子1・松本大地2・八尾颯斗3・Batbayar Altannavch2・榎間由幸4・Ping-Shan Lai5
- P-011 クロモトローブ酸/層状複水酸化物複合体のホウ素検知における陰イオンの影響  
(米子高専総合工1、米子高専技教支セ2)  
○門脇智成1・伊達勇介1・礪山美華1・藤井貴敏1・佐藤詩織1・日野英壺2・青木薫1
- P-012 近赤外線領域発電を指向したジシアノ基を有するベンゾジチオフェン誘導体の合成と光電変換デバイスへの応用  
(大阪公大高専総合工学システム学科1、大阪公大高専総合工学システム専攻2、阪大産研3)  
○藤川弘輝1・宇藤雅人2・八塚光梨1・陣内青萌3・家裕隆3・東田卓1
- P-013 光線力学療法を志向したTween20を用いた光増感剤含有ミセルの調製  
(米子高専総合工学科化学バイオコース1、米子高専総合工学科・バイオ部門2)  
○田口叶子1・野上幸1・榎間由幸2
- P-014 物理架橋で調製したグルコマンナン自立膜の膜内有効拡散係数の評価  
(群馬高専専攻科環境工学専攻1、小山高専物質工学科2、群馬高専物質工学科3)  
○諸田実紗希1・加島敬太2・羽切正英3
- P-015 有機ポリスルフィドと硫化物系固体電解質を用いた高容量全固体電池の開発  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース1、長岡技術科学大学工学研究科2)  
○稲毛康仁1・佐藤慧太1・門脇芽衣1・屋敷結奈1・谷藤尚貴1・早乙女光紀・番場聖太・Balam Nguyen・河原成元2
- P-016 ウルトラファインバブルによる分散質の分散性向上とその挙動評価  
(高知高専ソーシャルデザイン1、高知高専専攻科2、株式会社丸山製作所3)  
○山崎大遙1・愛宕大弥2・秦隆志1・高橋一行3・澤田暢介3・西内悠祐1
- P-017 銀ナノ粒子内包TiO<sub>2</sub>光触媒の合成と可視光応答光触媒としての性能評価  
(大阪公大高専総合工学システム学科)  
○河合裕也・東田卓

- P-018 ケイタンゲステン酸を用いたトリフェニルメタン色素の酸化収率と置換基活性の相関  
(大阪公大高専総合工学システム学科環境物質化学コース)  
○谷紬希・岩野純士・辻元英孝
- P-019 ファインバブルが食パンの物性におよぼす影響  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科)  
○友草ゆら・西内悠祐・秦隆志・奥村勇人・多田佳織
- P-020 *N*-アリール基の3位にメチル基を導入した*N*-アリール-1, 8-ナフタルイミドの合成法の検討  
(群馬高専専攻科環境工学専攻)  
○辻本瑞穂・中島敏
- P-021 キトサンにシクロデキストリンを導入した水質浄化材の合成  
(米子高専専攻科物質工学専攻1, 米子高専総合工学科2)  
○吉岡伊代1・小川和郎2
- P-022 OH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  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース)  
○武良紗花・小川和郎
- P-023 界面活性剤沈殿分離法による牛乳ホエイタンパク質の分離回収  
(新居浜高専専攻科生物応用化学専攻1, 新居浜高専生物応用化学科2)  
○矢野孝景1・西井靖博2・衣笠巧2
- P-024 メキシルアミノトリアジン誘導体にDR1を混合したアモルファス低分子型2次元非線形光学材料の評価  
(福島高専化学・バイオ工学科)  
○梅澤洋史・大塚章最
- P-025 対向メソ位にアミノフェニル基をもつtppタイプポルフィリンの合成法の検討  
(群馬高専物質工学科)  
○堀畑柊平・中島敏
- P-026 有機ポリスルフィド系正極活物質を用いた充放電特性の評価  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース)  
○門脇芽衣・屋敷結奈・稲毛康仁・佐藤慧汰・谷藤尚貴
- P-027 ジビエ肉を活用した新しい食肉加工製品の開発  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース1, 米子高専物質工学専攻2)  
○丸山未夏1・房安燎2・神門心彩1・河本麻美1・谷藤尚貴1
