

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第1室	09:30	09:45	1101	反応経路探索手法を用いた金属ガラスのせん断帯形成過程の原子論的解析	*衣斐 友汰 ¹ 、新里 秀平 ¹ 、石井 明男 ¹ 、尾方 成信 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	09:45	10:00	1102	長距離非線形相互作用によるエネルギー局在過程と緩和過程の解析	*米田 麟太郎 ¹ 、土井 祐介 ² 、永島 壮 ² 、中谷 彰宏 ²	1.大阪大学工学部応用理工学科、2.大阪大学院工学研究科
卒研発表会	3/16(火)	第1室	10:00	10:15	1103	ペリダイナミクスによる無焼成シリカのマクロ強度評価	*佐竹 慎太郎 ¹ 、佐藤 知広 ¹ 、齋藤 賢一 ¹ 、宅間 正則 ¹ 、高橋 可昌 ¹	1.関西大学システム理工学部
卒研発表会	3/16(火)	第1室	10:15	10:30	1104	柱状デンドライト成長のphase-field計算とデータ同化による固液界面物性推定	*今井 裕貴 ¹ 、坂根 慎治 ¹ 、高木 知弘 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	10:30	10:45	1105	多軸応力を受ける円筒のアイソジオメトリック解析	*岡 大貴 ¹ 、山田 翔 ¹ 、小林 舜典 ¹ 、垂水 竜一 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	11:00	11:15	1106	MD・phase-field・データ同化を用いた純Alの固液界面物性の推定	*中井 健太 ¹ 、坂根 慎治 ¹ 、高木 知弘 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	11:15	11:30	1107	ニューラルネットワークポテンシャルを用いた鉄合金中の粒界偏析解析	*染谷 俊汰 ¹ 、塩原 晃 ¹ 、新里 秀平 ¹ 、石井 明男 ¹ 、尾方 成信 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	11:30	11:45	1108	2次元弾性体の亀裂先端応力場のアイソジオメトリック解析	*福山 和季 ¹ 、小林 舜典 ¹ 、垂水 竜一 ¹	1.大阪大学基礎工学部
卒研発表会	3/16(火)	第1室	11:45	12:00	1109	MDでの欠陥解析に利用可能な機械学習ポテンシャルの構築	*森口 詢也 ¹ 、齋藤 賢一 ¹ 、西村 憲治 ² 、宅間 正則 ¹ 、高橋 可昌 ¹ 、佐藤 知広 ¹	1.関西大学、2.産業総合技術研究所
卒研発表会	3/16(火)	第1室	12:00	12:15	1110	遷移状態理論を用いた原子論に基づく繰り返し荷重下での転位核生成の潜伏時間評価	*杉山 大成 ¹ 、荒賀 玲司 ¹ 、新里 秀平 ² 、石井 明男 ² 、尾方 成信 ²	1.大阪大学基礎工学部システム科学科、2.大阪大学院基礎工学研究科機能創成専攻
卒研発表会	3/16(火)	第1室	12:15	12:30	1111	テンソルネットワーク法を用いた断面画像からの特徴抽出に基づく力学特性の推定	*増田 椋太 ¹ 、中谷 彰宏 ¹ 、土井 祐介 ¹ 、永島 壮 ¹	1.大阪大学工学部応用理工学科機械工学専攻 中谷・土井研究室
卒研発表会	3/16(火)	第1室	13:15	13:30	1112	曲げとねじりを考慮したMicropolar均質化骨組構造体の非局所弾性特性	*西川 采希 ¹ 、増田 滉也 ² 、渋谷 陽二 ² 、田中 展 ²	1.大阪大学工学部応用理工学科、2.大阪大学院工学研究科機械工学専攻
卒研発表会	3/16(火)	第1室	13:30	13:45	1113	外圧を受けた球状弾性体の非線形力学解析	*村山 太郎 ¹ 、山田 翔 ¹ 、小林 舜典 ¹ 、垂水 竜一 ¹	1.大阪大学 基礎工学部
卒研発表会	3/16(火)	第1室	13:45	14:00	1114	焼結現象のmulti-phase-fieldモデリング	*八條 郁 ¹ 、坂根 慎治 ¹ 、高木 知弘 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	14:00	14:15	1115	機械学習を用いた金属組織データの解析	*若井 篤志 ¹ 、佐藤 知広 ¹ 、齋藤 賢一 ¹ 、宅間 正則 ¹ 、高橋 可昌 ¹	1.関西大学材料工学研究室
卒研発表会	3/16(火)	第1室	14:15	14:30	1116	ストリング法を用いた有限温度におけるマグネシウム(10-12)双晶界面移動過程の原子論解析	*松山 大輝 ¹ 、浅津 友紀 ¹ 、新里 秀平 ¹ 、石井 明男 ¹ 、尾方 成信 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	14:45	15:00	1117	初期ひずみを考慮したヒト舌筋群の計算力学モデリング	*松村 真大 ¹ 、大谷 智仁 ² 、野崎 一徳 ³ 、武石 直樹 ² 、和田 成生 ²	1.大阪大学基礎工学部システム科学科機械科学コース和田研究室、2.大阪大学院基礎
卒研発表会	3/16(火)	第1室	15:00	15:15	1118	アイソジオメトリック解析における剛性行列計算の高速化	*鎌 裕介 ¹ 、垂水 竜一 ¹ 、小林 舜典 ¹	1.大阪大学基礎工学部
卒研発表会	3/16(火)	第1室	15:15	15:30	1119	機械学習を用いた微視構造を有する固体の力学特性の推定	*小丸 澄 ¹ 、小池 康裕 ² 、永島 壮 ² 、土井 祐介 ² 、中谷 彰宏 ²	1.大阪大学、2.大阪大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第1室	15:30	15:45	1120	強度と延性両立設計のための反応速度論に基づく構成式を用いた複合材料モデルの提案	*平野 碧惟 ¹ 、浅津 友紀 ¹ 、新里 秀平 ¹ 、石井 明男 ¹ 、尾方 成信 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第1室	15:45	16:00	1121	分子動力学解析によるFe-C合金中の炭素拡散と集積	*藤井 大輝 ¹ 、渋谷 陽二 ¹ 、劉 麗君 ¹	1.大阪大学工学部応用理工学科機械工学科目
卒研発表会	3/16(火)	第2室	09:30	09:45	1201	銅をドープ材とした硫化ビスマスの熱電特性評価	*田中 将大 ¹ 、佐藤 知広 ¹ 、齋藤 賢一 ¹ 、宅間 正則 ¹ 、高橋 可昌 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	09:45	10:00	1202	圧延加工した純チタンの引張性質に及ぼす熱処理の影響	*小川 紘平 ¹ 、原田 泰典 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	10:00	10:15	1203	鉄粉末圧粉体成形時における割れ発生箇所の予測	*林 真由 ¹ 、谷口 幸典 ¹ 、橋口 司 ¹ 、藤井 惇平 ¹	1.奈良工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第2室	10:15	10:30	1204	切欠きを有するCFRP積層板の疲労特性に及ぼす層間メッシュ層の影響	*坂本 結香 ¹ 、中谷 隼人 ¹ 、逢坂 勝彦 ¹	1.大阪市立大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	10:30	10:45	1205	抵抗発熱を用いたメカニカルクリンテングの数値シミュレーション	*浜口 拓也 ¹ 、武井 優子 ² 、伊與田 宗慶 ¹	1.大阪工業大学 工学部 機械工学科、2.大阪工業大学 大学院工学研究科 電気電子・機
