

[口頭発表賞審査](#)

ご注意ください！

シンポジウム参加者は本会場にご参加いただけますが、審査員以外はご発言いただけません。

カメラ・マイクは必ずオフにしてください。

座長 鈴木秋弘（長岡高専）

講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
J-01	9:30	9:44	頭部動作インターフェースにおける咬合判定の最適な閾値の検討	石川佳歩	鶴岡高専 創造工学科
J-02	9:45	9:59	新規硫黄活物質を用いたリチウム硫黄全電池の検討	岩野凌平	神戸高専専攻科 応用化学専攻
J-03	10:00	10:14	光合成アンテナ構築に関わる新規鉄硫黄タンパク質の生化学的解析	小川祐太	久留米高専専攻科 物質工学専攻
J-04	10:15	10:29	配付資料への非定型書き込み文字に対する領域推定アルゴリズムの検討	三室駿也	小山高専専攻科 複合工学専攻
J-05	10:30	10:44	RFスパッタリング法を用いたBiFeO₃薄膜形成と圧電性の検証	久田和輝	小山高専 複合工学専攻
J-06	11:00	11:14	表面硬化処理した生体用チタン合金の疑似生体環境下での特性評価	笹川雄斗	鈴鹿高専専攻科 総合イノベーション工学専攻
J-07	11:15	11:29	Fabrication of collagen sensor based on the formation of triple helical structure	Sota Fuji	NIT, Wakayama Coll., Adv. Eng. Faculty
J-08	11:30	11:44	学習時のマスク着用が前頭前皮質に及ぼす影響	渡部光彦	鶴岡高専 創造工学科
J-09	11:45	11:59	1946年南海地震における新宮市の火災の調査及び延焼シミュレーション	角 希美	和歌山高専 環境都市工学科
J-10	12:00	12:14	脳波で目的地と移動方向を指定し自律走行ロボットを制御する方法の開発	森岡大介	香川高専 電子システム工学科

リンクにより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。

一般講演 A会場

講演番号のリンクが会場入り口です。

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
坂口大洋 (仙台高専)	A-01	9:30	9:39	砲台跡のドローン写真測量と観光資源価値の高度化	堀江潔	佐世保高専 基幹教育科
	A-02	9:40	9:49	講演中止		
	A-03	9:50	9:59	農家レストランの店舗外観に関する研究	千田ひかる	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	A-04	10:00	10:09	講演中止		
	A-05	10:10	10:19	構造材料の違いがガラス建築の心理的価値に及ぼす影響	櫻井竜之介	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
伊師華江 (仙台高専)	A-06	10:30	10:39	講演中止		
	A-07	10:40	10:49	客席数を視点とした人口推移と大規模公共ホール整備量の検討	加藤美鈴	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	A-08	10:50	10:59	近代神戸におけるKobe Regatta and Athletic Clubによる敏馬の土地利用について	高見優菜	明石高専専攻科 建築・都市システム工学専攻
	A-09	11:00	11:09	モンゴルの国立一貫学校における教室空間の有効利用に関する研究	トゥンガラグ・ ニンジン	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	A-10	11:10	11:19	大崎上島と地（知）と技の継承 その6 ー消滅可能性離島における造船史の継承ー	竹嶋琳香	広島商船高専 商船学科
石川あゆみ (岐阜高専)	A-11	11:30	11:39	国内のファブ施設の現状と地域展開の可能性	羽田知樹	仙台高専専攻科 生産システム工学専攻
	A-12	11:40	11:49	講演中止		
	A-13	11:50	11:59	都市公園における水景施設の印象特性	中西静	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	A-14	12:00	12:09	コミュニティスペース 活用のための感染症対策シミュレーション	ムンフバト・ ビャンバドルジ	仙台高専専攻科 建築生産システム工学専攻
	A-15	12:10	12:19	全画面のスクリーンショットに対する画像認識に基づいたコンピュータの利用状況の推定	立林千里	米子高専 電子制御工学科
		13:15	14:15	ポスターセッション		