- P-028 化粧品成分の浸透作用に与えるウルトラファインバブルの影響  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科1, 高知高専専攻科ソーシャルデザイン工学専攻2)  
○岡林愛1・愛宕大弥2・秦隆志1・西内悠祐1・多田佳織1
- P-029 ウルトラファインバブルによる柔軟剤の柔軟効果と香りの持続性に関する研究  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科1, 高知高専専攻科ソーシャルデザイン工学専攻2, 株式会社富士計器3)  
○濱田唯榎1・門屋李実2・愛宕大弥2・西内悠祐1・多田佳織1・大越嘉一3・伊藤正志3・秦隆志1
- P-030 ファインバブルが食品に与える影響・米加工品の鮮度と食感  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科)  
○半田朋葉・西内悠祐・多田佳織・奥村勇人・秦隆志
- P-031 結晶化に与えるウルトラファインバブルの影響  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科1, 高知高専専攻科ソーシャルデザイン工学専攻2)  
○長門昂汰1・愛宕大弥2・西内悠祐1・秦隆志1・多田佳織1
- P-032 NotebookLMを活用したCREATE-SIMPLEによるリスクアセスメント手法の構築  
(佐世保高専技術室)  
○井村裕亮
- P-033 ウルトラファインバブルの熱安定性に関する研究  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科1, 高知高専専攻科ソーシャルデザイン工学専攻2)  
○渡邊優希1・西本成志2・多田佳織1・西内悠祐1・奥村勇人1・赤松重則1・秦隆志1
- P-034 Cu-Pdナノ微粒子担持ハイドロタルサイト触媒による硝酸イオンの分解  
(沼津高専物質工学科)  
○種谷萌・青山有希・米山奈々・大川政志

- P-035 キトサン/グルコマンナン複合非水溶性フィルムの作製と物性評価  
(群馬高専物質工学科1、群馬高専専攻科環境工学専攻2、小山高専物質工学科3)  
○上野陽平1・諸田美沙希2・加島敬太3・羽切正英1
- P-036 ファインバブルが食品に与える影響 - 麺類  
(高知高専ソーシャルデザイン工学科1)  
○小島凧1・西内悠祐1・多田佳織1・奥村勇人1・秦隆志1
- P-037 均一沈殿法によるアパタイトの結晶成長と遷移金属置換特性  
(沼津高専物質工学科)  
○大川政志・永田航
- P-038 モンモリロナイト担持Cu-Pdナノ粒子触媒による硝酸イオンの接触還元  
(沼津高専物質工学科)  
○米山奈々・青山有希・種谷萌・大川政志
- P-039 ゼオライトの細孔構造がアルゴン拡散特性に及ぼす影響の検討  
(沼津高専物質工学科)  
○杉山昂太郎・大川政志
- P-040 高濃度硝酸イオン還元触媒の開発  
(沼津高専物質工学科)  
○青山有希・種谷萌・米山奈々・大川政志
- P-041 核四極共鳴を用いた水素結合性多孔有機分子結晶HOF形成の簡易検出  
(米子高専総合工学科)  
○渡邊和哉・田中晋
- P-042 Rotator相における凝集誘起蛍光の挙動  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース1、米子高専総合工学科2)  
○森小桜1・田中晋2
- P-043 Rotator相形成を指向したフェロセン誘導体の作製  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース)  
○眞田春花・田中晋
- P-044 FSAアニオンを導入したオニウム型イオン液体のAu(III)抽出特性評価  
(米子高専総合工学科1、和歌山高専生物応用化学科2)  
○谷村史歩1・安田琉那1・土田裕介1・綱島克彦2
- P-045  $\alpha$ -ヘリックスポリペプチド薄膜中における光励起エネルギー移動  
(新居浜高専専攻科生物応用化学専攻1新居浜高専生物応用化学科2)  
○香川佳弘1・森田遥香2・苅田真吾2・間淵通昭2
- P-046 抽出剤の環状構造が金の溶媒抽出に及ぼす影響  
(米子高専総合工学科1、和歌山高専生物応用化学科2)  