卒研発表会	3/16(火)	第2室	11:00	11:15	1206	純度の異なるアルミニウムに発生するブリスタの表面および内部構造の観察	*菊池 香絵 ¹ 、堀川 敬太郎 ¹ 、谷垣 健一 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	11:15	11:30	1207	高速ダブルロールキャストで製造したAl-Mg合金板の表面状態の改善	*岡田 知也 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	11:30	11:45	1208	ショットピーニングを応用したマグネシウム合金への異種金属接合	*杉原 健太 ¹ 、原田 泰典 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	11:45	12:00	1209	マイクロボンド試験によるポリアミド/エポキシ界面強度の評価	*谷 勇 ¹ 、中谷 隼人 ¹ 、逢坂 勝彦 ¹	1.大阪市立大学

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第2室	12:00	12:15	1210	シランカップリング剤の金属に対する接着強度評価	*福井 直樹 ¹ 、上辻 靖智 ¹	1.大阪工業大学工学部機械工学科
卒研発表会	3/16(火)	第2室	12:15	12:30	1211	焼結銅合金の耐摩耗性向上に関する研究- 固体潤滑剤の影響-	*後藤 健太 ¹ 、佐藤 知広 ¹ 、齋藤 賢一 ¹ 、宅間 正則 ¹ 、高橋 可昌 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	13:15	13:30	1212	アルミニウム焼結体への爆轟法ナノダイヤ モンド粒子添加の影響	*杉田 咲美 ¹ 、谷垣 健一 ¹ 、堀川 敬太郎 ¹ 、 牧野 有都 ²	1.大阪大学、2.(株)ダイセル
卒研発表会	3/16(火)	第2室	13:30	13:45	1213	再生炭素繊維強化複合材料の衝撃特性に 及ぼす母材種別の影響	*穂地 慧典 ¹ 、大窪 和也 ¹ 、小武内 清貴 ¹	1.同志社大学(理)工学部機械システム工学科
卒研発表会	3/16(火)	第2室	13:45	14:00	1214	高強度アルミニウム合金の疲労限度特性- 環境の影響-	*奥田 凌太 ¹ 、高橋 可昌 ¹ 、宅間 正則 ¹ 、齋藤 賢一 ¹ 、佐藤 知広 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	14:00	14:15	1215	AZ611/A5083摩擦圧接継手の継手強度 向上のための試験片形状の検討	*井坂 颯 ¹ 、木村 真晃 ¹ 、日下 正広 ¹ 、海津 浩一 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	14:15	14:30	1216	金属積層造形物における変形およびポロソ ニ抑制に向けた積層条件に関する検討	*竹谷 凌雅 ¹ 、原田 直人 ² 、知念 拓夢 ³ 、伊 與田 宗慶 ¹	1.大阪工業大学 工学部 機械工学科、2.大阪工業大学 大学院 工学研究科 電気電子・機
卒研発表会	3/16(火)	第2室	14:45	15:00	1217	遺物レプリカのハンズオン展示のための形 状計測と複製に関する基礎的研究	*大野 翔幹 ¹ 、小川 圭二 ¹	1.龍谷大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	15:00	15:15	1218	Fe-Al異材抵抗スポット溶接時のAl溶融部 内における対流現象の可視化	*立花 瑞樹 ¹ 、永瀬 裕也 ² 、伊與田 宗慶 ¹	1.大阪工業大学 工学部 機械工学科、2.大阪工業大学 大学院 工学研究科 電気電子・機
卒研発表会	3/16(火)	第2室	15:15	15:30	1219	Feを添加したAC7Aの機械的性質	*杉下 拓夢 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹ 、布施 宏 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	15:30	15:45	1220	低推力負荷条件で製作した軟鋼摩擦スタ ッド継手の疲労強度	*高橋 類 ¹ 、木村 真晃 ¹ 、日下 正広 ¹ 、海津 浩一 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第2室	15:45	16:00	1221	プラグを用いたメカニカルクリンチングによる アルミニウム板の接合	*逸見 友輝 ¹ 、海津 浩一 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	09:30	09:45	1301	有限要素法による柔軟ラミネート構造の成 形シミュレーション	*佐藤 隆輔 ¹ 、岩本 麻初 ² 、齋藤 賢一 ¹ 、宅間 正則 ¹ 、高橋 可昌 ¹ 、佐藤 知広 ¹	1.関西大学システム理工学部、2.関西大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第3室	09:45	10:00	1302	Ni材の超高ひずみ速度域での応力-ひず み応答特性	*原 一貴 ¹ 、王 倩 ² 、三村 耕司 ¹ 、麻 寧緒 ²	1.大阪府立大学 工学域 機械工学課程、2.大阪大学 接合研
卒研発表会	3/16(火)	第3室	10:00	10:15	1303	菱形孔を有するセルを組み合わせたテー パー付き円筒状の衝撃吸収部材の検討	*井上 友輔 ¹ 、海津 浩一 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	10:15	10:30	1304	炭素複合材料板の曲げ-ねじり連成変形を 利用した固定翼型マルチコプターの前進翼 構造に生じる空力弾性効果の抑制	*宇賀神 友康 ¹ 、小武内 清貴 ¹ 、大窪 和也 ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	10:30	10:45	1305	疲労き裂進展と摩耗に及ぼす車輪転がり方 向逆転の影響	*高橋 優雅 ¹ 、津田 智瑛 ¹ 、村尾 浩之 ¹ 、赤間 誠 ¹	1.大阪産業大学工学部交通機械工学科
卒研発表会	3/16(火)	第3室	11:00	11:15	1306	Soft FRP系素材のヒステリシス特性の解明	*稲村 峻一 ¹ 、陸 偉 ¹ 、三村 耕司 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	11:15	11:30	1307	圧電体共振法を用いた磁性ナノ粒子の作製 と電気特性評価	*山本 菖子 ¹ 、中村 暢伴 ¹ 、垂水 竜一 ¹	1.大阪大学 基礎工学部
卒研発表会	3/16(火)	第3室	11:30	11:45	1308	磁気駆動トルクアクチュエータに用いる超弾 性ワイヤ形状の検討	*山本 健太郎 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹ 、 海津 浩一 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	11:45	12:00	1309	(講演取下げ)		