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
川戸聡也 (米子高専)	A-16	14:30	14:39	KoToToMo Plusにおける学習の動機付け機能の実装	横尾晟希	仙台高専 総合工学科
	A-17	14:40	14:49	プロジェクションマッピングを併用した球体デバイスによる学習支援システムの試作	小瀧敦也	松江高専専攻科 電子情報システム工学専攻
	A-18	14:50	14:59	教育用遠隔臨場感ソフトウェアの機能改善	鈴木一成	近畿大学高専専攻科 生産システム工学専攻
	A-19	15:00	15:09	筋電位を用いた瞬きによる集中度測定 ～瞬きの検出精度の向上に関する検討～	佐藤良祐	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻
	A-20	15:10	15:19	工学系学生のためのCan-doリスト式評価指標による能力評価の有効性検討	土田泰子	長岡高専 一般教育科
伊藤桂一 (秋田高専)	A-21	15:30	15:39	ヘロンの公式のn角錐への拡張	星野陽大	沼津高専 電気電子工学科
	A-22	15:40	15:49	DSPによる鉛直移動型倒立振子の制御について	菅谷純一	八戸高専 産業システム工学科
	A-23	15:50	15:59	講演中止		
	A-24	16:00	16:09	船舶係船実験の教材開発	稲本有我	弓削商船高専 海上輸送システム工学専攻
	A-25	16:10	16:19	光と音を奏でるピアノを題材とした小中学生向けプログラミング教材の開発と実践	金尾莉奈	米子高専 電子制御工学科
梗間由幸 (米子高専)	A-26	16:30	16:39	企業のお金に「も」強い技術者を育成する授業実践	高橋晶子	仙台高専 総合工学科
	A-27	16:40	16:49	学生主体の科学館アウトリーチ	水口ひまり	鹿児島高専 情報工学科
	A-28	16:50	16:59	外国人留学生との国際共修と地域内留学 -コロナ禍の海外研修に代えて-	塩原ひかり	室蘭工業大学
	A-29	17:00	17:09	モンゴルコーセン生の日本語実践訓練 -室蘭工大とのオンライン交流を通じて-	ビャムバ・テレゲル	IETモンゴル高専

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。

一般講演 B会場

講演番号のリンクが会場入り口です。

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
平井 誠 (長岡高専)	B-01	9:30	9:39	固相反応プロセスによるMg-Al-Y-B系合金の作製	高橋 賢	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	B-02	9:40	9:49	PECB法を用いたMg合金の接合に関する研究	吉田浩基	久留米高専専攻科 物質工学専攻
	B-03	9:50	9:59	Mg-Al-RE (RE=希土類元素)合金の組織における RE=Tb の添加効果	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
	B-04	10:00	10:09	耐食性を改善した新規Zr基アモルファス合金の成形性と熱安定性	酒井 拓	鈴鹿高専 材料工学科
	B-05	10:10	10:19	Co₆₀Nb₁₅Ga_{25-x}Sn_x合金のマルテンサイト変態挙動	大場千暖	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
武田光博 (仙台高専)	B-06	10:30	10:39	3D積層造形した625合金の積層条件と機械的特性の関係	千葉祐希	鈴鹿高専 材料工学科
	B-07	10:40	10:49	Mn-Ga-Cu合金の磁気特性におよぼす窒化熱処理の影響	佐藤真鈴	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	B-08	10:50	10:59	NH₃中での熱処理が及ぼす3D積層造形したNi基耐熱合金の機械的特性への影響	下元彩輝	鈴鹿高専 材料工学科
	B-09	11:00	11:09	ガス窒化プロセス制御のためのセンサーの開発	中村元風	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	B-10	11:10	11:19	加圧ガス窒化に関する基礎研究	野澤孟司	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
伊東 航 (仙台高専)	B-11	11:30	11:39	鉄-炭素混合粉末とパルス通電焼結を応用した簡易補修技術	白濱ひなた	久留米高専 材料システム工学科
	B-12	11:40	11:49	Fe/MnS 複合材料における網目状組織の形成条件と 力学的特性・トライボロジー特性への影響	千葉ありさ	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	B-13	11:50	11:59	パルス通電焼結法を用いたMgF₂の焼結条件に関する研究	福井菖喜	久留米高専 材料工学科
	B-14	12:00	12:09	4族元素固溶Fe₂O₃セラミックスの作製と電気伝導性	松崎菜々美	高知高専 ソーシャルデザイン工学科
	B-15	12:10	12:19	マイクロウェーブ照射水熱合成法による WO₃系微粒子の合成と光触媒特性	石川美穂	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
		13:15	14:15	ポスターセッション		

