口頭発表賞審査　　コンベンションセンター小ホール

すべての講演をオンラインで聴講することができます。但し、このセッションでは審査員以外の質問は受け付けません。ご質問がある場合はチャットにご投稿ください。

	開始時刻	終了時刻	発表番号	登壇者氏名	登壇者所属	演題
online	9:00	9:14	SH-1	村﨑宮忠	都城高専 電気情報工学科	電気回路モデル及び三次元電磁界解析による最小損失を持つ2層超電導電力ケーブルの設計
	9:15	9:29	SH-2	土田紗綺	長岡高専専攻科 物質工学専攻	米ヌカ添加が米粉パンの製パン性に及ぼす影響
	9:30	9:44	SH-3	若林遥大	米子高専 電子制御工学科	高専での学びの集大成としてのセルフレジシステムの開発
online	9:45	9:59	SH-4	上山真未	神戸高専専攻科 応用化学専攻	高彩度を有する赤色無機顔料の開発とその色彩評価
online	10:15	10:29	SH-5	遠藤優介	神戸高専専攻科 電気電子工学専攻	プラズマアクチュエータによるeVTOL用ダクトファンのインレットリップ流れ剥離の抑制
	10:30	10:44	SH-6	岡本　瞬	沼津高専 制御情報工学科	患者の動向監視支援システムの開発 -状態判別への機械学習の適用-
online	10:45	10:59	SH-7	新妻芳斗	仙台高専専攻科 生産システムデザイン専攻	化学混和剤による空気制御プロセスの違いがコンクリートの凍結融解抵抗性に及ぼす影響
	11:00	11:14	SH-8	茂呂征弥	木更津高専専攻科 機械・電子システム工学専攻	GNSSセンサのデータに基づく水田用抑草ロボットの自動運転システム開発
	11:30	11:44	SH-9	佐藤悠大	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	Fe-Al-Cr-C合金の硬化層形成に及ぼすAl及びCrの効果
	11:45	11:59	SH-10	佐々木駿	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	焼戻し中窒化したSCr420H鋼の強化機構

建築・土木分野

コンベンションセンター会議棟　3F　第1会議室

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

9:00～　　座長　大和義昭（呉高専）

online	1-1	鍋島康之	明石高専 都市システム工学科	明石高専におけるドローン測量実習の検討
	1-2	坂井李圭	和歌山高専 環境都市工学科	高炉セメントB種とフライアッシュを使用した コンクリートについて
online	1-3	秋竹智視	明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻	竹炭と軽石をフィルター材として用いた沖縄急流河川における微細土砂の流出抑制に関する実験的研究
online	1-4	早矢仕涼太	岐阜高専専攻科 先端融合開発専攻	岐阜高専第一体育館の音場調査及び音響改修案の検討
online	1-5	佐藤祐作	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	部分架構載荷実験による連続補剛 H 形鋼梁の横座屈に対する材端回転拘束度の影響
online	1-6	温水悠太	都城高専専攻科 建築学専攻	近似応答計算による3階建て伝統木造建築物の耐震性評価

10:10～　　座長　武田字浦（明石高専）online

online	1-7	福井智美	明石高専 都市システム工学科	急勾配移動床河道の弯曲部周辺における流砂と河床変動及びその制御に関する実験的研究
	1-8	森田和也	呉高専 環境都市工学科	合成桁のスタッドジベルの溶接精度がコンクリート床版撤去に及ぼす影響について
online	1-9	上原　健	明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻	バーチカルスロット魚道に流入する土砂の動態に関する実験的研究
online	1-10	古澤　崇	岐阜高専専攻科 先端融合開発専攻	VR空間の予想残響時間に影響する視覚的要因に関する研究
online	1-11	佐藤　光	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	飲食店空間における座席行動と物理的要因の関係について

online	1-12	今村真之祐	都城高専専攻科 建築学専攻	応急仮設住宅配置計画ゲームを通した防災性向上に関する研究

11:20～　　座長　辻原　治（和歌山高専）

online	1-13	藤原太輝	明石高専 都市システム工学科	支川の影響を受ける流れ場における杭水制による河床変動制御
	1-14	高見優菜	明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻	近代神戸における沿岸部の開発と変容過程 -敏馬におけるKobe Regatta & Athletic Clubと神戸製鋼所の土地利用に着目して-
	1-15	伊賀暖人	和歌山高専 環境都市工学科	コンクリートの線膨張係数について
online	1-16	亀澤竜拳	都城高専専攻科 建築学専攻	載荷条件の違いが木材の部分横圧縮特性に与える影響
online	1-17	谷本夢馬	明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻	二条陣屋、望月氏本家旧邸、妙立寺の比較研究 ―からくりを持つ屋敷について―
online	1-18	前田真明	都城高専専攻科 建築学専攻	建築・まちづくりにおける持続可能な伝統産業のあり方に関する研究