卒研発表会	3/16(火)	第3室	12:00	12:15	1310	炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の機械 的特性に及ぼす母材樹脂の高じん化の影響	*川森 大樹 ¹ 、小武内 清貴 ¹ 、大窪 和也 ¹ 、 藤田 幸子 ²	1.同志社大学理工学部、2.DIC株式会社
卒研発表会	3/16(火)	第3室	12:15	12:30	1311	衝撃負荷を受ける部材のひずみ速度域 引張試験とひずみ速度依存性の定式化	*三輪 雄基 ¹ 、三村 耕司 ¹ 、榎田 努 ¹ 、川森 飛翔 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	13:15	13:30	1312	散逸エネルギーに基づいた疲労強度評価の 各種金属材料への適用	*富田 智樹 ¹ 、田中 悠祐 ¹ 、塩澤 大輝 ¹ 、小川 裕樹 ¹ 、阪上 隆英 ¹	1.神戸大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	13:30	13:45	1313	高強度鋼板抵抗スポット溶接継手表面にお ける温度・応力の3次元数値シミュレーション	*三村 康貴 ¹ 、徳永 匠真 ² 、伊與田 宗慶 ¹	1.大阪工業大学 工学部 機械工学科、2.大阪工業大学 大学院 工学研究科 電気電子・機
卒研発表会	3/16(火)	第3室	13:45	14:00	1314	Al ダイカスト製コンロッドの運転時の大端孔 形状変化に関する検討	*福田 義暁 ¹ 、中尾 大樹 ² 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹ 、海津 浩一 ¹ 、木下 浩伸 ³	1.兵庫県立大学、2.兵庫県立大学大学院、3.日本ワキコ(株)
卒研発表会	3/16(火)	第3室	14:00	14:15	1315	デジタル画像相関法による高分子材(ABS 材)の局所化挙動の解明に関する研究	*鎌田 隼 ¹ 、眞鍋 徳理 ¹ 、黒崎 滋 ¹ 、三村 耕司 ¹ 、陸 偉 ¹ 、榎田 努 ¹ 、津田 徹 ² 、阿部 淳	1.大阪府立大学、2.伊藤忠テクノソリューションズ株式会社、3.住友ベークライト株式会社、
卒研発表会	3/16(火)	第3室	14:15	14:30	1316	平織りCFRP板の応力緩和に伴うポルト締 結力の変化 -昇温温度、初期締結トルク 及び併用座金の種別の影響	*浅田 傳明 ¹ 、小武内 清貴 ¹ 、大窪 和也 ¹ 、 佐々 喜紀 ² 、石川 健 ²	1.同志社大学、2.三菱ケミカル株式会社
卒研発表会	3/16(火)	第3室	14:45	15:00	1317	弛緩部と剛体拘束部を有するテンセグリティ 構造体の動力学解析	*長瀧 知也 ¹ 、永島 壮 ¹ 、土井 祐介 ¹ 、中谷 彰宏 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第3室	15:00	15:15	1318	ハニカム構造の斜め圧漬によるエネルギー 吸収	*金山 洸介 ¹ 、三村 耕司 ¹ 、榎田 努 ¹	1.大阪府立大学 工学域 機械工学課程

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第3室	15:15	15:30	1319	高速原子間力顕微鏡を用いたフィブロネクチンの構造変化に関する研究	*金丸 大成 ^{2,1} 、野井 健太郎 ³ 、出口 真次 ²	1.大阪大学基礎工学部システム科学科機械科学コース出口研究室, 2.大阪大学, 3.ナノ
卒研発表会	3/16(火)	第3室	15:30	15:45	1320	液滴が接触する弾性基板の変形解析に関する基礎的検討	*飯干 勇真 ¹ 、松岡 典幸 ² 、永島 壮 ² 、土井 祐介 ² 、中谷 彰宏 ²	1.大阪大学, 2.大阪大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第3室	15:45	16:00	1321	3Dプリンタを用いた圧電複合構造のマルチスケール解析	*山本 夏海 ¹ 、上辻 靖智 ¹	1.大阪工業大学 工学部機械工学科
卒研発表会	3/16(火)	第4室	09:30	09:45	1401	聴覚特性を考慮した構造変更による硬質処理機の騒音改善	*寺田 幹 ¹ 、松川 岳嗣 ¹ 、吉田 準史 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第4室	09:45	10:00	1402	実稼働TPAとCAEを併用した効率的な車内音低減対策手法の検証	*柳田 隆成 ¹ 、額田 神暖 ¹ 、吉田 準史 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第4室	10:00	10:15	1403	圧縮機の低回転化を目指した冷蔵庫振動の低減手法について	*柴原 知里 ¹ 、宮本 洋輔 ¹ 、吉田 準史 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第4室	10:15	10:30	1404	アクティブ赤外線法を用いた鉄道台車枠の疲労き裂検出	*清水 大貴 ¹ 、元林 大昂 ² 、春風 侑哉 ² 、塩澤 大輝 ² 、小川 祐樹 ² 、阪上 隆英 ²	1.神戸大学, 2.神戸大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第4室	10:30	10:45	1405	エポキシ系接着材を用いた単純重ね合わせ接着継手のき裂進展形態の変化	*北 智仁 ¹ 、大窪 和也 ¹ 、小武内 清貴 ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第4室	11:00	11:15	1406	分子動力学法による点欠陥と非線形エネルギー局在の相互作用の解析	*瀧沢 良太 ¹ 、土井 祐介 ² 、永島 壮 ² 、中谷 彰宏 ²	1.大阪大学, 2.大阪大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第4室	11:15	11:30	1407	弾性体中を伝播する非線形波動のアイソジオメトリック解析	*橋口 勲武 ¹ 、小林 舜典 ¹ 、垂水 竜一 ¹	1.大阪大学 基礎工学部
卒研発表会	3/16(火)	第4室	11:30	11:45	1408	フォノンニック結晶(PnC)の非線形波動伝搬解析	*高柳 純 ¹ 、土井 祐介 ¹ 、永島 壮 ¹ 、中谷 彰宏 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第4室	11:45	12:00	1409	弾性波バンドギャップをもつ格子構造の有限セルにおける波動伝搬評価	*安達 亮弥 ¹ 、田中 展 ² 、渋谷 陽二 ²	1.大阪大学工学部応用理工学科機械工学科目, 2.大阪大学大学院工学研究科機械工
卒研発表会	3/16(火)	第4室	12:00	12:15	1410	二次元ナノ材料のナノインデンテーションに対するMD解析	*謝 孟飛 ¹ 、三村 耕司 ¹ 、榎田 努 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	09:30	09:45	1501	左心系の血行動態を考慮した生体外模擬循環回路の開発とそれを用いた弁機能評価	*中島 輝 ¹ 、関戸 耀太 ² 、田地川 勉 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学, 2.関西大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第5室	09:45	10:00	1502	生体外模擬実験時のモデル簡略化方法の違いが脳動脈瘤内の流れにおよぼす影響	*椎原 隆登 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、坂東 潔 ¹	1.関西大学システム理工学部機械工学科 流体工学・バイオメカニクス研究室
