

公益社団法人 日本設計工学会 2022年度 春季大会研究発表講演会プログラム

	第1室	第2室	第3室
	設計開発Ⅰ 9:00~10:00	OS【ロボティクスⅠ】 9:00~10:00	計測, 制御 9:00~10:00
5/21 (土)	A01 ○高崎克也((株)AGL) 木村貴好(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ) 堤内彩華((株)福岡建設合材) 比嘉綾音(IKEUCHI GROUP) 園田計二(ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ) 植物工場による根菜類の栽培に関する研究(第1報, 人工培地を用いたジャガイモ栽培と関連技術)	B01 ○大崎甲斐(関東学院大学・院) ※金田徹(関東学院大)	C01 ○趙一涵(湘南工大) ※小島一恭(湘南工大) 霍元智(岡山大) ※船曳信生(岡山大) 小型実験モデルによる空調ガイダンスシステムのCFDパラメータ最適化
	A02 ○橋爪崇弘(明星大・院) ※寺田耕輔(明星大) 円筒構造体の圧潰特性(第2報, 衝撃エネルギー吸収への変形速度と折線の影響)	B02 ○宮川豊美(日本工大) 差動歯車機構を用いた逆駆動可能な小型アクチュエータの開発	C02 ○井野裕斗(明星大・院) ※宮本岳史(明星大) 模擬積雪を通過する車輪の走行抵抗力測定
	A03 原野智哉(阿南高専) ○宮野凛太郎(阿南高専・専攻科) ※柳田倫伸(阿南高専・専攻科) ※田中淑晴(豊田高専) 小谷明(豊田高専) 柳沢修実(弓削商船高専) 綿崎将大(広島商船高専) 軸方向磁場による磁気歯車の動力伝達性能	B03 ○宮川豊美(日本工大) 差動歯車機構を用いた装着型歩行アシスト装置の開発	C03 富岡淳(早稲田大) ○三鍋諒(早稲田大) ※宮永宜典(関東学院大) ディンプル付き平行円板スクイーズ軸受の潤滑特性に及ぼす慣性力の影響
	設計開発Ⅱ 10:20~11:20	OS【ロボティクスⅡ】 10:20~11:20	OS【設計(デザイン)理論・方法論】 10:20~11:20
5/21 (土)	A04 ○水野泰輔(関東学院大・院) ※堀田智哉(関東学院大) Ni-P-PTFEめっきおよびNi-P-Bめっきを用いた潤滑油不要の転がり軸受開発	B04 ○橋本乃彩(千葉工業大・院) ※菊池耕生(千葉工業大) ハイイロゲンゴロウを規範とした水空両用移動ロボットの開発(はばたきによる水面効果と鞘翅の空力特性の評価)	C04 ○森岡陽来(慶應義塾大・院) ※大屋慶典(慶應義塾大・院) ※加藤健郎(慶應義塾大) 光の視覚的作用と非視覚的作用に関する心理生理学的検討
	A05 ○風間俊治(室蘭工大) 空気圧配管系の流動損失に関する一実験(簡易モデルの検討)	B05 ○中島勇(千葉工業大・学) ※菊池耕生(千葉工業大) openFOAMによるトビウオのタキシングシミュレーション	C05 ○野地亮吾(慶應義塾大・院) ※高以良青空(慶應義塾大・院) ※加藤健郎(慶應義塾大) センサーレス辞書および分散表現を用いたデザインキーワード自動生成システム
	A06 ○石井崇充(日本大・院) ※刺刀一匡(PDエアロスペース株式会社) 緒川修治(PDエアロスペース株式会社) 吉田洋明(日本大) サブオービタル宇宙機の初期質量とエンジンモード切り替え条件が終端質量に及ぼす影響	B06 ○松本伊織(千葉工業大・院) ※菊池耕生(千葉工業大) 藤川太郎(東京電機大) 蝶を規範とした小型はばたきロボットに関する研究(尾状突起デザインによる姿勢復元への影響)	C06 ○清水崇弘(慶應義塾大・院) ※松山和真(慶應義塾大・院) ※岡本昌也(慶應義塾大・院) ※加藤健郎(慶應義塾大) 曲率を用いた三次元形状分析方法の体系的分類とそれに基づく「複雑さ」の定量化
11:50 ~ 12:50	昼休み・(第1室) ランチセミナー(予定)		
13:00 ~ 14:40	(第1室) 設計フォーラム: 講師: 須田敦氏(奈良高専) 題目: 「高等専門学校におけるSDGsと結び付けた工学教育」		
14:50 ~ 16:00	(第1室) 特別講演: 講師: 尾形哲也氏(早稲田大学) 題目: 「人工知能とロボット」		
16:10 ~ 17:10	(第1室) 総会/表彰式		
	第1室	第2室	第3室