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
佐藤友章 (仙台高専)	B-16	14:30	14:39	大気圧プラズマで合成したダイヤモンド状炭素膜の特性評価	五十嵐 渚	鶴岡高専 創造工学科
	B-17	14:40	14:49	CdドーブZnOの光触媒特性に関する基礎研究	川口聖吾	久留米高専 材料システム工学科
	B-18	14:50	14:59	大気圧プラズマを用いたチタン酸化膜作製の研究	山平泰正	鶴岡高専 創造工学科
	B-19	15:00	15:09	SiO₂微粒子濃厚分散流体のレオロジー特性評価	庄野美那	仙台高専専攻科 生産システム工学専攻
	B-20	15:10	15:19	強化材分散による熱硬化性エポキシ樹脂の 力学的特性の変化	杉本琢真	鈴鹿高専 材料工学科
庄司 良 (東京高専)	B-21	15:30	15:39	噴霧法による酸化タングステン膜の調製と調光特性に関する研究	澁谷珠実	秋田高専 創造システム工学科
	B-22	15:40	15:49	高分子電解質－界面活性剤イオン複合体沈殿を用いた水溶性色素の可溶化による除去	矢野萌花	新居浜高専 生物応用化学科
	B-23	15:50	15:59	廃LIB正極材からの高純度炭酸Li精製に関する検討	藤原一貴	仙台高専
	B-24	16:00	16:09	実構造物を用いた各種表面処理材の外観観察方法の検討	竹内由伸	高知高専専攻科 建設工学専攻
	B-25	16:10	16:19	炭酸カルシウム法地盤改良技術を使った重金属捕捉	藤川滉大	和歌山高専専攻科 エコシステム工学専攻
	B-26	16:20	16:29	膨張材添加量を低減させたコンクリートの実用化への検討	門田基博	高知高専専攻科 ソーシャルデザイン工学専攻

リンク先で要旨をご覧いただけます。

連名者については要旨をご参照ください。

一般講演 C会場

講演番号のリンクが会場入り口です。

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
橋本良介 (鈴鹿高専)	C-01	9:30	9:39	循環環境中でのエアロゾル中細菌の不活化	高田康之佑	大分高専 電気電子工学科
	C-02	9:40	9:49	画像解析による水溶液中大腸菌の簡易的濃度推定システムの評価	市之瀬拓実	小山高専 電気電子創造工学科
	C-03	9:50	9:59	インパルス高電圧によるワクモ殺虫技術の構築	溝部裕真	大分高専 電気電子工学科
	C-04	10:00	10:09	講演中止		
	C-05	10:10	10:19	講演中止		
梅澤洋史 (福島高専)	C-06	10:30	10:39	嚙下食におけるとろみ抵抗測定器の実用性検討	佐藤 楓	鶴岡高専 情報コース
	C-07	10:40	10:49	画像認識を用いたリアルタイムツボ表示健康アプリの開発	権代大翔	米子高専 電子制御工学科
	C-08	10:50	10:59	介護現場での睡眠時生体情報を取得するための検討	都田輝峰	米子高専 電気情報工学科
	C-09	11:00	11:09	近赤外対応型光増感剤の合成と細胞毒性	片尾水羽子	米子高専 物質工学科
	C-10	11:10	11:19	高齢者ガン患者用診断・治療を目的とした 光感受性化合物のフラスコ合成による機能化	五十嵐 優	長岡高専専攻科 物質工学専攻
小川和郎 (米子高専)	C-11	11:30	11:39	講演中止		
	C-12	11:40	11:49	2-置換1,3-ベンゾオキサジン類の合成	馬込 樹	佐世保高専専攻科 複合工学専攻
	C-13	11:50	11:59	キラルアミドレセプターを有するポリ（フェニルアセチレン）の比色キラル識別機構	石丸北都	旭川高専 物質化学工学科
	C-14	12:00	12:09	複数のイオン性ポリアミノ酸からなる新規ブロックポリマーの合成と温度応答性循環型材料への展開	稲葉亮太	小山高専専攻科 複合工学専攻
	C-15	12:10	12:19	重合開始点を有する新規反応性高分子の合成と応用	坂下 葉	神戸高専専攻科 応用化学専攻
		13:15	14:15	ポスターセッション		