卒研発表会	3/16(火)	第5室	10:00	10:15	1503	側副血行路を持つ脳血液循環の数値モデリング	*西村 望 ¹ 、尼子 大 ² 、山下 博士 ^{2,3} 、大谷 智仁 ² 、武石 直樹 ² 、和田 成生 ²	1.大阪大学基礎工学部システム科学科機械科学コース, 2.大阪大学大学院基礎工学研
卒研発表会	3/16(火)	第5室	10:15	10:30	1504	胸部大動脈ステント留置時における頸部血管系への脈波伝ば解析 / A numerical analysis of the pulse wave of the cervical	*李 佳龍 ¹ 、武石 直樹 ² 、田中 壽 ³ 、大谷 智仁 ² 、和田 成生 ²	1.大阪大学基礎工学部システム科学科機械科学コース, 2.大阪大学大学院基礎工学研
卒研発表会	3/16(火)	第5室	10:30	10:45	1505	腹部CT画像を用いた数値計算による肝臓内門脈末梢抵抗に関する検討	*宮田 昂汰 ¹ 、吉田 拓矢 ² 、大谷 智仁 ² 、海堀 昌樹 ² 、武石 直樹 ² 、和田 成生 ²	1.大阪大学基礎工学部システム科学科機械科学コース, 2.大阪大学大学院基礎工学研
卒研発表会	3/16(火)	第5室	11:00	11:15	1506	生体外模擬実験による膝関節合流異常の膝液逆流メカニズムの解明	*北川 光太郎 ¹ 、青木 佳太 ¹ 、福澤 宏明 ² 、田地川 勉 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、坂	1.関西大学, 2.姫路赤十字病院
卒研発表会	3/16(火)	第5室	11:15	11:30	1507	モンテカルロ法を用いた球状赤血球による光の散乱と吸光の解析	*榊原 綾太 ¹ 、板東 潔 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、田地川 勉 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	11:30	11:45	1508	赤血球の変形特性と力学特性の解析—二次元モデルにおける赤血球の形状変化—	*松本 泰齊 ¹ 、板東 潔 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、大友 涼子 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	11:45	12:00	1509	浸透圧差によるヒト赤血球の膨張・溶血挙動の解析—体積変化と浸透圧変化の数値計算—	*南 隆太 ¹ 、米田 悠希 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	12:00	12:15	1510	骨髄中での薬液拡散挙動の数値計算	*貴傳名 史椰 ¹ 、高垣 直尚 ¹ 、本田 逸郎 ¹ 、圓尾 明弘 ²	1.兵庫県立大学, 2.製鉄記念広畑病院
卒研発表会	3/16(火)	第5室	12:15	12:30	1511	P(VDF-TrFE)を用いた自立駆動型フレキシブルセンサの開発とウェアラブル医療デバイスへの応用	*木高 佳周 ¹ 、山崎 嘉己 ¹ 、川野 聡恭 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	13:15	13:30	1512	CFDによるクラゲの推進運動の数値解析	*園田 航大 ¹ 、大上 芳文 ²	1.立命館大学 理工学部 機械工学科, 2.立命館大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	13:30	13:45	1513	CFD(3次元パネル法)を用いた、サメの効率的な遊泳形状	*齊藤 佑介 ¹ 、大上 芳文 ¹	1.立命館大学 機械工学科
卒研発表会	3/16(火)	第5室	13:45	14:00	1514	3次元パネル法を用いた空気砲の数値解析	*青森 壮 ¹ 、大上 芳文 ¹	1.立命館大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	14:00	14:15	1515	楕円体空洞を用いた衝撃波誘起渦輪に関する研究	*坊村 竜 ¹ 、福岡 寛 ¹ 、矢尾 匡永 ¹ 、須田 敦 ¹	1.奈良工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第5室	14:15	14:30	1516	高圧小容積衝撃波を用いた衝撃波閉じ込め現象の解明	*松川 航大 ¹ 、宮奥 晃希 ¹ 、福岡 寛 ¹ 、矢尾 匡永 ¹ 、須田 敦 ¹ 、中村 篤人 ¹	1.奈良工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第5室	14:45	15:00	1517	垂直軸風車に用いる勾玉型ブレードの性能評価(数値解析及び風洞実験)	*香川 英之 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第5室	15:00	15:15	1518	垂直軸風車に用いる勾玉型ブレードの性能評価(数値解析による予測とフィールド実験)	*奥川 大地 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学
卒研発表会	3/16(火)	第5室	15:15	15:30	1519	3Dフェンス付ガスタービン翼端壁におけるフィルム冷却孔配置の改善	*若槻 傑介 ¹ 、宮部 正洋 ¹	1.大阪工業大学工学部機械工学科流体機械研究室
卒研発表会	3/16(火)	第5室	15:30	15:45	1520	斜流ポンプにおけるスプリッタ翼でのキャビテーション不安定現象の抑制	*廣山 諒太 ¹ 、宮部 正洋 ¹ 、矢田 元治 ²	1.大阪工業大学、2.新菱工業株式会社
卒研発表会	3/16(火)	第5室	15:45	16:00	1521	クライオジェニックポンプにおける旋回失速抑制に関する研究	*山根 惇平 ¹ 、高尾 俊哉 ¹ 、江尻 真一郎 ² 、紺野 真一 ² 、宮部 正洋 ¹	1.大阪工業大学、2.日機装株式会社
卒研発表会	3/16(火)	第6室	09:30	09:45	1601	軸方向温度分布を伴う垂直型テイラー・クエット流における温度振動とレオロジー特性の関係	*中川 幹太 ¹ 、増田 勇人 ² 、伊與田 浩志 ²	1.大阪市立大学、2.大阪市立大学院