○浦富心愛1・加見谷瑠伽1・土田裕介1・綱島克彦2
- P-047 中海および美保湾に生息する魚類消化管内に存在するマイクロプラスチックの探索  
(米子高専総合工1、米子高専技教支セ2、境港総合技術高校3)  
○立林侑莉1・藤井貴敏1・伊達勇介1・礪山美華1・日野英壺2・青木薫1・木下大1・濱邊優祐3
- P-048 石炭灰造粒物を用いた浚渫溜地の完全埋め戻し後の流動状況と堆積物の動態  
(米子高専1、中国電力(株)電源事業本部2、島根大学環境システム3)  
○白岩愛梨1・藤井貴敏1・礪山美華1・伊達勇介1・日野英壺1・青木薫1・立花美咲2・桑原智之3
- P-049 底泥からのリンの溶出と鉄分の関係について  
(米子高専総合工学科1、米子高専技術教育支援センター2)  
○高橋悠1・日野英壺2・礪山美華1・藤井貴敏1・伊達勇介1・青木薫1
- P-050 米子市および境港市におけるヌカカの発生調査と発生対策の効果検証  
(米子高専総合工1、米子高専物質工2、米子高専技術教育支援セ3、米子市環境政策課4)  
○本田修一朗1・伊達勇介1・礪山美華1・藤井貴敏1・佐藤詩織2・日野英壺3・青木薫1・宮脇孝志4
- P-051 米子湾へ流入する主要河川からの汚濁負荷特性  
(米子高専総合工1、米子高専技教支セ2、米子市環境政策課3)  
○田中好1・藤井貴敏1・礪山美華1・伊達勇介1・日野英壺2・青木薫1・口田知則3

- P-052 リグニン電解物で作製した生分解性フィルムの評価  
(米子高専総合工学科化学・バイオコース1、米子高専物質工学専攻科2、米子高専物質工学科3、米子高専総合工学科化学・バイオ部門4)  
○入江穂香1・小島翼2・小谷祐仁3・梗間由幸4
- P-053 MGRろ材への高付着性を示す排水処理微生物の単離と16Sr RNA遺伝子による同定  
(新居浜高専生物応用化学科1、新居浜高専環境材料工学科2)  
○岡田優志1・上田百合子2・喜多晃久1
- P-054 微生物共生系によるキチン分解代謝経路の推定と菌種・保有遺伝子の経時的対応解析  
(新居浜高専生物応用化学科)  
○岩瀬嵩正・喜多晃久
- P-055 マイクロ波メタン分解により生じた炭素粉粒体を利用した酵素電極の作製  
(長岡技大1、旭川高専2)  
○本田あかり1・榎木有理沙1・田代翔大1・近藤みずき1・桑原敬司1・小寺史浩2
- P-056 プルシアンブルーを担持した多孔質炭素修飾電極による過酸化水素の電気化学的検出  
(長岡技大院)  
○瀧本麗二・近藤みずき・桑原敬司
- P-057 層状腹水酸化物を電解紡糸膜に複合化するための諸条件に関する検討  
(米子高専総合工学科1、米子高専技術支援センター2)  
○高垣怜生1・伊達勇介1・礪山美華1・藤井貴敏1・日野英彦2・青木薫1
- P-058 電界紡糸膜の厚みが切削特性に及ぼす影響  
(米子高専総合工学科1、米子高専技術支援センター2、鳥取県産業技術センター3)  
○西田響1・伊達勇介1・礪山美華1・藤井貴敏1・日野英彦2・青木薫1・佐藤崇弘3
- P-059  $YBa_2(Cu_{1-x}M_x)_3O_{7-\delta}$  超伝導体のCuサイトへの陽イオン置換効果  
(長岡高専専攻科電子機械システム工学専攻1、長岡高専電気電子システム工学科2、Nanotechnology & Materials Science、Nanyang Polytechnic3)  
○Nur Hidayah Binti Noor Azizan1・晒名哲郎2・Ng Shao Wee3・平井誠1,2
- P-060 強さと耐摩耗性を兼ね備えたFe基摺動複合材料開発のための複合粒子作製条件の検討  
(仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻1、仙台高専総合工学科2)  
○山中滉太1・武田光博2
- P-061 Mg-M-Dy合金(M=金属元素)におけるLPSO相の形成能  
(仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻1、マテリアル環境コース2)  
○齋藤嶺太1・土佐美海2・今野一弥2
- P-062 鋳造・圧延プロセスにより作製したMg-Al-Y合金の微細組織観察  
(仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻1、仙台高専総合工学科2)  