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
平山俊一 (佐世保高専)	C-16	14:30	14:39	水溶性と生分解性を両立した新しいサステナブル機能性材料の開発	木村風香	小山高専専攻科 複合工学専攻
	C-17	14:40	14:49	フェノール誘導体を基盤とする熱可塑性材料の開発	久語美月	神戸高専専攻科 応用化学専攻
	C-18	14:50	14:59	イネ籾殻灰を補強剤とする天然ゴム系エラストマーの創製と各種特性評価	鬼木秋実	久留米高専専攻科 物質工学専攻
	C-19	15:00	15:09	複素環塩基を持つPd(II)-8-quinolinolシクロメタラト複核錯体の立体構造	北田悠里	神戸高専専攻科 応用化学専攻
	C-20	15:10	15:19	静電相互作用による有機-無機高分子複合材料の合成	池村康太郎	神戸高専専攻科 応用化学専攻
田中 晋 (米子高専)	C-21	15:30	15:39	フェナントレン、アントラセン基を側鎖にもつポリグルタメート超薄膜における光励起エネルギー移動	毛利俊太	新居浜高専専攻科 生物応用化学専攻
	C-22	15:40	15:49	スチルベン系錯体を用いた新規蛍光材料の開発	川添暉留	神戸高専専攻科 応用化学専攻
	C-23	15:50	15:59	加硫処理による有機ポリスルフィドの合成と正極導入時の電池特性評価	那和洸星	米子高専 物質工学科
	C-24	16:00	16:09	ポリイミドを炭素の前駆体とした新規燃料電池用空気極の開発	片山修嘉	久留米高専専攻科 物質工学専攻
	C-25	16:10	16:19	極性有機溶媒?塩系水性二相におけるアミノ酸とジペプチドの分配係数	今里晃基	新居浜高専専攻科 生物応用化学専攻

リンク先で要旨をご覧ください。

名者については要旨をご参照ください。

一般講演 D会場

講演番号のリンクが会場入り口です。

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
間淵通昭 (新居浜高専)	D-01	9:30	9:39	rRNAコード領域の塩基配列による南極産地衣 <i>Biatorella cerebriiformis</i> の系統分類解析	古賀大晴	久留米高専専攻科 物質工学専攻
	D-02	9:40	9:49	アオスジアゲハの蛹の消化管フローラからのバクテリア単離	小山 陸	福井高専 物質工学科
	D-03	9:50	9:59	新規微細藻類の脂質代謝関連遺伝子の クローニングと発現解析の検討	青木帆乃花	群馬高専専攻科 環境工学専攻
	D-04	10:00	10:09	Comamonas属細菌の単離と生理機能解析	岡田ひなた	福井高専 物質工学科
	D-05	10:10	10:19	赤潮発生pH条件下における海洋性Anammox細菌群の活性評価	岡 悟史	小山高専専攻科 物質工学コース
青木 薫 (米子高専)	D-06※	10:30	10:39	微生物叢解析による底質環境評価指標の開発	楠原龍星	米子高専専攻科 物質工学専攻
	D-07※	10:40	10:49	凍結防止剤等が土壌生物に与える影響の評価	石原由貴	明石高専 都市システム工学科
	D-08※	10:50	10:59	マイクロバブルを用いた溶存酸素供給による米子湾底質の改善効果	若木一左	米子高専 物質工学科
	D-09	11:00	11:09	食堂厨房排水を浮上分離したスカムの生物処理に関する検討	羽方裕統	高知高専専攻科 ソーシャルデザイン工学専攻
	D-10※	11:10	11:19	自己組織化マップを用いた中海底質の汚濁指標評価法の開発	大江信之輔	米子高専専攻科 物質工学専攻
川村敏之 (福井高専)	D-11	11:30	11:39	発酵槽中の攪拌速度変化による <i>Aurantiochytrium</i> sp. NBRC102614株への影響	畠山 遼	旭川高専専攻科 応用化学専攻
	D-12	11:40	11:49	微生物によるゴム分解残渣の微生物資源としての有効活用法の探索	笈木宏和	久留米高専 生物応用化学科
	D-13	11:50	11:59	Sphingobium sp. SYK-6株によるリグニン由来物質取り込みの電気化学的評価	佐藤壮真	長岡技科大工
	D-14	12:00	12:09	有機電解反応を活用したリグニンの高効率的分解反応の開発と分解産物の利用	小島 翼	米子高専 物質工学科
	D-15	12:10	12:19	放電プラズマのバブリングによるフェノールの分解	高橋 丈	鶴岡高専 創造工学科
		13:15	14:15	ポスターセッション		