13:30～14:45 オンサイト及びオンライン　ポスターセッシ オンサイト会場：2F 国際会議室　オンライン会場：Teams各ポスター会議室

オンサイト講演についてもオンライン会場を設定しています。ご質問のある方は投稿してください。

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

15:00～　　座長　鍋島康之（明石高専）online

online	1-19	谷原未来	明石高専 都市システム工学科	穴あき護床工ブロックの形状や配列による周辺河床からの砂の吸出しと下流部の河床変動特性に関する研究
online	1-20	中山雄斗	明石高専 都市システム工学科	河口における離岸堤及び導流堤の形状と波向の変化が河口砂州の発達に及ぼす影響に関する実験的研究
online	1-21	米吉勇樹	都城高専専攻科 建築学専攻	木造トラスにおける接合金物の繰り返し載荷試験
online	1-22	鹿田泰生	都城高専専攻科 建築学専攻	導電性を利用したFRCCのひび割れ幅評価手法の検討

online	1-23	赤坂昌紀	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	高吸水性樹脂の添加がコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響

情報・通信分野

コンベンションセンター会議棟　3F　第2会議室

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

9:00～　　座長　浅水　仁（釧路高専）

	2-1	堀野泰輔	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻	CNNを用いたトマトの方向推定に関する研究
	2-2	内海康雄	舞鶴高専	ＧＮＳＳの活用と地域振興について
	2-3	吉川慎太郎	仙台高専 総合工学科	利便性向上のためのコンパイラの拡張
online	2-4	東海林瑠玖	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻	戸別デジタルサイネージのための地上デジタルテレビ放送隣接周波数帯を用いたデータ伝送
online	2-5	明石凜太郎	久留米高専 電気電子工学科	ダイクストラ法を用いた外乱の影響をシミュレーションする方法の提案
online	2-6	船木聖仁	旭川高専 電気情報工学科	近傍波の到来方向推定における染色体数減少法に関する一考察

10:10～　　座長　藤尾三紀夫（沼津高専）

	2-7	小綿偉心	仙台高専 総合工学科	マルチエージェントに基づく学習分析における自動交渉手法の設計
	2-8	財部駿星	都城高専専攻科 機械電気工学専攻	機械学習を活用したアナログ計器の読み取りに関する研究
online	2-9	五十嵐覚	仙台高専	中医学診断支援における病態図案生成手法の設計
	2-10	野口芹菜	都城高専専攻科 機械電気工学専攻	微表情を用いた心身状態推定システムにおける瞬きや外れ値の影響について
online	2-11	大井壱晟	長岡高専専攻科 電子機械システム専攻	アドホック・セルラ方式における通信トラヒックの過渡特性の解析

online	2-12	音島立哉	香川高専 通信ネットワーク工学科	LoRaWAN を利用した IoT デバイスに関する研究

11:20～　　座長　田中博美（米子高専）online

	2-13	作間友哉	仙台高専	初修中国語のためのメタバースにおける会話学習用教材の開発
	2-14	岩尾朋哉	米子高専 電子制御工学科	円滑な双方向コミュニケーションを実現するプログラミング教育支援システムの開発
online	2-15	坂元晴彦	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻	セキュリティインシデント体験教材の開発
	2-16	和山正人	一関高専 未来創造工学科	K-SEC教材を活用したログ解析演習の実践
	2-17	阿部飛翔瑠	仙台高専	外国語教育における協調学習のためのメタバースの提案
	2-18	清野竜生	釧路高専専攻科 電子情報システム工学専攻	プログラミング読解時の視線情報を用いた 理解度推定に関する研究