○舩澤尚1・武田光博2
- P-063  $Cu_2O$ を用いたペロブスカイト太陽電池の正孔輸送層作製法の検討  
(仙台高等専門学校総合工学科)  
○鈴木葵・柳生穂高
- P-064 反射スペクトル測定による紫外線散乱剤の探索  
(熊本高専生物化学システム工学科)  
○永田皓己・二見能資
- P-065 MAX相セラミックス社会実装研究会の活動  
(長岡技科大・機械系1、長岡技科大・技術イノベ系2、福島高専・機械工学科3、長岡高専・機械工学科4、長野高専・工学科 機械ロボティクス系5、追手門学院大・機械工学科6)  
○南口誠1・郭妍伶1・二宮章浩2・山口直也3・金子健正4・岡田学5・柳澤憲史6
- P-066 多成分混合溶媒環境を利用した極微小有機ナノ粒子の作製  
(仙台高等専門学校総合工学科)  
○高橋匠・鈴木龍樹
- P-067 プラチナコガネ属における金属光沢発現機構の比較解析  
(仙台高専総合工学科1、科博2、海洋機構3)  
○渡邊尚育1・鈴木龍樹1・野村周平2・井手竜也2・出口茂3

- P-068 カドミウムCd錯体を蛍光剤とするプラスチックシンチレータの開発  
 (仙台高専総合工学科1、東北大多元研2、東北大院工3、静岡大電子研4)  
 ○亀山昌翔1・富永征宏2・鈴木龍樹1・藤本裕3・越水正典4・笠井均2
- P-069 アップライト型自転車とリカンベント型自転車の乗車姿勢の違いが腰部・下肢筋張力に及ぼす影響  
 (秋田高専専攻科グローバル地域創生工学専攻1、佐世保高専機械制御工学科2、長岡技術科学大学情報経営システム系3、秋田高専創造システム工学科4)  
 ○菅野学人1・中島賢治2・大橋智志3・小林義和4
- P-070 液体微粒子が浮遊した気体中における衝撃波の斜め反射  
 (豊田高専専攻科電子機械工学専攻1、豊田高専機械工学科2、大同大学工学部機械システム工学科3)  
 ○後藤竹慶1・小谷明2・田中淑晴3
- P-071 CNC旋盤を用いた主軸回転時加工空間内の温度変化  
 (秋田高専技術教育支援センター1、秋田高専機械系2)  
 ○佐々木智征1・今田良徳2・赤川泰斗2・高桑芳幸2・田中文翔2
- P-072 整地・不整地の走行を両立する移動機構の提案  
 (一関高専専攻科システム創造工学専攻1、一関高専2)  
 ○齋藤慈旺1・藤原康宣2
- P-073 fNIRSデータ及びセロトニン分泌時の表情筋変化を利用した脳活性化状態の推定  
 (一関高専専攻科システム創造工学専攻1、一関高専2)  
 ○山崎諒汰1・鈴木明宏2
- P-074 簡易形状の伝達関数からの頭部伝達関数の再現  
 (仙台高専専攻科システムデザイン工学専攻1、仙台高専総合工学科2)  
 ○工藤大翔1・本郷哲2
- P-075 船上ADCP観測による島しょ部海域の流れの鉛直構造と風の影響評価  
 (弓削商船高専専攻科海上輸送システム工学専攻1)  
 ○山崎希海
- P-076 スナックバックブレーキ(SBB)の内部機構開発  
 (富山高専専攻科海事システム工学専攻1、富山高専商船学科2)  
 ○森合斎1・向瀬紀一郎2
- P-077 軽油/FAMEエマルション液滴の蒸発およびマイクロ爆発挙動  
 (富山高専商船学科)  
 ○伊田愛梨・山田圭祐
- P-078 高専グローバルキャンプを山陰で開催することの意義  
 (米子高専総合工学科1、松江高専電気情報工学科2)  
 ○中島美智子1・青木薫1・梗間由幸1・遠藤香菜子1・Sean McPhail1・角田直輝1・箕田充志2
- P-079 生成AIを活用した記述式課題採点による業務効率化  
 (苫小牧高専創造工学科)  
 ○村本充・高橋労太
- P-080 群馬高専における災害時の避難行動などに関する学生の実態調査  
 (群馬高専環境都市工学科)  
 ○山口恭平
- P-081 計量テキスト分析ソフトを用いたテキストマイニングの実践  
 (長岡高専教育研究技術支援センター1、長岡高専物質工学科2)  
 ○星井進介1・大嶋晃生2・山岸瑠華2
- P-082 価値提供の考案・実践の場として高専祭出店を活用した学生企画とその教育的効果  
 (米子高専総合工学科1、株式会社takuram2)  
 ○高石万里1・木村悠汰1・石川潮苗1・陶山賢太1・井上寛太1・金弦凌輝1・濱路寛希1・小椋愛可1・石飛拓海1  
 ・佐伯翔麻1・金田雪愛1・大前景太郎1・亀谷新太郎2・伊達勇介1・徳光政弘1・角田直輝1