卒研発表会	3/16(火)	第6室	09:45	10:00	1602	回転体で駆動される気液二相流の非定常流動と流動損失	*岩田 怜士 ¹ 、渡村 友昭 ¹ 、杉山 和靖 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	10:00	10:15	1603	回転二重円筒間でのスロッシング発生に対する加速の影響	*永田 一紗 ¹ 、杉山 和靖 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	10:15	10:30	1604	2次元回転円筒系における粉体流の数値シミュレーション	*大馬 寛生 ¹ 、大槻 道夫 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	10:30	10:45	1605	加振された2次元円筒容器内における粉体の対流混合の数値シミュレーション	*阪口 智律 ¹ 、後藤 晋 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	11:00	11:15	1606	歳差運動をする円筒容器内に維持される乱流の混合性能の容器形状依存性	*江口 健斗 ¹ 、後藤 晋 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	11:15	11:30	1607	乱流混合層における秩序構造の維持機構の解明に向けた直接数値シミュレーション	*松元 智嗣 ¹ 、後藤 晋 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	11:30	11:45	1608	粗面の有効勾配とひずみ度が壁面乱流摩擦抵抗に与える影響についての実験的研究	*山本 佳輝 ¹ 、畢 一鳴 ² 、田端 信哉 ² 、桑田 祐丞 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第6室	11:45	12:00	1609	シミュレーションを用いた後流捕獲の解析	*松井 虎太郎 ¹ 、板東 潔 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、大友 涼子 ¹	1.関西大学システム理工学部機械工学科流体工学・バイオメカニクス研究室
卒研発表会	3/16(火)	第6室	12:00	12:15	1610	平板乱流境界層に設置した渦発生体下流の非定常熱伝達特性	*李 偉龍 ¹ 、谷 壮史 ¹ 、福岡 恭二 ¹ 、原 峻平 ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	12:15	12:30	1611	平面クエット流における乱流ストライプの時空間での可視化 / Spatio-temporal visualization of turbulent stripes in plane	*川尻 宏仁 ¹ 、福留 功二 ² 、原 峻平 ¹	1.同志社大学、2.東京理科大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	13:15	13:30	1612	グリセリン水溶液内におけるマイクロバブルの挙動制御	*楠 悠人 ¹ 、内山 竣太 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	13:30	13:45	1613	模擬血液中における電界によるマイクロバブルの運動制御	*内山 竣太 ¹ 、楠 悠人 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	13:45	14:00	1614	Ghost Fluid法を用いた集束超音波中での気泡クラウドの挙動に関する数値計算	*許 載庸 ¹ 、田村 知也 ² 、小笠原 紀之 ¹ 、高比良 裕之 ¹	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第6室	14:00	14:15	1615	レーザ誘起気泡界面での集束超音波の後方散乱により形成される圧力場と気泡核の成長に関する数値計算	*中尾 芽吹 ¹ 、田村 知也 ² 、小笠原 紀行 ¹ 、高比良 裕之 ¹	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第6室	14:15	14:30	1616	レーザ誘起気泡界面での集束超音波の後方散乱により形成される気泡クラウドの成長崩壊に対する気泡径の影響	*中上 惣太郎 ¹ 、陳 義 ² 、長野 周平 ² 、小笠原 紀行 ¹ 、高比良 裕之 ¹	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第6室	14:45	15:00	1617	ゼラチン内の気泡界面での集束超音波の後方散乱により形成されるキャビテーションクラウドに及ぼす気泡の径や形状の影響	*岸本 航知 ¹ 、長野 周平 ² 、陳 義 ² 、小笠原 紀行 ¹ 、高比良 裕之 ¹	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第6室	15:00	15:15	1618	斜め平板下を上昇する少数気泡群における二気泡間相互作用の実験的解析	*宇廻 勇哉 ¹ 、中村 大亮 ² 、山本 草太 ² 、小笠原 紀行 ¹ 、高比良 裕之 ¹	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第6室	15:15	15:30	1619	マイカ平板と気泡間に生じる液膜の動的挙動に関する実験	*古場 知也 ¹ 、古結 慶幸 ¹ 、本西 泰大 ¹ 、小笠原 紀行 ¹ 、高比良 裕之 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	15:30	15:45	1620	水平上向き加熱平板上自然対流の流動・伝熱に及ぼす水平延長板の影響	*野田 知里 ¹ 、木村 文義 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第6室	15:45	16:00	1621	熱対流におけるパタン形成のシミュレーション	*上坊 奏磨 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	09:30	09:45	1701	自由表面をもつ一様流中の物体に作用する流体力の測定	*藤嶋 歩里 ¹ 、犬伏 正信 ¹ 、後藤 晋 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	09:45	10:00	1702	学生フォーミュラ用エンジンのバルブの流量係数予測の研究	*富江 慧 ¹ 、大上 芳文 ¹	1.立命館大学流体工学研究室
卒研発表会	3/16(火)	第7室	10:00	10:15	1703	蒸熱収支法に基づく流量測定装置における温度測定位置の改善	*榊 和馬 ¹ 、末永 共助 ¹ 、福岡 寛 ¹ 、矢尾 匡永 ¹ 、須田 敦 ¹ 、中村 篤人 ¹ 、飯田 賢一 ¹	1.奈良工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第7室	10:15	10:30	1704	蛍光偏光法を用いた液体温度計測技術の感度向上に関する研究	*村田 貴彬 ¹ 、栗山 怜子 ¹ 、巽 和也 ¹ 、中部 主敬 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	10:30	10:45	1705	2次元サーモグラフィ法を用いたナノワイヤ群の温度分布測定と伝熱特性評価	*児玉 将規 ¹ 、栗山 怜子 ¹ 、巽 和也 ¹ 、中部 主敬 ¹	1.京都大学

