

公益社団法人 日本設計工学会関西支部 2025年度研究発表講演会プログラム

2026年3月14日(土)	11:00~16:00	研究発表講演会(会場A,会場B,会場C), ワークショップ(会場C)
	16:00~17:00	特別講演(会場A)
	17:00~17:15	閉会式(会場A) 学生優秀発表賞の発表, 支部長挨拶
	17:15~19:15	意見交換会(教職員ラウンジ)

※:学生 講演10分 討論5分

時間	セッション	講演番号	タイトル	発表者	連名者
11:00 ~ 11:45	一般講演 小笹俊博 (大阪電気通信大)	A1 -1	腕部全体の力覚を提示する装着型入力インターフェースの開発	青山昂暉(神戸市立工業高専, 本科生)※	小澤正宜(神戸市立工業高専) 清水俊彦(神戸市立工業高専) AMAR Julien Samuel(神戸市立工業高専) 酒井昌彦(神戸市立工業高専) 尾山匡浩(神戸市立工業高専) 田原照昂(神戸市立工業高専) 片山大悟(神戸市立工業高専)
		A1 -2	切りくず形状モニタに基づくエンドミル側面切削における複数びり振動モードの逆解析に関する考察	クラウダー長谷川崑(同志社大, 学部生)※	今野駿音(同志社大, 院生)※ 中川正夫(同志社大) 廣垣俊樹(同志社大)
		A1 -3	ワイヤ自重を考慮した振り子モデルの導出と実験による検証	河合敏平(大阪産業大, 院生)※	西田吉晴(大阪産業大)
13:00 ~ 13:45	一般講演 須田敦 (奈良工業高専)	A2 -1	無人海洋調査のための低コストAUVの開発と制御手法の提案	坂本晴臣(神戸市立工業高専, 本科生)※	小澤正宜(神戸市立工業高専) 清水俊彦(神戸市立工業高専) AMAR Julien Samuel(神戸市立工業高専) 酒井昌彦(神戸市立工業高専) 尾山匡浩(神戸市立工業高専) 田原照昂(神戸市立工業高専) 片山大悟(神戸市立工業高専)
		A2 -2	マスタグンパを一体造形したトボロジー最適化3Dプリント片持ちはりのマスタ重心位置による振動減衰能の影響	石橋和真(神戸市立工業高専, 専攻科生)※	早稲田一喜(神戸市立工業高専) 西田真之(神戸市立工業高専)
		A2 -3	固定化されたマイナーループを有するRCモーター駆動ロボットマニピュレータの高精度化に関する研究	寺内寛太(大阪産業大, 院生)※	西田吉晴(大阪産業大)
13:55 ~ 14:40	一般講演 小笹俊博 (大阪電気通信大)	A3 -1	VRを活用した新しいものづくりへのアプローチ	島岡拓海(奈良工業高専, 本科生)※	須田敦(奈良工業高専) 福岡寛(奈良工業高専) 谷口幸典(奈良工業高専)
		A3 -2	ブルーカーボンの音響識別に向けた装置の設計	濱田昂汰(神戸市立工業高専, 本科生)※	小澤正宜(神戸市立工業高専) 清水俊彦(神戸市立工業高専) AMAR Julien Samuel(神戸市立工業高専) 酒井昌彦(神戸市立工業高専) 尾山匡浩(神戸市立工業高専) 田原照昂(神戸市立工業高専) 片山大悟(神戸市立工業高専)
		A3 -3	モバイルマニピュレータの動作計画とリンク長さの設計	室巻孝郎(舞鶴工業高専)	浦久保孝光(神戸大)
15:00 ~ 15:45	一般講演 榎真一 (大阪産業大)	A4 -1	ランダムフォレストを用いたマイクロドリル加工における多目的最適化のための刃先摩耗と穴形状精度の同時予測に関する考察	喜多俊介(同志社大, 学部生)※	千歳健太(同志社大, 院生)※ 中川正夫(同志社大) 廣垣俊樹(同志社大)
		A4 -2	大型産業用ロボットのオフラインティーチングによる特異点通過を含んだ教示可動域内におけるドリル加工精度に関する研究	坪井孝瑛(同志社大, 学部生)※	内野友裕(同志社大, 院生)※ 廣垣俊樹(同志社大) 中川正夫(同志社大)
		A4 -3	Ti-6Al-4V 合金の乾式ステップフィード式微細穴あけ加工の研究	青柳翔也(大阪産業大, 院生)※	澤井猛(大阪産業大)
16:00 ~ 17:00	特別講演	講演題目: 水素がかなえる未来 ~水素燃料電池油圧シヨベルの開発~ 講師: 五十嵐雄介氏(コマソ開発本部車両第二開発センタ 主任技師)			司会 生浦浩子(技術士(機械部門))
17:00 ~ 17:15	閉会式	学生優秀発表賞 発表 支部長挨拶			

