

	A室	B室	C室
	設計・開発 I / 信頼性設計・安全工学・人間工学・生体工学 I / 形状処理・CG	設計・開発 II	設計コンテスト
	座長：菊池耕生（千葉工業大学）	座長：宮川豊美（日本工業大学）	座長：鈴木伸哉（関東学院大学）
5/23 (土) 9:30 ～ 10:30	A11 ○白石通久（明治大・院）※ 加藤恵輔（明治大） 直観操作系に用いることを想定した力覚提示デバイスの提案と開発	B11 ○天野雅夫（金沢大・院）※ 瀬戸雅宏（金沢大） 山部 昌（金沢大） MR流体の温度上昇および材料構成が粒子挙動と粘度特性に与える影響	C11 ○岩淵光輝（三条市立大）※ 保坂孝隆（三条市立大）※ 星野実（三条市立大） 3DAモデルを用いた防犯ブザーの設計（2025年度設計コンテスト）
	A12 ○品田那智（埼玉大・院）※ 梶和憲（埼玉大・院） 綿貫啓一（埼玉大・院） 社会的な外見を変化させたサイバーエージェントによる同乗者効果に基づく運転支援システムの開発	B12 ○橋爪七海（明星大・院）※ 小山昌志（明星大） CFRP内部の繊維乱れの検知に対する赤外線サーモグラフィ法の適用	C12 ○田村浩真（明治大・院）※ 松元建大（明治大）※ 錦野寿丈（明治大） 堀田智哉（関東学院大） 宮下朋之（早稲田大） 浜辺理史（バナソニックホールディングス） 中村翼（オートデスク） 渡辺朋代（オートデスク） 天然繊維複合材料kinari™を用いたFFFの加工条件
	A13 ○三橋都（帝京大） 中空実物Voxel型3次元ディスプレイ装置の設計評価	B13 ○小玉凜空（日工大・院）※ 神保孔明（日工大） 武藤真和（名工大・院） 栗田玲（都立大・院） 小林和也（日工大・院） 湿度依存性を有する粉粒体の流動性評価手法の開発と評価	C13
	ロボティクス I	設計・開発 III	設計・開発 IV
	座長：三浦 智（東京科学大学）	座長：落合成行（東海大学）	座長：未定
5/23 (土) 10:50 ～ 11:50	A21 ○成田映那（電機大・院）※ 藤川太郎（電機大） 自律移動型波浪観測機のプロペラ設計（ボス径の異なるプロペラの推進性能算出）	B21 ○梶浦隆裕（明星大・院）※ 齊藤剛（明星大） 平塚善勝（住友重機械工業） 機型バルブ管冷凍機の性能向上とバルブ管内流動の可視化	C21 ○森田早貴（明星大・院）※ 小山昌志（明星大） 菱沼良光（NIFS） 核融合炉用絶縁構造の改良に向けた新規複合材における成形方法の検討
	A22 ○満田純（明星大・院）※ 清水達樹（元明星大） 山崎芳昭（明星大） 小型micro-ROSロボットを用いた被災者発見手法とマップ作成の検討	B22 ○鈴木健児（神奈川大） ロータリーピストン型水圧モータの開発及び無負荷における性能測定	C22 ○黒葛原康太（明星大・院）※ 小山昌志（明星大） 意匠性と機能性を両立する不燃性FRPの検討
	A23 ○菊池耕生（千葉工業大） 高田一利（THK） 物理エンジンによる段ボールの切斷シミュレーション	B23 ○北和将（富山県立大・院）※ 山田周歩（富山県立大） 集積拠点への発注・配送計画最適化のための物流シミュレータの開発	C23 ○川上忠重（法政大） 小型ガソリン機関の燃焼生成物低減に向けた炭酸ジメチル混合比の設計指針
	A室	B室	C室
	昼休み		
13:30 ～ 15:30	(A室) 創立60周年記念設計フォーラム 題目：「CADとCAD周辺技術の60年とこれから」		
16:10 ～ 17:10	(A室) 総会		
18:00 ～ 20:00	技術交流会 (グローバルフロント17階 グローバルラウンジ)		

	A室	B室	C室
	表面形状・トライボロジー I / ロボティクス II	設計・開発 V	信頼性設計・安全工学・人間工学・生体工学 II / 設計・製図教育・企業内技術者教育
	座長：山崎芳昭（明星大学）	座長：斎野寿丈（明治大学）	座長：加藤健郎（慶應義塾大学）
5/24 (日) 9:00 ～ 10:20	A31 ○風間俊治（室蘭工大） 山田佑弥（室蘭工大・院） 小山内裕太（油研工業） アキシアルピストンポンプの弁板部のトライボロジー特性（摩擦損失の評価）	B31 ○納村青葉（富山県立大・院）※ 永井優祐（富山県立大・院）※ 山田樹（富山県立大・院）※ 早川明宏（NGP） 根津俊大（NGP） 竹中優一（JTP） 藤田光伸（NGP） 井上全人（明治大） 森孝男（富山県立大） 山田周歩（富山県立大） トラックリユース部品活用によるGHG削減効果の評価（4種のトランスミッションの事例）	C31 ○加藤潤（同志社大・院）※ 大窪和也（同志社大） 小武内清貴（同志社大） リサイクル工程を施した短炭素繊維により強化したプラスチックの曲げ強度およびアインゾット衝撃強さ（一データ分布の実験的評価）