公益社団法人 日本設計工学会 2022年度 春季大会研究発表講演会プログラム

		第1室	第2室	第3室			
5/22 (日)	9:00 ~ 10:20	設計開発Ⅲ 9:00~10:20	OS【ロボティクスⅢ】 9:00~10:20 OS【ものづくり教育】	解析, 設計評価Ⅰ 9:00~10:20			
	A07	富岡淳(早稲田大) ○神原健吾(早稲田大) ※宮永宜典(関東学院大)	B07	○徐齊焄(明星大学・院) ※山崎芳昭(明星大学)	C07	○北出敏大(金沢工業大・院) ※十河憲夫(金沢工業大)	
	A08	富岡淳(早稲田大) ○緑川聡太(早稲田大) ※宮永宜典(関東学院大)	B08	○高橋郁也(東工大・院) ※宮田望(元東工大・院) 岩附信行(東工大)	C08	富岡淳(早稲田大) ○香取岳(早稲田大) ※三上誠(早稲田大) 宮永宜典(関東学院大)	
	A09	○石元健介(早稲田大・院) ※宮下朋之(早稲田大) 樋口健(早稲田大)	B09	○黄唯一(千葉工大) ※野上匠(千葉工大) 王志東(千葉工大)	C09	○梅田仙司(金沢工大・院) ※十河憲夫(金沢工大)	
	A10	○須崎亮太(明星大・院) ※小山昌志(明星大) 後藤健(JAXA-ISAS)	B10	○野澤幸正(岩手大) ※藤澤大洋(岩手大・院) ※湯川俊浩(岩手大) 小野寺正喜(岩手県立高等学校)	C10	○高嶋克弥(福井大・院) ※松浦岳信(福井大・院) ※鞍谷文保(福井大) 吉田達哉(福井大)	
	10:40~12:00 設計論, 設計法, 設計過程, 設計支援, 設計管理 加工, 生産		OS【設計コンテスト】 10:40~12:00	解析, 設計評価Ⅱ 10:40~12:00			
5/22 (日)	10:40 ~ 12:00	A11	○角川海輝(呉高専) ※野波諒太(呉高専)	B11	○高橋俊昭(3D+1ラボ) 後地孝彦(JEITA三次元CAD情報標準化専門委員会 コニカミノルタ株式会社)	C11	○中川一人(日本大) 竹島正博(日本大) 塩川博義(日本大)
	A12	○嶋津恵子(AIIT) 坂本啓(東工大) 山崎政彦(日本大)	B12	○鈴木伸哉(長野高専)	C12	富岡淳(早稲田大) ○吉田彩乃(早稲田大) ※山岸祐太(早稲田大) ※宮永宜典(関東学院大)	
	A13	因幡和晃(東工大) ○山口真央(東工大・院) ※	B13	○宮城慶雅(大阪電通大・院) ※日高雄斗(大阪電通大・院) ※星野実(大阪電通大)	C13	原野智哉(阿南高専) ○柳田倫伸(阿南高専・専攻科) ※高島雄太(四国化工機) 田中淑晴(豊田高専) 小谷 明(豊田高専) 柳沢修実(弓削商船高専) 綿崎将大(広島商船高専)	
	A14	○堤博貴(東京高専) 仲江勇登(東京高専) ※松崎宇志(東京高専) ※	B14	○高橋剛(釧路高専) 寺澤旺祐(旭川高専) ※グエンタンソン(釧路高専)	C14	○佐野寛(明星大・院) ※小山昌志(明星大) 窪寺健吾(都産技研)	
			昼休み				
5/22 (日)	13:00 ~ 14:20	信頼性設計, 安全工学, 人間工学, 生体工学 13:00~14:20	設計・製図教育, 企業内技術者教育 13:00~14:20 (OS 4) 設計知識マネジメント	OS【表面性状・トライボロジー】 13:00~14:20			
	A15	○佐内佳太(金沢大・院) ※鈴木郁斗(小松大) 内藤尚(金沢大) 西川裕一(金沢大) 田中志信(金沢大)	B15	○鈴木伸哉(長野高専) 金田徹(関東学院大) 小池忠男(想図研)	C15	○野口昭治(東理大) 堀田智哉(関東学院大)	
	A16	○黒田茂輝(東京工科大・院) ※余錦華(東京工科大)	B16	○平野 重雄(東京都市大、アルトナー) 喜瀬晋(アルトナー) 関口相三(アルトナー) 奥坂一也(アルトナー) 荒木勉(筑波技術大) 竹之内和樹(九州大)	C16	○三和怜央(関学大・院) ※宮永宜典(関学大) 富岡淳(早大)	
	A17	富岡淳(早稲田大) ○松藤颯(早稲田大) ※宮永宜典(関東学院大)	B17	○前田太一(日立製作所) 綿貫啓一(埼玉大・院)	C17	○武井吾論(関東学院大・院) ※堀田智哉(関東学院大)	
	A18	富岡淳(早稲田大) ○後藤直(早稲田大) ※宮永宜典(関東学院大)	B18	○升野綾子(東京大) ※及川和広(東京大) 村上存(東京大)	C18	○永井奨(法政大・院) ※榊原僚(法政大・院) ※大城海斗(法政大・院) ※吉田一朗(法政大)	
		第1室	第2室	第3室			