公益社団法人 日本設計工学会関西支部 2025年度研究発表講演会プログラム

2026年3月14日(土)	11:00~16:00	研究発表講演会(会場A,会場B,会場C), ワークショップ(会場C)
	16:00~17:00	特別講演(会場A)
	17:00~17:15	閉会式(会場A) 学生優秀発表賞の発表, 支部長挨拶
	17:15~19:15	意見交換会(教職員ラウンジ)

※:学生 講演10分 討論5分

時間	セッション	講演番号	タイトル	発表者	連名者
11:00 ~ 11:30	一般講演 太田孝雄 (奈良工業高専)	B1 -1	プラズマCVD法で形成したSiC膜のぬれ性に及ぼす大気プラズマ処理の効果	萱原信之助(同志社大, 学部生)※	川畑雄斗(同志社大, 院生)※ 中村守正(同志社大) 松岡敬(同志社大)
		B1 -2	凸型壁面で反射した衝撃波と噴流の衝突過程に関する数値解析	加藤公誠(奈良工業高専, 専攻科生)※	福岡寛(奈良工業高専) 須田敦(奈良工業高専) 谷口幸典(奈良工業高専)
11:40 ~ 12:10	OS(B) コンテスト部門 太田孝雄 (奈良工業高専)	B2 -1	おみく地蔵プロジェクト-伝統と現代技術を融合した地域振興システム-	小山達(奈良工業高専, 専攻科生)※	甲元隼羽(奈良工業高専, 専攻科生)※ 阪本晴大(奈良工業高専, 専攻科生)※ 堀内風琳(奈良工業高専, 専攻科生)※ 福岡寛(奈良工業高専)
		B2 -2	白浜ECO-CARチャレンジへ2025への神戸高専ソーラーカーチーム参加報告	橋本駿(神戸市立工業高専, 本科生)※	福井智史(神戸市立工業高専) 鈴木隆起(神戸市立工業高専) 田邊大貴(神戸市立工業高専)
13:00 ~ 13:45	一般講演 塩見洋一 (龍谷大)	B3 -1	整型ストーカ式焼却炉の熱分解・燃焼挙動に関する基礎研究	久保田隆介(大阪公立大高専, 本科生)※	難波邦彦(大阪公立大高専) 吉本隆光(吉本技術士設計事務所) 武山彰宏(關プランテック) 岩永浩輔(關プランテック)
		B3 -2	蒸気面温度分布の機械学習による樹液流量推定システムの設計-実験および数値解析データを用いた検証-	小山達(奈良工業高専, 専攻科生)※	福岡寛(奈良工業高専) 須田敦(奈良工業高専) 谷口幸典(奈良工業高専) 飯田賢一(奈良工業高専)
		B3 -3	模型飛行機用プロペラの流体解析と妥当性の評価	隅井裕希人(神戸市立工業高専, 専攻科生)※	福井智史(神戸市立工業高専)
13:55 ~ 14:40	一般講演 塩見洋一 (龍谷大)	B4 -1	双腕ロボットのプレート2軸回転運動によるプレート上ボールのガラスプレスハンドリングでの転がり渦巻き軌道制御の考察	三島良太(同志社大, 学部生)※	畑中健志(同志社大, 院生)※ 中川正夫(同志社大) 廣垣俊樹(同志社大)
		B4 -2	対向する非定常超音速ジェットにおける衝撃波干渉の数値解析	上代復真(奈良工業高専, 専攻科生)※	福岡寛(奈良工業高専) 須田敦(奈良工業高専) 谷口幸典(奈良工業高専)
		B4 -3	軸受回転しゅう動試験によるすべり軸受の特性評価 -軸受の影響因子の検討-	中町拓磨(同志社大学, 院生)※	小出達斗(同志社大, 院生)※ 松江有祐(同志社大, 院生)※ 中村守正(同志社大) 前島有希子(ダイキン工業㈱) 佐多健一(ダイキン工業㈱) 西村公佑(ダイキン工業㈱) 福田昭徳(ダイキン工業㈱)
15:00 ~ 15:45	一般講演 太田孝雄 (奈良工業高専)	B5 -1	折り紙工学に基づく複雑形状板パネ創成のための半導体レーザーによるレーザー焼入れフォーミングのビーム重複走査制御に関する考察	久野将寛(同志社大, 学部生)※	浦西康太(同志社大, 院生)※ 廣垣俊樹(同志社大) 中川正夫(同志社大)
		B5 -2	新規直接成形法における繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の混練性能評価および繊維折損プロセスの特定	田川晴登(同志社大, 学部生)※	田中達也(同志社大) 笹田昌弘(同志社大) 井上玲(TOYOインパックス㈱) 澤田靖文(TOYOインパックス㈱) 吉田将史(TOYOインパックス㈱)
		B5 -3	スパッタリング法により形成したCu膜の自立化およびその機械的特性評価	長谷川大悟(同志社大学, 院生)※	藤原佑準(同志社大, 学部生)※ 中村守正(同志社大) 松岡敬(同志社大)