13:30～14:45 オンサイト及びオンライン　ポスターセッシ オンサイト会場：2F 国際会議室　オンライン会場：Teams各ポスター会議室

オンサイト講演についてもオンライン会場を設定しています。ご質問のある方は投稿してください。

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

15:00～　　座長　＜未定＞

	2-19	井上多雲	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻	CNNによるトマト着色度の自動判別
	2-20	網川行生	沼津高専専攻科 総合システム工学専攻	患者の動向監視支援システムの開発 -ベッド柵周辺の危険検出-
	2-21	吉田　蓮	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻	トラフィックデータを用いた機械学習による機器推定手法の設計
online	2-22	小林陸駿	長岡高専 電子制御工学科	数理演習用学習支援アプリケーションの開発

online	2-23	川上達也	熊本高専専攻科 電子情報システム工学専攻	機械学習を用いたバドミントンショットの自動認識
online	2-24	宇田竜健	鶴岡高専 創造工学科	変形性膝関節症の自動診断におけるモデルの評価
16:10～		座長　川戸聡也（米子高専）		
	2-25	横尾晟希	仙台高専 総合工学科	マルチエージェントに基づく学習分析におけるエージェントの分散処理手法の設計
online	2-26	足立　凜	米子高専専攻科 生産システム工学専攻	農作物被害の抑制に向けた物体検出モデルの改良
	2-27	長田拓麻	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻	耐災害ネットワークのためのコントロール回線冗長化に関する研究
online	2-28	石川悠介	仙台高専	ラーニングアナリティクスのためのk-NN法による欠損値補完手法の設計
online	2-29	宮下美里	久留米高専専攻科 機械・電気システム工学専攻	CNNによる肺疾患予測における経年変化追跡に向けたSOMを用いた患者類似度の可視化

機械分野及び航海・機関分野　　コンベンションセンター会議棟　3F　第3会議室

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

9:00～　　座長　藤田活秀（宇部高専）

	3-2	楠本涼太	近大高専専攻科 生産システム工学専攻	短絡移行におけるアークセンサの誤検出回避方法 不安定要因の影響解析
online	3-1	中川修斗	沼津高専 機械工学科	市販の電磁石およびホール素子を用いた自律同定 による浮上系の安定性の検証
online	3-3	梅木秀一	小山高専 機械工学科	RTK-GNSSを用いた自己位置推定ロボットカーの開発
online	3-4	青葉　慈	鶴岡高専 創造工学科	座圧から見る座位姿勢が及ぼす身体の不調
online	3-5	小谷真人	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	動力循環型機械系の振動抑制手法の検討(センサベースト制御による外乱抑制効果のシミュレーション)
online	3-6	香川詩花	木更津高専専攻科 機械・電子システム工学専攻	鳥の飛行を規範とした革新的飛行体の開発

10:10～　　座長　山田圭祐（富山高専）online

	3-7	藤本信義	宇部高専専攻科 生産システム工学専攻	エアレスタイヤの転動時における 輪荷重の動的変動発生メカニズムの解明
online	3-8	山岡竜也	近大高専専攻科 生産システム工学専攻	新型競技用ソーラーカーの設計および流体解析
online	3-9	吉川幸志	近大高専専攻科 生産システム工学専攻	回流型可視化風洞の製作とその性能評価
online	3-10	佐藤勘太	鶴岡高専 創造工学科	起立動作の負担軽減における椅子の座面高さの検証
online	3-11	松下聖章	都城高専専攻科 機械電気工学専攻	ソフトロボティクスによる這行運動アクチュエータの開発

11:10～　　座長　三谷祐一朗（沼津高専）online

	3-12	眞田海斗	近大高専 専攻科	マグロ型遊泳ロボットによる推進能力の実験的考察
online	3-13	阿部　碧	鶴岡高専 創造工学科	ベニバナ収穫機の開発と実用性の検証
online	3-14	木戸俊介	沼津高専 機械工学科	感圧ラバーの積層枚数と加圧方法の違いによる応答性の調査
online	3-15	戸叶翔汰	仙台高専	SPH法を用いた数値シミュレーションによる津波の形成
online	3-16	池田陽貴	富山高専専攻科 海事システム工学専攻	舶用自動操舵装置の安全な制御ゲインの調整