- P-083 教材共有システムの開発と運用に関して  
 (仙台高専1、苫小牧高専2、熊本高専3、高専機構本部4)  
 ○矢島邦昭1・村本充2・中島晃3・山神直寛4・土信田香奈子1・小林幸人4)

- P-084 集中状態の変化を効果的な学習環境への提供に関する研究  
(仙台高専総合工学科1、北九州高専生産デザイン工学科2)  
○矢島邦昭1・溝淵颯大1・及川裕良莉1・武市義弘2
- P-085 効果的な安全教育へのためのVRコンテンツの導入の報告  
(仙台高専1、長岡技術科学大学2)  
○佐藤風雅1・山内誠1・中平勝子2・矢島邦昭1)
- P-086 デジタルコンテンツを用いた自律的な技術習得とコンピテンシー評価 ～3DCAD設計動画による自律学習～  
(佐世保高専技術室)  
兼田一幸、杉本徹久、○茂木貴之
- P-087 2025国際原子力人材育成イニシアティブ事業の実施  
(松江高専電気情報工学科1、福島高専機械システム工学科2、富山高専電気制御システム工学科3)  
○箕田充志1・鈴木茂和2・高田英治3
- P-088 G-STEM ～ぐんま女子中高生理系進路選択への追い風プロジェクト～の紹介  
(群馬高専物質工学科1、群馬高専理系進路選択支援プログラム推進委員会2)  
○大岡久子1,2
- P-089 キャラ動画教材のすすめ  
(近大高専総合システム工学科)  
○吉川隆
- P-090 国際原子力人材育成イニシアティブ事業紹介「演習プログラム」  
(宇部高専電気工学科1、岐阜高専電気情報工学科2、富山高専電子情報システム工学科3、福井高専電気電子工学科4、松江高専電気情報工学科5、久留米高専材料システム工学科6、長岡技科大量子・原子力総合工学分野7、東京大学大学院工学系研究科8、東海大学工学研究科9、近畿大学原子力研究所10、福島高専機械システム工学科11)  
○吉田雅史1・柴田欣秀2・阿蘇司3・米田知晃4・箕田充志5・岩田憲幸6・鈴木常生7・菊池崇志7・村上健太8  
・亀山高範9・若林源一郎10・鈴木茂和11
- P-091 工業系女子学生増加に向けた体験型プログラムの開発  
(長岡高専電気電子システム工学科)  
○渡邊莉子・土田若菜・竹内麻希子
- P-092 地域連携による課題解決型エンジニアリング・デザイン教育の効果  
(鶴岡高専創造工学科)  
○佐藤司・小野寺良二・宝賀剛・穴戸道明
- P-093 集中度の可視化による学習効果の向上に関する研究  
(北九州高専生産デザイン工学科1、仙台高専総合工学科2)  
○武市義弘1・矢島邦昭2
- P-094 兄弟星解析のための可視化・データ統合アプリの開発  
(仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻1)  
○佐々木啓人1
- P-095 赤外線天文衛星カタログを用いたH<sub>2</sub>Oメーザー未同定天体の分類  
(仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻)  
○大友佳太
- P-096 MediaPipeを活用した手指認識による福祉支援システムの試作  
(久留米高専電気電子工学科)  
○高井良謙利・小野颯斗・福本凌大・越地尚宏
- P-097 福祉応用を目的としたArUcoマーカーを用いた自動追従システムの試作  
(久留米高専電気電子工学科)  
○福本凌大・小野颯斗・越地尚宏
- P-098 無線通信モジュールを用いた室内環境観測機器の試作  
(久留米高専電気電子工学専攻)  
○小野颯斗・福本凌大・越地尚宏
- P-099 MediaPipeによる表情抽出を活用した顔筋肉のリハビリを促すゲームの開発  
(久留米高専電気電子工学科)  
○北村純馬・越地尚宏

- P-100 風車ブレードにおけるCFRPを用いた落雷対策  
(松江高専電気情報工学科)  
○下田大成・箕田充志
- P-101 撥水スプレーを用いたブレード内部における放電の抑制  
(松江高専電気情報工学科1、松江高専専攻科2)  
○辻愁也1・山本航輝2・箕田充志1
- P-102 風車ブレード内部における放電の抑制  
(松江高専専攻科電子情報システム工学専攻1、松江高専電気情報工学科2)  
○山本航輝1・箕田充志2
- P-103 高齢星におけるH<sub>2</sub>O及びOHメーザーのスペクトル分析  