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
安田 佳祐 (神戸高専)	D-16	14:30	14:39	PCLを用いたマンガン酸化バイオリアクターの開発	宮下幸奈	和歌山高専専攻科 エコシステム工学専攻
	D-17	14:40	14:49	バクテリア(<i>Parvibaculum lavamentivorans</i>)由来側鎖 二重結合還元酵素PIDBRの基質特異性について	上村浩太郎	旭川専攻科専攻科 応用化学専攻
	D-18	14:50	14:59	手動摩擦測定装置によるムチン懸濁液の静摩擦係数の測定	小川知輝	小山高専 物質工学科
	D-19※	15:00	15:09	米子湾に流入するごみの定量化と堆積物の起源	佐藤詩織	米子高専専攻科 物質工学専攻
	D-20	15:10	15:19	APDC法による水溶液中のヒ素の比色定量	末松卯衣	東京高専 物質工学科
西野智路 (秋田高専)	D-21	15:30	15:39	炭素表面に存在する含酸素官能基の制御によるセルロース加水分解活性点の創製	西岡怜樹	久留米高専 物質工学専攻
	D-22	15:40	15:49	水晶振動子微小天秤法を用いたPt表面でのメタノール吸脱着挙動の解析	吉田梨紗	神戸高専 応用化学科
	D-23	15:50	15:59	Pt/TiO₂薄膜を用いた水素発生装置の開発	有川 嗣	都城高専専攻科 物質工学専攻
	D-24	16:00	16:09	Pt系金属-酸化物複合触媒の構造と酸化活性	櫛田萌水	神戸高専専攻科 応用化学専攻
	D-25	16:10	16:19	木質バイオマス中カリウム成分の定量簡便化	盛田佳那	東京高専 物質工学科
	D-26	16:20	16:29	PVDFとCa材との反応性に関する検討	伊藤海晴	仙台高専 名取キャンパス

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。

※リアルーオンラインハイブリッド試験

一般講演 E会場

講演番号のリンクが会場入り口です。

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
高橋 徹 (大分高専)	E-01	9:30	9:39	多芯薄膜線材により構成した超電導電力ケーブルの交流損失の低減	増田陽平	都城高専専攻科 機械電気工学専攻
	E-02	9:40	9:49	抵抗モード故障したBPDとBLDを有する太陽光発電ストリングのヒューズによる保護	佐々木響希	米子高専 電気情報工学科
	E-03	9:50	9:59	H-ϕ formulationによる超電導薄膜線材の2次元電磁界解析	柏木涼太	都城高専専攻科 機械電気工学専攻
	E-04	10:00	10:09	太陽光発電システムにおける長距離配線に伴うインダクタンス増加と回路解放時のアークエネルギーの検証	柳原武司	米子高専 電気情報工学科
	E-05	10:10	10:19	T-A formulationによる超電導テープの交流損失計算	梯 真翔	都城高専専攻科 機械電気工学専攻
臼井昇太 (都城高専)	E-06	10:30	10:39	有機半導体による光入射位置・角度検出センサの実現可能性検証	長川 歩	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
	E-07	10:40	10:49	有機光センサの開発と脈波計測への応用	安達友紀	近畿大学高専専攻科 生産システム工学専攻
	E-08	10:50	10:59	有機材料を用いた逆構造有機受光素子の特性評価	三井咲季	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
	E-09	11:00	11:09	センサの磁気異方性が磁気光学イメージに与える影響の評価	岡田幸太	鈴鹿高専 電気電子工学科
	E-10	11:10	11:19	スマートフォンを利用した非破壊試験用磁気光学イメージング光学系	福地俊亮	鈴鹿高専 電気電子工学科
小林康浩 (小山高専)	E-11	11:30	11:39	ImageJを利用したフレキシブル 磁気光学フィルムの表面状態の評価	奥山棕太	鈴鹿高専 電気電子工学科
	E-12	11:40	11:49	有機位置検出センサの狭帯域光検出の特性評価	高井直輝	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
	E-13	11:50	11:59	ビスマス・アルミニウム置換型 イットリウム鉄ガーネット膜の光学特性の評価	西村仁志	鈴鹿高専 電気電子工学科
	E-14	12:00	12:09	マイクロ波融雪のための導波管のスロット形状と配置に関する考察	有働明未	旭川高専専攻科 生産システム工学専攻
	E-15	12:10	12:19	太陽光発電システムのロジスティック回帰による機械学習を用いた異常検出	本池竜也	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
		13:15	14:15	ポスターセッション		