13:30～14:45 オンサイト及びオンライン　ポスターセッシ オンサイト会場：2F 国際会議室　オンライン会場：Teams各ポスター会議室

オンサイト講演についてもオンライン会場を設定しています。ご質問のある方は投稿してください。

生物・環境分野

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

15:00～　　座長　大岡久子（群馬高専）

	3-17	若木一左	米子高専専攻科 物質工学専攻	米子水鳥公園の水質浄化方法の提案
online	3-18	恵　美光	明石高専 都市システム工学科	塩化物系と非塩化物系凍結防止剤等の生物毒性の比較
	3-19	楠原龍星	米子高専専攻科 物質工学専攻	キノンプロファイル法による微生物群集構造解析を用いた底質環境評価
online	3-20	加藤　匠	明石高専 都市システム工学科	沖縄沿岸域における海中生物音の季節変動調査

	3-21	大江信之輔	米子高専専攻科 物質工学専攻	自己組織化マップを用いた底質の汚濁指標評価法の開発
online	3-22	青木雅治	久留米高専 物質工学科	制限酵素におけるリフォールディング効率の導出

16:10～　　座長　藤井貴敏（米子高専）

	3-23	清水弥央	群馬高専 物質工学科	ハナミズキのカルス培養に最適な無機塩類及び有機添加物質の探求
	3-24	古賀大晴	久留米高専専攻科 物質工学専攻	rRNAコード領域の塩基配列による南極産地衣Umbilicaria aprinaの系統分類解析
	3-25	森田　歩	久留米高専専攻科 物質工学専攻	日本産アリノタイマツ地衣菌のrRNAコード領域 における系統分類解析-九州・沖縄産-
	3-26	近池亮太	米子高専 物質工学科	米子市弓浜地区におけるヌカカ類の発生状況調査及び発生対策の効果検証
online	3-27	講演中止		

工学教育分野

コンベンションセンター会議棟　５Ｆ　第4会議室

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

9:00～　　座長　堀畑佳宏（米子高専）

online	4-1	宮下大起	鹿児島高専 機械工学科	高専生による離島小学校へのオンライン出前授業
	4-2	伊藤光雅	サレジオ高専 一般教育科	高専-大学連携のグローバルPBLを用いた持続可能な理工系人材の育成と成果分析 -理科教室プロジェクトの事例-
	4-3	和泉　諭	仙台高専 総合工学科	本科1年生向けIoT導入教育のための教材開発
	4-4	横田頼征	沼津高専 制御情報工学科	ふじのくに算数・数学防災ドリルの開発
online	4-5	力武克彰	仙台高専 総合工学科	地域課題を題材とした実践型IoT教育の取り組み
online	4-6	塚本亜美	新居浜高専 一般教養科	高専の英語教育におけるIT技術の活用

10:10～　　座長　髙橋晶子（仙台高専）

	4-7	山根清美	松江高専 機械工学科	表計算ソフトウェアによる微分方程式の数値計算
	4-8	川崎浩司	仙台高専	新型コロナウイルス禍のジェネリックスキル調査結果
	4-9	松露　真	米子高専	高専生が「任意のxにおいて・・・」の証明を正しく判断できるようになる教授について
	4-10	北向輪光	サレジオ高専 機械電子工学科	高専-大学-海外教育機関連携によるグローバルPBLを活用した理科教室プロジェクト
online	4-11	堀江　潔	佐世保高専 基幹教育科	「グローカルリテラシー」涵養を目指すドローン・3Dモデリング講習の実践

online	4-12	小林拓馬	沼津高専 電子制御工学科	ロボカップJr.レスキュー競技における新ルールに適応したビギナーズ教材の開発
11:20～		座長　鈴木正樹（沼津高専）		
	4-13	渡邊　健	米子高専 総合工学科	高専における「言語文化」授業の実践例 ―言語的・文化的教養の観点から―
	4-14	髙橋晶子	仙台高専 総合工学科	仙台高専版アントレプレナーシップ教育の基本設計
	4-15	坪井泰士	阿南高専 創造技術工学科	国立高専機構教員研修の課題
	4-16	堀畑佳宏	米子高専 総合工学科	数学的態度とリベラルアーツ
	4-17	山本直樹	熊本高専 電子情報システム工学系	データ処理教育コンテンツ作成と高専専攻科での活用事例
online	4-18	熊野智之	神戸高専 機械工学科	地球温暖化模擬実験装置の開発と環境教育への活用
online	4-19	関口明生	木更津高専 電子制御工学科	制御システム観の教育はこのままで善いか ― 環境危機は対岸の火事か ―