(仙台高専専攻科電気電子工学専攻)  
○佐々木諒太
- P-104 風力発電システムにおける長距離ケーブルの劣化判断システムの構築  
(松江高専電気情報工学科)  
○竹岡志道・箕田充志・福岡真澄
- P-105 小型リニアジェネレータに応用できる充電回路の設計  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○新畑友基・足立孝仁
- P-106 リニアジェネレータを用いた農業用水路に適応する水力発電の開発  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○長谷川咲仁・足立孝仁
- P-107 電気保全を分かりやすくするためのマニュアルづくりの検討  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○坂口宗・足立孝仁
- P-108 廃棄物自動計量抽出におけるディスプレイ数値判別に関する研究  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○野々村春希・権田英功・宮田仁志
- P-109 LEDモジュールバッテリー出射窓3Dプリンターを用いた携帯可能な分光器の構築  
(阿南高専創造技術工学科1、米子高専総合工学科2)  
○藤本慎也1・小西正悟2・池田悠希2・釜野勝1・桃野浩樹2
- P-110 廃棄物処理における色認識と物体搬送に関する研究  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○大江陽斗・権田英功・宮田仁志
- P-111 自己組織化マップを用いた高齢者の歩行における足底圧の解析  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○小谷倫太郎・権田英功・宮田仁志
- P-112 Pythonを用いた数学問題自動編集アプリの開発  
(米子高専総合工学科電気電子部門1、教養教育部門2)  
○佐々木陽菜1・古清水大直2・浅倉邦彦1
- P-113 3Dプリンタ製ミリ波誘電体充填導波管フィルタの再設計と試作  
(秋田高専1、東北大学2)  
○松田英昭1・野坂肇1・西野智路1・伊藤桂一1・古市朋之2・末松憲治2
- P-114 アレイ型D-STPGによる河川評価実験  
(近大高専総合システム工学科)  
○平野真也・岩井爽恕・岩橋裕真・下村樹輝・相馬光希・田中郁満・吉川隆
- P-115 D-STPGのアプリケーション評価について  
(近大高専総合システム工学科)  
○平野真也・岩井爽恕・岩橋裕真・下村樹輝・相馬光希・田中郁満・吉川隆
- P-116 D-STPGの表面塗布剤の特性比較実験  
(近大高専総合システム工学科)  
○平野真也・岩井爽恕・岩橋裕真・下村樹輝・相馬光希・田中郁満・吉川隆

- P-117 多種の機械学習を用いた水質分類ならびに特徴量解析  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○永見沙太・権田英功・宮田仁志
- P-118 骨導伝搬を考慮した水中スピーカーの音響特性評価  
(仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻1、仙台高専総合工学科2)  
○井田篤宏1・本郷哲2
- P-119 周波数変動を有する風力発電機に適用する障害電流補償装置  
(米子高専電気電子コース)  
○金谷尚泰、石倉規雄
- P-120 高齢者の歩行姿勢フィードバックシステムの構築に関する研究  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○小村一永・権田英功・宮田仁志
- P-121 Raspberry Piを用いた微生物コロニーの自動観察・解析システムの開発  
(新居浜高専電子制御工学科1、新居浜高専電気情報工学科2、新居浜高専生物応用化3)  
○喜多俊公1・○黒河優輝1・○多田伍寛2・岩瀬高正3・松友真哉1・喜多晃久3
- P-122 スイッチトリラクタンスモータ駆動用励磁タイミングの検討  
(米子高専電気電子コース)  
○渡部夏希、石倉規雄
- P-123 苫小牧の発電データを用いた太陽光システムの故障検出  
(米子高専電気電子コース)  
○青戸晴樹・石倉規雄