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第7室	11:00	11:15	1706	過熱水蒸気混合法による湿度発生装置の開発に関する研究(発生湿度評価のための冷却部の熱解析)	*中山 綾太 ¹ 、伊與田 浩志 ² 、増田 勇人 ² 、田代 晃一郎 ²	1.大阪市立大学、2.大阪市立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第7室	11:15	11:30	1707	水の相変化を伴う非定常伝熱場における材料加熱過程の解析	*湯地 道士 ¹ 、伊與田 浩志 ² 、増田 勇人 ² 、皆美 孝機 ²	1.大阪市立大学、2.大阪市立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第7室	11:30	11:45	1708	攪拌を伴う液体の凍結プロセスにおけるトルクの時系列変動の解析	*龍崎 友弘 ¹ 、増田 勇人 ² 、伊與田 浩志 ²	1.大阪市立大学、2.大阪市立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第7室	11:45	12:00	1709	圧力および温度の同時測定によるスリーブはんだ付けの解明	*中道 啓太 ¹ 、福光 嘉伸 ¹ 、福岡 寛 ¹ 、矢尾 匡永 ¹ 、須田 敦 ¹ 、上野 秀剛 ¹	1.奈良工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第7室	12:00	12:15	1710	アイススケートのブレードと氷の間の潤滑に関する研究: 溶融水膜におけるスクイーズ流れの基礎的特性	*篠田 大二郎 ¹ 、吉田 英生 ¹ 、齋藤 元浩 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	13:15	13:30	1711	応力応答性を有する蛍光高分子の伸長流れ場中の蛍光特性評価	*山本 和佳 ¹ 、栗山 怜子 ¹ 、巽 和也 ¹ 、中部 主敬 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	13:30	13:45	1712	Boxcar型電極付設のマイクロ流路における2系統整列粒子の同期と捕集技術	*長野 湧太 ¹ 、栗山 怜子 ¹ 、巽 和也 ¹ 、中部 主敬 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	13:45	14:00	1713	障害物近傍を流れる微粒子挙動評価のためのマイクロ流路の設計・作製	*近松 寛紀 ¹ 、小林 雅哉 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	14:00	14:15	1714	繊維層内における微粒子群の流体力学的拡散挙動の数値シミュレーション(繊維体積率の影響)	*森下 爽平 ¹ 、吉良 陵佑 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	14:15	14:30	1715	実験的解析と数値解析による単一デンプルの流れ特性の影響の研究	*奥井 和志 ¹ 、工藤 沙弥 ¹ 、高垣 直尚 ¹ 、河南 治 ¹ 、本田 逸郎 ¹	1.兵庫県立大学工学部機械材料工学科
卒研発表会	3/16(火)	第7室	14:45	15:00	1716	インタークーラーに用いられるフィンが流れに与える影響	*藤中 雄大 ¹ 、高垣 直尚 ¹ 、河南 治 ¹ 、本田 逸郎 ¹	1.兵庫県立大学工学部機械・材料工学科
卒研発表会	3/16(火)	第7室	15:00	15:15	1717	平行な円板間流れの特性に関する研究	*三川 光樹 ¹ 、高垣 直尚 ¹ 、河南 治 ¹ 、本田 逸郎 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	15:15	15:30	1718	自動車用ステータコイル内の冷却液の流動可視化	*李 澤林 ¹ 、和田 賢吾 ¹ 、金田 昌之 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	15:30	15:45	1719	粘弾性流体の熱流動特性に及ぼす緩和時間および流路曲率の影響	*松尾 竜 ¹ 、栗山 怜子 ¹ 、巽 和也 ¹ 、中部 主敬 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第7室	15:45	16:00	1720	1次元化された上面任意形状2次元熱交換器モデル	*樋口 晃一 ¹ 、平畑 大輝 ¹ 、石田 秀士 ¹	1.摂南大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	09:30	09:45	1801	磁気溶液堆積法における高密度限界点の物性値や外部条件との関係性	*永嶋 友貴 ¹ 、早坂 良 ²	1.和歌山工業高等専門学校専攻科、2.和歌山工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第8室	09:45	10:00	1802	二次元せん断粉体実験における充填率と剛性率、降伏応力の関係性	*山本 拓磨 ¹ 、大槻 道夫 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	10:00	10:15	1803	超音響法による液体の熱物性測定に関する検討	*岩崎 志音 ¹ 、吉田 篤正 ² 、木下 進一 ² 、柳澤 一嘉 ²	1.大阪府立大学工学域機械系学類機械工学課程、2.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	10:15	10:30	1804	低熱伝導率材料の熱伝導率測定の精度向上に関する研究	*松尾 拓海 ¹ 、河原 司 ² 、木下 進一 ² 、吉田 篤正 ²	1.大阪府立大学 工学域 機械系学類、2.大阪府立大学 大学院工学研究科 機械工学分野
卒研発表会	3/16(火)	第8室	10:30	10:45	1805	3次元量み込みニューラルネットワークを用いた球充填多孔質体の屈曲度ファクタの推定	*松井 耀大 ¹ 、岸本 将史 ¹ 、岩井 裕 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	11:00	11:15	1806	充填触媒反応層と流路壁における伝熱機構	*大西 泰誠 ¹ 、齋藤 元浩 ¹ 、吉田 英生 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	11:15	11:30	1807	Ni触媒におけるメタン-アンモニア混合燃料の水素生成反応にYSZとGDC触媒担体が及ぼす影響の比較	*藤田 進 ¹ 、野崎 空 ¹ 、岸本 将史 ¹ 、岩井 裕 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	11:30	11:45	1808	高水蒸気分圧下におけるSOFC燃料極の性能評価とモデル化	*中村 理貴 ¹ 、岸本 将史 ¹ 、岩井 裕 ¹	1.京都大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	11:45	12:00	1809	管状炎炎バーナを用いたアンモニア/空気を混合気中の着火阻害要因	*柏木 良太 ¹ 、村井 隆一 ¹ 、赤松 史光 ¹ 、堀 司 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	12:00	12:15	1810	バイオディーゼル燃料の噴霧・燃焼・排気特性に関する研究	*梶川 亮生 ^{1,2} 、千田 二郎 ^{1,2} 、松村 恵理子 ^{1,2} 、越川 翔生 ^{1,2} 、李 信 ^{1,2}	1.同志社大学、2.噴霧・燃焼工学研究室
卒研発表会	3/16(火)	第8室	13:15	13:30	1811	CO ₂ ガス溶解燃料を用いた燃料噴霧特性に関する研究	*連 直斗 ¹ 、服部 好孝 ¹ 、千田 二郎 ¹ 、松村 恵理子 ¹	1.同志社大学理工学部