13:30～14:45 オンサイト及びオンライン　ポスターセッシ オンサイト会場：2F 国際会議室　オンライン会場：Teams各ポスター会議室

オンサイト講演についてもオンライン会場を設定しています。ご質問のある方は投稿してください。

電気・電子分野

コンベンションセンター会議棟　5F　第5会議室

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

9:00～　　座長　大西章也（香川高専）

	5-1	山口優輝	久留米高専 電気電子工学科	シンプルな三相インバータ用ハーフブリッジ回路の製作と応用
online	5-2	西山真平	香川高専 通信ネットワーク工学科	マルチビア構造の有無によるメタサーフェス反射器の散乱特性
online	5-3	矢口航士朗	小山高専専攻科 電気電子創造工学コース	固体高分子型燃料電池の内部磁界に関するシミュレーションモデルの作成
online	5-4	草茅新太	沼津高専 電子制御工学科	ロボカップJr.サッカーオープンリーグにおける画像処理を用いた機体の開発
	5-5	講演取消		
online	5-6	高井直輝	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻	狭帯域型有機位置検出センサの開発

10:10～　　座長　三島裕樹（函館高専）

	5-7	嶋田拓馬	鈴鹿高専	フレキシブル磁気光学薄膜の作製と表面観察による光学特性の調査
online	5-8	三﨑皇治	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻	電界放射電子源作製のための電解研磨条件の検討
online	5-9	栗原大虎	都城高専 機械電気工学専攻	AC/DC モジュールと PDE を用いた H formulation による三次元電磁界解析の計算値・計算時間の比較
online	5-10	三井咲季	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻	有機受光素子特性評価のための測定系の構築
online	5-11	平野政輝	木更津高専専攻科 制御・情報システム工学専攻	鳥の飛行を規範とした小型飛行体の姿勢計測装置の開発

online	5-12	真鍋翔太	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻	PEDOT:PSSを用いた有機位置検出センサの研究

11:20～　　座長　福間眞澄（松江高専）

online	5-13	黒田寛貴	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻	イットリウム酸化物で修飾したタングステン電子源からの電界放射特性
online	5-14	肥山　核	久留米高専 電気電子工学科	気体散乱によるレーザービーム品質測定の光学系設計
online	5-15	原田遼太朗	神戸高専専攻科 電気電子工学専攻	深層学習を用いた自律移動型ロボットに適したゴミ検出機能の開発
online	5-16	関口敬大	旭川高専 電気情報工学科	マイクロ波融雪用導波管スロットの最適設計における評価関数の検討
online	5-17	石川　諒	香川高専 電子システム工学科	興味を引くメッセージをQ学習により学習する装置の開発
online	5-18	佐藤優心	鶴岡高専 創造工学科	Joystick型マウスのポインティング性能評価

13:30～14:45 オンサイト及びオンライン　ポスターセッシ オンサイト会場：2F 国際会議室　オンライン会場：Teams各ポスター会議室

オンサイト講演についてもオンライン会場を設定しています。ご質問のある方は投稿してください。

15:00～　　座長　川上　誠（沼津高専）online

	5-19	山田　栞	米子高専 電子制御工学科	椅子に後付けした各種センサによる着席者の状態判別
	5-20	森脇　碧	松江高専 電子制御工学科	シジミの貝殻由来の炭酸カルシウムを用いたコンデンサの作製
online	5-21	草水愛斗	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻	ユニットセル間の間隙の有無によるレーダー断面積
online	5-22	佐藤渓介	長岡高専専攻科 電子機械システム工学専攻	動体上の降雪粒子除去を目的とした領域抽出法

online	5-23	多田羅愛乃	香川高専 電子システム工学科	P300BMI 刺激呈示に用いる動物画像の検討
online	5-24	小渡眞守	旭川高専 電気情報工学科	土砂の侵入を考慮した下水道管内部における電波伝搬特性に関する研究
16:10～		座長　石倉規雄（米子高専）		
online	5-25	柳原壮太朗	久留米高専 電気電子工学科	IMUベースフルワイヤレスVRトラッキングシステムの構築
online	5-26	波田一歩樹	米子高専専攻科 生産システム工学専攻	FPAA を用いた区分定数カオススパイキング発振器
	5-27	福間眞澄	松江高専	木炭蓄電器と太陽電池を利用したオフグリッド電源の試作
online	5-28	松下剛芽	香川高専 電子システム工学科	脳波を用いて効率よく日本語入力するためのフレーズ比較による入力候補呈示に関する検討
online	5-29	青木　颯	岐阜高専専攻科 先端融合開発専攻	層状窒化炭素薄膜の電気伝導の制御