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
関口明生 (木更津高専)	E-16	14:30	14:39	降雨期間中における天頂全遅延の変化	西岡龍生	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
	E-17	14:40	14:49	SAR衛星ALOS-2を用いる簡易リフレクタの開発	小野公暉	大分高専専攻科 電気電子情報工学専攻
	E-18	14:50	14:59	基線長による移動体2周波RTK測位のFix率	谷口光希	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
	E-19	15:00	15:09	シューマン共鳴の経験モデル作成	久永学実	鹿児島高専 情報工学科
	E-20	15:10	15:19	多数枚の劣化観測像からの像回復法の構築	大亀幸樹	大分高専専攻科 電気電子情報工学専攻
齊藤公博 (近畿大高専)	E-21	15:30	15:39	レコードプレーヤの定量的な音響評価手法の検討	池上隆生	長岡高専 電気電子システム工学科
	E-22	15:40	15:49	ディープラーニングによる耳音響認証の起源の可視化	田中俊祐	長岡高専専攻科 電子機械システム工学専攻
	E-23	15:50	15:59	VR空間の視覚情報に調和する残響時間に関する研究	古澤 崇	岐阜高専専攻科 先端融合開発専攻
	E-24	16:00	16:09	骨伝導型個人認証デバイスによる個人毎の差異に関する検討	貝沼遼太郎	長岡高専 電気電子システム工学科
	E-25	16:10	16:19	メタサーフェス反射器におけるマッシュルーム構造のピア半径による反射位相特性	浦上大世	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
石倉規雄 (米子高専)	E-26	16:30	16:39	ユーザの感情を考慮した非タスク指向型傾聴対話システム	小西隼太	熊本高専専攻科 電子情報システム工学専攻
	E-27	16:40	16:49	量子アニーリングを用いたハミルトン路の検出	柴田圭悟	久留米高専 制御情報工学科
	E-28	16:50	16:59	マッシュアップ型放送コンテンツ自動生成におけるコンテンツ構成記述と時間変化制御	渡邊映月	仙台高専専攻科 情報電子システム工学専攻
	E-29	17:00	17:09	オブジェクト指向モデリングの分析ツールの開発	神原和希	香川高専 専攻科 電子情報通信工学専攻