公益社団法人 日本設計工学会関西支部 2025年度研究発表講演会プログラム

2026年3月14日(土)	11:00~16:00	研究発表講演会(会場A,会場B,会場C), ワークショップ(会場C)
	16:00~17:00	特別講演(会場A)
	17:00~17:15	閉会式(会場A) 学生優秀発表賞の発表, 支部長挨拶
	17:15~19:15	意見交換会(教職員ラウンジ)

※:学生 講演10分 討論5分

時間	セッション	講演番号	タイトル	発表者	連名者
11:00 ~ 11:45	一般講演 (大阪産業大)	C1 -1	ソーラーカー用カウルのCFD解析手法の検討と形状最適化	辰巳友弥(神戸市立工業高専, 専攻科生)※	福井智史(神戸市立工業高専)
		C1 -2	接触刺激による畦畔雑草の抑草システム開発および抑草効果確認	吉原快(奈良工業高専, 本科生)※	須田敦(奈良工業高専) 福岡寛(奈良工業高専) 谷口幸典(奈良工業高専)
		C1 -3	機械学習を導入したデータマイニングによるテーパボールエンドミルの工具カタログデータベースからの新知識の考察	大田大貴(同志社大, 学部生)※	方燿辰(同志社大, 院生)※ 小柳津夏輝(同志社大, 院生)※ 中川正夫(同志社大) 廣垣俊樹(同志社大)
13:00 ~ 13:45	一般講演 (教育関係) 斉藤丁文 (関西大)	C2 -1	モノづくりおよびコトづくりをサポートする学内FAB施設の実践的運用	宮本博司(奈良工業高専・学生課)	藤本森峰(奈良工業高専・学生課) 須田敦(奈良工業高専・教育支援センター) 藤田直幸(奈良工業高専・教育支援センター)
		C2 -2	「設計」について語り合うワークショップ報告	室巻孝郎(舞鶴工業高専)	堀中祐仁(技術士(機械部門)) 須田敦(奈良工業高専) 弦牧篤(技術士(金属部門・総合監理部門)) 原口宣明(技術士(上下水道部門)) 藤内洋(技術士(機械部門・総合監理部門)) 生浦浩子(技術士(機械部門))
		C2 -3	“将来の不安”を“今の行動”に変える:奈良高専アントレプレナーシップ教育プログラムの設計と初期評価	藤本森峰(奈良工業高専・学生課)	宮本博司(奈良工業高専・学生課) 須田敦(奈良工業高専・教育支援センター) 藤田直幸(奈良工業高専・教育支援センター)
13:55 ~ 14:40	一般講演 (大阪産業大)	C3 -1	ラリン添加プレス油の潤滑性能評価	増野陽音(神戸市立工業高専, 本科生)※	福田真弓(日本精化㈱) 鎌谷悦雄(日本精化㈱) 福井智史(神戸市立工業高専)
		C3 -2	刃数の異なるcBN電着パレルエンドミルによる航空機用CFRPのヘリカル穴あけ加工メカニズムに関する考察	天王寺秀太(同志社大, 学部生)※	白井聖武(同志社大, 院生)※ 中川正夫(同志社大) 廣垣俊樹(同志社大) 竹谷政利(㈱Kamogawa) 藤原和納(㈱Kamogawa)
		C3 -3	TI-6Al-4V 合金のマイクロドリル加工における極圧剤の検討	王何浩(大阪産業大, 院生)※	澤井猛(大阪産業大)
14:50 ~ 15:50	ワークショップ 第2研究委員会 生浦浩子 (技術士(機械部門))	C4	【分野横断で考える設計プロセス 一身近な課題を用いた設計思考ワークショップ】 【テーマ】 大学・高専の「ある場所」を、より使いやすく設計し直す 【目的】 ワークの目的は、設計で何を考えているかを体験することである。設計とは形を決めることだけではなく、誰のために、何を優先し、何を捨てるかを考えることである。具体的には、設計対象に対するの正解はなく、ゴールは「考え方を言語化する」ことを目指す。 【参加資格】 学生, 若手の社会人		