材料分野

コンベンションセンター会議棟　5F 第6会議室

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

9:00～		座長　佐藤友章（仙台高専）		
online	6-1	前田龍生	久留米高専 材料システム工学科	疲労き裂を抑制するプラズマ粒子補修法の実用化
	6-2	上田壮一郎	熊本高専専攻科 生産システム工学専攻	Sm添加酸化ホウ素ガラスシンチレータの作製と発光特性
online	6-3	松下綾花	久留米高専 材料システム工学科	水素に影響を受ける材料のひずみに負荷時間が与える影響
	6-4	狩野元弥	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	Mg-Al-Tb 合金における長周期積層相の微細構造
online	6-5	矢野優葵	久留米高専 材料システム工学科	Si 複合化によるβ-FeSi2の熱電特性改善と接合界面解析
online	6-6	佐藤徳哉	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	電子線照射下でのアモルファス酸化アルミニウム(AAO)の構造変化
10:10～		座長　二見能資（熊本高専）		
	6-7	小柏悠太郎	長岡技科大 技術科学イノベーション専攻	セラミックス薄板内部のマクロ欠陥を検出する簡易型光透過率 2 次元分布測定装置の開発
	6-8	佐橋薫子	仙台高専 総合工学科	Fe-Cr系合金のσ相析出におよぼす強磁場中熱処理の影響
online	6-9	堀内智貴	久留米高専 材料システム工学科	光触媒活性を高めるZnOナノ粒子の形態制御に関する研究
online	6-10	間杉康弘	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	Mg-Al-Dy 合金における LPSO 相の熱力学的安定性
online	6-11	吉田草太	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	固相反応プロセスを介した希薄Mg-Al-Y系合金の作製と力学的特性評価

online	6-12	酒井　拓	鈴鹿高専専攻科 総合イノベーション工学専攻	Zr基アモルファス合金の耐食性と成形性の改善

11:20～　　座長　田中　晋（米子高専）

online	6-13	下村優依	久留米高専材料システム工学科	アルカリ処理による多孔質Tiへの生体適合性の付与
	6-14	Pumisuttapol Thanakorn	仙台高専 総合工学科	Mn58Ga23Cu19合金磁石の磁気特性におよぼす窒化処理の影響
	6-15	片渕日菜子	久留米高専 材料システム工学科	樹脂を用いた簡易補修が亀裂先端の開閉口量へ与える影響
online	6-16	楢原睦樹	久留米高専 材料システム工学科	PECS法を用いたMgF2焼結体黒色化の原因究明
	6-17	高橋　快	仙台高専 総合工学科	ジカルボン酸保護銅ナノ粒子による導電薄膜の作製
online	6-18	杉山聖弥	仙台高専 総合工学科	PVDF系強誘電体フィルムの作製と変位量の調査

13:30～14:45 オンサイト及びオンライン　ポスターセッシ オンサイト会場：2F 国際会議室　オンライン会場：Teams各ポスター会議室

オンサイト講演についてもオンライン会場を設定しています。ご質問のある方は投稿してください。

15:00～　　座長　谷藤尚貴（米子高専）

online	6-19	幸地悠太	久留米高専 材料システム工学科	PECS法により作成したインプリダイヤビットの耐摩耗性に関する研究
	6-20	石川こころ	仙台高専 総合工学科	表面開始リビングカチオン重合によるポリα-メチルスチレン修飾SiO_2ナノ粒子の合成
	6-21	高橋 怜平	仙台高専 総合工学科	Co55Cr45-xGax合金のマルテンサイト変態と磁気特性
	6-22	櫃田英治	米子高専 電気情報工学科	ヘリウムフリーMRIの実現を目指した超伝導接合の特性改善

online	6-23	吉田浩基	久留米高専専攻科 物質工学専攻	PECB接合したマグネシウム合金の微細構造解析
	6-24	鈴木 淳吾	仙台高専 総合工学科	Crを添加したNi-Co-Mn-Sn合金の マルテンサイト変態と機械的特性