	A32 ○大西優駿（明星大・院）※ 宮本岳史（明星大） 乗り上がり脱線時の車輪フランジに作用する接線力の測定	B32 ○平野利幸（法政大） 入澤航大（元法政大）※ 萩宇田愛美（元法政大）※ 大高敏男（国士館大） マイクろ過心ファンの特性および内部流れに関する研究（吸込口の多孔板が性能特性に及ぼす影響）	C32 ○福永道彦（太夫大） マンドリンの弦とピックの相互作用の二次元解析
	A33 ○黒崎巧真（電機大・院） 小倉拓人（電機大・院） 藤川太郎（電機大） 機型ロボットのためのフラッピング機構の検討	B33 ○有松論法（呉高専専攻科）※ 中迫正一（呉高専） 歯先微干渉部の接触応力解析に関する研究	C33 ○鈴木伸哉（関東学院大） 川口裕貴（電通総研） 林正弘（QVIジャパン） 金田徹（関東学院大） 寸法公差方式、ISO GPSにもとづく記入方式および3DAモデルの指示例（Lブラケットの例）
	A34 ○中村俊（明治大・院）※ 加藤恵輔（明治大） 自重補償機構による上肢負荷装置の設計・開発	B34 ○松本宏行（ものづくり大） 福丸裕太（ものづくり大）※ 荒木邦成（ものづくり大） 湯浅亮平（慶應大） 荒井将来（慶應大） ロボットアーム式3Dプリンターを用いた再生プラスチックによる組み立て式椅子の設計および製作	C34 ○及川和広（東大・院） 村上存大（東大・院） 部品表と部品の対偶関係に基づく大規模言語モデルによる機械の設計審査
	表面形状・トライボロジー II / ロボティクス III	医工連携/設計開発 VI / 設計論・設計法・設計過程・設計支援・設計管理	計測・制御/データサイエンス・統計的手法開発・方法論
	座長：太田裕介（千葉工業大学）	座長：梶 和憲（埼玉大学）	座長：未定
5/24 (日) 10:40 ～ 12:00	A41 ○山村康大（明治大・院）※ 加藤恵輔（明治大） パイプ椅子搬送を目的とする4輪車両ロボットの設計・開発	B41 ○中川一人（日本大） 肥田不二夫（日本大） 伊藤玲子（日本大） 権幸博（日本大） pMDI用マウスピースの使用が口腔内状態および吸入速度に及ぼす影響	C41 ○稲田風丸（関東学院大）※ 鈴木伸哉（関東学院大） 2点間サイズによる平行二平面の点群データへの当てはめ方法の検討
	A42 ○小山信元（明星大・院）※ 小森継心（元明星大） 山崎芳昭（明星大） レスキューロボット用クローラのウレタンゴムによる動作と性能評価	B42 ○花木斗檜（富山県立大・院）※ 納村青葉（富山県立大・院）※ 早川明宏（NGP） 根津俊大（NGP） 藤田光伸（NGP） 井上全人（明治大） 森孝男（富山県立大） 山田周歩（富山県立大） 自動車リユース部品製造工程の環境影響評価	C42 ○伊藤太一（名工大・院）※ 川村大伸（名工大・院） 仁科健（愛工大） 接触型三次元測定機における温度補正精度の向上と再現性の確認
	A43 小崎崎晃（電機大・院）※ 藤川太郎（電機大） はばたき翼型 MAV のための滑空切替機構の開発	B43 ○本田丈（呉高専専攻科）※ 中迫正一（呉高専） 鉄道用歯車装置の耐久性に関する研究	C43 ○長尾光雄（ITC） 高橋薫（テクノアカデミー郡山） 朱云飛（ITC） PI関節の繰返し荷重屈伸に伴う摩擦信号指標化の試み
	A44 ○吉川海渡（明星大・院）※ 宮本岳史（明星大） 微小すべり時の車輪路面に作用する接線力に介在物が及ぼす影響	B44 宮下朋之（早稲田大） ○大島知也（早稲田大・院）※ 鋳造方案の最適化に関する研究（液柱モデルによる鋳造位置予想）	C44 ○井上由翔（名工大・院）※ 川村大伸（名工大・院） 仁科健（愛工大） 接触型三次元測定機における温度補正精度を向上させる座標モデル
	A室	B室	C室
	昼休み		
13:30 ～ 17:40	創立60周年記念式典 (グローバルフロント1階 グローバルホール)		
18:00 ～ 20:00	創立60周年記念パーティ (リビティタワー23階 宮城・岸本ホール)		