卒研発表会	3/16(火)	第8室	13:30	13:45	1812	直噴式マルチホールインジェクタにおける分裂形態の解明	*前島 辰哉 ¹ 、安間 弘喜 ¹ 、千田 二郎 ¹ 、松村 恵理子 ¹	1.同志社大学理工学部
卒研発表会	3/16(火)	第8室	13:45	14:00	1813	横風を受ける旧機関噴射式ガソリン噴霧の特性に関する研究	*林田 吉生 ¹ 、一色 駿輔 ¹ 、松村 恵理子 ¹ 、千田 二郎 ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	14:00	14:15	1814	(講演取下げ)		
卒研発表会	3/16(火)	第8室	14:15	14:30	1815	噴霧燃焼場の燃焼特性に関する研究	*越智 遼太 ¹ 、中塚 記章 ¹ 、堀 司 ¹ 、赤松 史光 ¹	1.大阪大学 燃焼工学研究室

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第8室	14:45	15:00	1816	気液二相の高圧二酸化炭素を用いた無針注射器のモデリング	*飛島 僚 ¹ 、堀 司 ² 、赤松 史光 ²	1.大阪大学 工学部 応用理工学科 機械工学科目 機械工学コース 燃焼工学研究室、2.
卒研発表会	3/16(火)	第8室	15:00	15:15	1817	グラーツサイクルを適用した水素ガスタービンの解析	*吉原 東吾 ¹ 、中塚 記章 ¹ 、堀 司 ¹ 、赤松 史光 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第8室	15:15	15:30	1818	予見風速を用いたフィードフォワード制御による浮体式洋上風力発電システムの出力変動および動揺抑制	*田中 弘毅 ¹ 、涌井 徹也 ² 、横山 良平 ² 、長村 篤 ²	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第8室	15:30	15:45	1819	エネルギーマネジメントのための空調機-室内環境連成モデリング	*柳井 亮祐 ¹ 、涌井 徹也 ² 、横山 良平 ²	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第8室	15:45	16:00	1820	植物工場の栽培環境最適化を目的とした同化箱法によるレタスの生理応答評価	*密原 秀真 ¹ 、岡 弘紀 ¹ 、木下 進一 ¹ 、吉田 篤正 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	09:30	09:45	1901	等軸晶の高精度予測に向けたphase-field格子ボルツマン法によるデータ同化システム開発	*山村 彩乃 ¹ 、坂根 慎治 ¹ 、高木 知弘 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	09:45	10:00	1902	水平角柱群に流下した液体挙動の数値解析	*宮崎 翼也 ¹ 、杉本 真 ¹ 、金田 昌之 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	10:00	10:15	1903	界面固体構造接点における熱輸送機構に関する分子動力学的研究	*本川 祐輝 ¹ 、藤原 邦夫 ¹ 、植木 祥高 ¹ 、芝原 正彦 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	10:15	10:30	1904	GNBC-Front-tracking法による角を考慮した動的な濡れと乾きのシミュレーションコードの開発	*岩本 良紀 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	10:30	10:45	1905	界面を含む流れのシミュレーションのためのマランゴニ効果を考慮したsharp interface法コード開発	*木津 峻太 ¹ 、山本 恭史 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、田地川 勉 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	11:00	11:15	1906	高風速下における水面を通しての運動量輸送量の測定	*三浦 徹馬 ¹ 、高垣 直尚 ¹	1.兵庫県立大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	11:15	11:30	1907	不規則に液滴が分布する流れにおける潜熱を考慮した熱輸送の数値計算	*花水 菜津穂 ¹ 、杉山 和靖 ¹	1.大阪大学基礎工学部
卒研発表会	3/16(火)	第9室	11:30	11:45	1908	電界を用いたO/Wエマルションの挙動制御	*蛸原 淳志 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	11:45	12:00	1909	微細周期構造表面における液滴の蒸発に関する実験的研究	*志賀 颯 ¹ 、植木 祥高 ¹ 、藤原 邦夫 ¹ 、芝原 正彦 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	12:00	12:15	1910	スラグ/メタル界面に接触したメタル滴の動的挙動	*南 智彦 ¹ 、脇本 辰郎 ¹ 、加藤 健司 ¹ 、井口 学 ¹	1.大阪市立大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	12:15	12:30	1911	高温平板上に置かれた非ニュートン液滴挙動に与えるレオロジー特性の影響	*奥村 慎一郎 ¹ 、増田 勇人 ² 、伊與田 浩志 ²	1.大阪市立大学、2.大阪市立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第9室	13:15	13:30	1912	蓄熱槽を有するコージネーションシステムの階層的最適設計に関する検討	*李 艾洵 ¹ 、横山 良平 ² 、涌井 徹也 ²	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第9室	13:30	13:45	1913	集中型電力供給および分散型コージネーションシステムの協調運用計画	*渡邊 智彦 ¹ 、横山 良平 ² 、涌井 徹也 ²	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第9室	13:45	14:00	1914	風励起自励振動を用いたマイクロ発電機の研究	*一圓 貴晶 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、呂 仁国 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、多川 則男 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	14:00	14:15	1915	摩擦帯電機の発電出力に対するタイヤ運転状態の影響	*細田 昂希 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、呂 仁国 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、多川 則男 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	14:15	14:30	1916	圧電円筒シェル型風力発電機の構造の変化が発電特性に与える影響について	*小田 千寿々 ¹ 、西垣 勉 ¹	1.近畿大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	14:45	15:00	1917	高温・高湿度環境下における材料画像情報に基づく色彩と光沢の評価装置の開発	*深河 慎平 ¹ 、伊與田 浩志 ² 、増田 勇人 ² 、酒井 英樹 ³ 、磯見 麻衣 ³	1.大阪市立大学 工学部 機械工学科、2.大阪市立大学大学院 工学研究科 機械物理系