化学分野

コンベンションセンター会議棟　6F　第7会議室

すべての講演をオンラインで聴講し、質問することができます。

9:00～　　座長　＜未定＞

	7-1	飯濵綾乃	長岡高専 物質工学科	クロロゲン酸の光増感色素に対する退色抑制効果
	7-2	田端遼一	鈴鹿高専 生物応用化学科	分岐型ポリ-L-アミノ酸の合成と構造解析
	7-3	野村佑太	群馬高専 物質工学科	ヒドロキシアパタイトを複合したグルコマンナン膜の作製とフッ化物イオン捕捉能の評価
online	7-4	塚口湧太	米子高専 物質工学科	無溶媒クロスカップリング反応を用いた非対称ジスルフィド化合物の高純度合成
online	7-5	甲斐風香	都城高専専攻科 物質工学専攻	TiO_2存在下でのスチレン誘導体の光γ-ケトニトリル化反応
online	7-6	菊池彩花	新居浜高専専攻科 生物応用化学専攻	1-プロパノール－グルコース系の水性二相形成において塩が及ぼす影響

10:10～　　座長　粳間由幸（米子高専）

	7-7	中田菜月	鈴鹿高専 生物応用化学科	両末端開始剤によるポリ-L-アミノ酸の合成と熱物性評価
	7-8	恩田詩緒梨	長岡高専専攻科 物質工学専攻	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
online	7-9	清水侑樹	久留米高専専攻科 物質工学専攻	2-Phenylethyl Tosylateのアセトリシスにおける kΔ、ksの競争機構
	7-10	泉　祐希	鈴鹿高専 生物応用化学科	屈曲型・直鎖型ポリ-L-アミノ酸の合成と熱物性評価
	7-11	小山竜之介	長岡高専専攻科 物質工学専攻	ひずみポルフィリンの合成とその構造研究

online	7-12	須川　龍	旭川高専専攻科 応用化学専攻	リグニン分解菌由来デカルボキシラーゼの 基質類似体複合体結晶の調製
11:20～		座長　羽切正英（群馬高専）		
online	7-13	壷内健太郎	米子高専 物質工学科	全固体二次電池用正極活物質を志向した有機ポリスルフィド材料の合成プロセス改善
	7-14	飯岡大樹	函館高専専攻科 物質環境工学専攻	金属チタンへのホタテガイ貝殻由来ハイドロキシアパタイトの複合化
	7-15	三輪紗弓	鈴鹿高専 生物応用化学科	γ-Benzyl-L-GlutamateとL-Leucineランダムコポリマー薄膜の構造と物性評価
	7-16	田中健大	長岡高専専攻科 物質工学専攻	ポルフィリン複合体の合成と光感受性物質への利用
online	7-17	菊地歩未	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻	表面化学修飾によるカテコール基含有バイオナノファイバーの合成
online	7-18	猪崎卓一	新居浜高専専攻科 生物応用化学専攻	ポリビニルアルカナール系高分子超薄膜における光励起エネルギー移動

13:30～14:45 オンサイト及びオンライン　ポスターセッション　オンサイト会場：2F 国際会議室　オンライン会場：Teams各ポスター会議室

オンサイト講演についてもオンライン会場を設定しています。ご質問のある方は投稿してください。

15:00～		座長　淀谷真也（鈴鹿高専）		
	7-19	杉本恵美	熊本高専専攻科 生産システム工学専攻	蛍光分光法によるサプリメント中のVB2およびVCの非破壊的分析の検討
	7-20	山本　華	鈴鹿高専 生物応用化学科	ポリγ-Benzyl-L-Glutamate薄膜の構造と物性評価
	7-21	渡辺龍人	鈴鹿高専専攻科 総合イノベーション工学専攻	電子供与性基を有するポリ-L-アミノ酸光学分割能評価
online	7-22	堀　甲希	和歌山高専 生物応用化学科	紀州梅種炭を用いた電極材料の調製と特性解析

online	7-23	佐々木拓夢	秋田高専専攻科 グローバル地域創生工学専攻	酸化タングステン調光膜の応答速度の評価
16:00～		座長　安田佳祐（神戸高専）online		
	7-24	大越　和	長岡高専 物質工学科	塩化銅を用いたテアシネンシン合成条件の検討
	7-25	上井脩平	米子高専 物質工学科	キトサン-乳酸による成形体の性質
	7-26	瀬古竜也	鈴鹿高専専攻科 総合イノベーション工学専攻	芳香族環を有するポリアミノ酸の光学分割能の評価
	7-27	有松直人	米子高専 物質工学科	亜硝酸イオン計測のためのペーパー分析デバイスの条件最適化