- P-124 PLD法を用いたNi酸化物超伝導薄膜の作製  
(米子高専総合工学科電気電子コース1、米子高専専攻科生産システム工学専攻2、物質・材料研究機構3)  
○石田洸希1・田上大翔1・小谷聡馬2・松本凌3・田中博美1
- P-125 新しい色覚補助ユーザインタフェースに関する研究  
(仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻1、仙台高専総合工学科2)  
○山田結万1・本郷哲2
- P-126 大規模言語モデルを用いた同形異音語の読み分けに関する研究  
(松江高専専攻科電子情報システム工学専攻1、松江高専情報工学科2)  
○岩谷峻太郎1・加藤聡2
- P-127 『ルービックキューブとその展開図』を題材としたアプリ開発の成果報告  
(久留米高専制御情報工学科)  
○新垣琳・○西谷直起・○吉田昂生・上田拓実・中野明
- P-128 プロジェクションマッピングを用いた数値シミュレーションデータ可視化支援システムの開発  
(米子高専総合工学科電気電子コース1、米子高専総合工学科電気電子部門2)  
○景山奏1・松本正己2
- P-129 CubeLaboの活動紹介とアプリ開発の成果報告  
(久留米高専制御情報工学科)  
○赤嶺嘉斗・相良碧・井口陽翔・古賀柁一郎・竹下遥・古賀義彦・上田拓実・中野明
- P-130 マルチセンサ歩行推定と画像検索を統合した屋内位置推定手法の検討  
(岐阜高専専攻科先端融合開発専攻1、岐阜高専電気情報工学科2)  
○杉山元基1・山田博文2
- P-131 ドメイン特化型LLMを活用した短距離走コーチングAIの開発  
(米子高専総合工学科電気電子コース)  
○井東佳希
- P-132 ローイング競技におけるリアルタイム練習支援システムの構築と有用性の検証  
(松江高専専攻科電子情報システム工学専攻1、信州大学2、松江高専電子制御工学科3、松江高専人文工学科4、長岡技術科学大学情報・経営システム工学分野5)  
○荒木哉翔1・伊藤向希2・堀内匡3・一箭・F・ヒロシ4・外谷昭洋3・大橋智志5・奥島大5・信賀一晟5
- P-133 掌表面の水分子付着量と洗浄によるウイルス残存率の実験的評価  
(近大高専専攻科土木工学専攻1、近大高専総合システム工学科2)  
○橋爪大貴1・安井宣仁2

- P-134 我が国における一級水系の降雨量と水害との関係性  
 (神戸高専都市工学科1、神戸高専都市工学専攻2、徳島大学大学院社会基盤デザインコース3)  
 ○今井洋太1・長谷川太一2・東山航3
- P-135 非破壊検査のための鉄筋コンクリート打診時の弾性波の実測  
 (仙台高専総合工学科)  
 ○飯藤仁実・本郷哲・飯藤将之
- P-136 魚群探知ソナーを用いた沖縄県塩屋湾における土砂堆積状況の調査  
 (明石高専都市システム工学科1、明石高専技術教育支援センター2)  
 ○生田麻実1・鍋島康之1・渡部守義1・古小路祐介2
- P-137 照明の光色がCUDに及ぼす影響の検討 その1 異なる光色下における推奨配色セットの見え方分析の方法  
 (呉高専建築学科)  
 ○岩崎菜々・大和義昭・中村望来・タン プンリム
- P-138 照明の光色がCUDに及ぼす影響の検討 その2 L\*a\*b\*の測定結果  
 (呉高専建築学科)  
 ○中村望来・大和義昭・タン プンリム・岩崎菜々
- P-139 照明の光色がCUDに及ぼす影響の検討 その3 推奨配色セットの各色票間の色差  
 (呉高専建築学科)  
 ○タン プンリム・大和義昭・岩崎菜々・中村望来
- P-140 VaRTM法による部分成形FRPの耐力評価  
 (呉高専専攻科プロジェクトデザイン工学専攻1、呉高専建築学科2)  
 ○大中康輝1・西口幹人1・山本雄大2・三枝玄希2
- P-141 観光地利用に適した津波からの避難補助機構『用心棒』の提案  
 (和歌山高専環境都市工学科1・和歌山高専専攻科エコシステム工学専攻2)  
 ○水口詠斗1・○瀧谷颯太2・横田恭平1
- P-142 学校を拠点とする一体型震災遺構の持続可能性に関する考察  
 (仙台高専専攻科生産システムデザイン工学専攻 建築デザイン学コース)  
 ○及川純也・坂口大洋
- P-143 1970年代以降の美術館建築における運営と機能の変容  
 (仙台高専専攻科生産デザイン工学専攻建築デザイン学コース)  
 ○佐野竣亮・坂口大洋