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。

一般講演 F会場

講演番号のリンクが会場入り口です。

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
三谷祐一郎 (沼津高専)	F-01	9:30	9:39	クロマグロの遊泳能力解析と魚ロボットへの応用 -遊泳動作と尾ヒレ周りの流れとの関係-	入船涼太	近畿大学高専専攻科 機械工学専攻
	F-02	9:40	9:49	動作変化に伴う足アーチ変形の定量的評価	伊澤 悟	小山高専 機械工学科
	F-03	9:50	9:59	クロール泳における手の形に関する力学的考察 ～キャッチ動作に着目して～	甲谷 葵	富山高専専攻科 海事システム工学専攻
	F-04	10:00	10:09	ヒトと二足歩行ロボットの歩行相違検知システム	岸 優我	小山高専 機械工学科
	F-05	10:10	10:19	ソフトロボティクスによる五指ロボットハンドの開発	香川尚輝	都城高専専攻科 機械電気工学専攻
伊澤 悟 (小山高専)	F-06	10:30	10:39	ソフトロボットによる4足歩行移動体の開発	田中裕人	都城高専専攻科 機械電気工学専攻
	F-07	10:40	10:49	滑らかな動作のための小型移動ロボットの制御法の検討	バータルフー バヤルバタル	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	F-08	10:50	10:59	体動による遠隔臨場感ロボットの制御	寺田幸時	近畿大学高専専攻科 生産システム工学専攻
	F-09	11:00	11:09	磁石列の対向面配置におけるトルクの違い	岩月勇樹	豊田高専 機械工学科
	F-10	11:10	11:19	LADRCを応用したクワッドロータの高精度飛行制御	豊田桃子	久留米高専専攻科 機械・電気システム工学専攻
奥村俊昭 (仙台高専)	F-11	11:30	11:39	手指の輪郭線情報が人の手形状識別へ与える影響	藤嶋 教彰	松江高専 電気情報工学科
	F-12	11:40	11:49	フィンガープリントによる屋内測位の送受信機間距離と測位誤差の関係	妹尾伊央利	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
	F-13	11:50	11:59	ITプラットフォームの構築プロジェクトAMATERAS	内海康雄	舞鶴高専
	F-14	12:00	12:09	メタサーフェス反射器におけるマッシュルーム構造のピア半径による反射位相特性	浦上大世	香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻
	F-15	12:10	12:19	小型太陽光発電商品の発電特性の調査	蔭木伸一	米子高専専攻科 生産システム工学専攻
		13:15	14:15	ポスターセッション		

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
平井 誠 (長岡高専)	F-16	14:30	14:39	3Dプリンタによるドローンフレームの製作	塩田悠希	香川高専 通信ネットワーク工学科
	F-17	14:40	14:49	短絡移行におけるアークセンサの誤検出回避方法 -ウィービング中における電流・電圧の挙動について-	山本真司	近畿大学高専専攻科 機械工学専攻
	F-18	14:50	14:59	競技用ソーラーカーの設計及び流体解析	山岡竜也	近畿大学高専専攻科 生産システム工学専攻
	F-19	15:00	15:09	慣性計測センサとRaspberry Piを利用した柄杓型注湯評価装置の開発	佐藤圭太	東京都立産業技術高専 ものづくり工学科
	F-20	15:10	15:19	競技用電動自転車の流体解析	吉井裕亮	近畿大学高専専攻科 生産システム工学専攻
田中淑晴 (豊田高専)	F-21	15:30	15:39	スマート農業に向けた既存電源装置の比較	石飛有道	米子高専 電気情報工学科
	F-22	15:40	15:49	育苗システムのためのPID制御を用いた小型ビニルハウス内の環境の最適化	佐藤 航	仙台大専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	F-23	15:50	15:59	寒締めほうれん草の栽培システムの開発および実証実験	岩瀬恵里	旭川高専専攻科 応用化学専攻
	F-24	16:00	16:09	廃棄コーヒー豆滓を用いたヒラタケ (<i>Pleurotus ostreatus</i>)栽培の取り組み	井上あかり	小山高専 物質工学科
	F-25	16:10	16:19	作物成長活性化へ向けたZnOナノ粒子の活用に関する研究	山崎詩乃羽	久留米高専
大西章也 (香川高専)	F-26	16:30	16:39	蛍光スペクトルによる果実糖度の測定	芝田豊和	近畿大学高専専攻科 生産システム工学専攻
	F-27	16:40	16:49	CNN によるトマト着色度判別に関する研究	井上多雲	仙台大専専攻科 情報電子システム工学専攻
	F-28	16:50	16:59	ポット栽培におけるトマト全自動収穫システムの開発	小熊一矢	長岡高専専攻科 電子機械システム工学専攻
	F-29	17:00	17:09	周辺環境に影響されないトマト収穫時期判定方法に関する一提案 (小型で安価な支援システムの開発)	山本粹生	仙台大専 総合工学科

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。

一般講演 G会場

講演番号のリンクが会場入り口です。

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
鈴木正樹 (沼津高専)	G-01	9:30	9:39	土砂災害啓発のためのRPG防災教育教材の開発	西萩一喜	和歌山高専専攻科 エコシステム工学専攻
	G-02	9:40	9:49	学際的アプローチによる知の防災教育 -火山災害-	中野友暉	沼津高専 機械工学科
	G-03	9:50	9:59	避難行動シミュレーション教材の開発	鈴木義幸	和歌山高専 環境都市工学科
	G-04	10:00	10:09	備讃瀬戸東航路におけるこませ網漁船操業ハザードマップの作製	阿部航大	弓削商船高専専攻科 海上輸送システム工学専攻
	G-05	10:10	10:19	防災教育教材としてのハザードマップアプリの開発	露峰 周	和歌山高専 環境都市工学科
矢島邦昭 (仙台高専)	G-06	10:30	10:39	寮生による自主防災組織の構築	古田皓晟	沼津高専 機械工学科
	G-07	10:40	10:49	災害調査へのフォトグラメトリの適用	田村あかね	明石高専 都市システム工学科
	G-08	10:50	10:59	災害危険区域における産業用地整備と企業誘致に関する研究-名取市閑上地区を事例として-	針生瑠奈	仙台高専専攻科 生産システムデザイン工学専攻
	G-09	11:00	11:09	講演中止		
	G-10	11:10	11:19	SNS上でのフェイクニュースの拡散とEQ（心の知能指数）に関する分析	森 正晴	米子高専 電子制御工学科
石倉規雄 (米子高専)	G-11	11:30	11:39	非GPS環境の下水直管における自律飛行ドローンの開発	渡辺 麟	長岡高専 機械工学科
	G-12	11:40	11:49	簡易ドライビングシミュレータを用いた居眠り運転の検知	古川悠人	長岡高専
	G-13	11:50	11:59	簡易NIRS計を用いた脳機能計測	細田奈央子	米子高専 電気情報工学科
	G-14	12:00	12:09	降雨を活用したIoT用電源に関する検討	福元一馬	都城高専専攻科 機械電気工学専攻
	G-15	12:10	12:19	ニューラルネットワークを用いた河川画像による水位判定	竹ノ内史弥	明石高専 都市システム工学科
		13:15	14:15	ポスターセッション		

座長	講演番号	開始	終了	演題	登壇者	
伊達勇介 (米子高専)	G-16	14:30	14:39	地震動強度の空間補間に関する基礎的研究 -Deep Learningを用いて-	片嶋将人	和歌山高専 環境都市工学科
	G-17	14:40	14:49	浸水直後における伝統木造建築物の地震応答解析	安持大輝	都城高専専攻科 建築学専攻
	G-18	14:50	14:59	地盤の微小振動を用いた大規模出水時の河川水位予測	中田暁人	和歌山高専 環境都市工学科
	G-19	15:00	15:09	スギ・ケヤキの部分横圧縮特性に関する実験的研究	脇山爽太	都城高専専攻科 建築学専攻
	G-20	15:10	15:19	護床工の配列による周辺河床からの砂の吸い出しと河床変動特性に関する実験的研究	高瀬睦月	明石高専 都市システム工学科
大岡優 (都城高専)	G-21	15:30	15:39	講演中止		
	G-22	15:40	15:49	急勾配弯曲河道における水制による河道内堆積土砂の制御に関する研究	仲間聖真	明石高専 都市システム工学科
	G-23	15:50	15:59	2階分増築したRG造3階建学校建物の免震改修による耐震性向上に関する研究	有澤 清	高知高専 まちづくり・防災コース
	G-24	16:00	16:09	波向きによる閉鎖性内湾域の河口砂州形状とその制御に関する実験的研究	青木佑太郎	明石高専 都市システム工学科
	G-25	16:10	16:19	複雑な立面・平面形状の免震建築物を考慮した 免震建物模型による地震応答性状の把握	小松晃也	高知高専専攻科 建築学専攻
	G-26	16:20	16:29	河川合流部におけるの砂州の形成と木杭列水制による河床変動制御に関する実験的研究	栄 翔太	明石高専 都市システム工学科

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。