卒研発表会	3/16(火)	第9室	15:00	15:15	1918	摩擦帯電センサの耐久性向上に関する研究	*川上 凌 ¹ 、下向 直樹 ² 、谷 弘詞 ¹ 、呂 仁国 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、多川 則男 ¹	1.関西大学、2.関西大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第9室	15:15	15:30	1919	エネルギー供給システムの期間集約による最適設計とその評価	*宮原 尚暉 ¹ 、横山 良平 ² 、涌井 徹也 ²	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第9室	15:30	15:45	1920	ガス料金の実時間価格制による複数地域のガスタンクの圧力制御	*若山 匡亮 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第9室	15:45	16:00	1921	時間領域分解に基づくエネルギー貯蔵・供給システムの長期間運用計画	*張 博雲 ¹ 、涌井 徹也 ² 、横山 良平 ²	1.大阪府立大学、2.大阪府立大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第10室	09:30	09:45	11001	大速度振幅時高減衰化免震装置の渦電流減衰機構の調整指針	*茂野 裕一 ¹ 、山田 啓介 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	09:45	10:00	11002	ナイロンアクチュエータを用いた可変剛性テンセグリティ構造	*義積 知弥 ¹ 、増田 新 ¹ 、三浦 奈々子 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	10:00	10:15	11003	Blocked ForceとContact Forceの使用条件に関する実験的考察	*臼井 亮平 ¹ 、吉田 準史 ¹ 、谷岡 拓真 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	10:15	10:30	11004	地面板との接触による影響を低減するタイヤモデルの作用力計測法の研究	*末次 智博 ¹ 、村田 滋 ¹ 、田中 洋介 ¹	1.京都工芸繊維大学

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第10室	10:30	10:45	11005	ブライザッハ分布関数による履歴特性を有する車両駆動系の特性解析モデルの構築	*藤原 拓真 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、山根 喜弘 ²	1.同志社大学, 2.株式会社エグゼディ
卒研発表会	3/16(火)	第10室	11:00	11:15	11006	鉛直方向加振を受ける上面開口ボックス構造のパラメトリック不安定振動	*平岡 秀也 ¹ 、千葉 正克 ¹ 、山野 彰夫 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	11:15	11:30	11007	平面膜でカバーされた球形タンク内液体のスロッシング特性に及ぼす平面膜カバーの張力の影響	*本山 和 ¹ 、千葉 正克 ¹ 、山野 彰夫 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	11:30	11:45	11008	柔軟ボディのパーソナルモビリティに対する直立安定性の基礎検討	*楊 智開 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹ 、山村 亮介 ²	1.大阪府立大学, 2.株式会社メルカリR4D
卒研発表会	3/16(火)	第10室	11:45	12:00	11009	(講演取下げ)		
卒研発表会	3/16(火)	第10室	12:00	12:15	11010	サンプリングモアレ法を用いたタイヤ形状計測	*布 翔伍 ¹ 、田中 洋介 ¹ 、村田 滋 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	13:15	13:30	11011	高速走行体の地震時応答挙動におけるスパーズ推定を用いた低次元化に関する検討	*鶴瀬 順大 ¹ 、新谷 篤彦 ¹ 、中川 智皓 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	13:30	13:45	11012	柔軟ボディのパーソナルモビリティに対する旋回性の基礎検討	*吉田 和弘 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹ 、山村 亮介 ²	1.大阪府立大学, 2.株式会社メルカリ R4D
卒研発表会	3/16(火)	第10室	13:45	14:00	11013	外乱オブザーバを用いたスライディングモード制御に基づくマニピュレータの追従制御	*凌 文彪 ¹ 、小林 友明 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	14:00	14:15	11014	安全な足場構築を目的としたポップアップ展開型モジュールロボットに関する研究	*久保 美智瑠 ¹ 、大須賀 公一 ¹ 、栗栖 正充 ¹ 、大畠 陽二郎 ² 、Mak Kwan Wai ¹ 、加島	1.大阪大学, 2.小松製作所
卒研発表会	3/16(火)	第10室	14:15	14:30	11015	DDアームの円軌道追従制御に用いるJIT手法のデータベースに関する調査	*荒冷 健士郎 ¹ 、石橋 宏朗 ² 、松本 潔 ² 、牛田 俊 ¹	1.大阪工業大学, 2.大阪工業大学院
卒研発表会	3/16(火)	第10室	14:45	15:00	11016	小型無人航空機の自作ブレード製作に対するホバリング性能の評価	*今在家 匠太 ¹ 、飯塚 亮太 ¹ 、立花 啓一 ² 、牛田 俊 ¹	1.大阪工業大学, 2.大阪工業大学院
卒研発表会	3/16(火)	第10室	15:00	15:15	11017	開口部にエッジを有する音響管の自励振動に関する研究	*橋口 知馬 ¹ 、宇津野 秀夫 ¹ 、亀井 友喜 ²	1.関西大学, 2.関西大学 大学院
卒研発表会	3/16(火)	第10室	15:15	15:30	11018	柔軟ボディ運搬車両の走行制御に向けた基礎検討	*Masuzaki Motoki ¹ 、Nakagawa Chihiro ¹ 、Shintani Atsuhiko ¹ 、Yamamura Ryosuke ²	1.大阪府立大学, 2.株式会社メルカリ R4D
卒研発表会	3/16(火)	第10室	15:30	15:45	11019	グリース潤滑時のEHL膜・トラクション係数挙動に関する研究	*宮田 佳祐 ¹ 、東崎 康嘉 ¹ 、松下 幸助 ¹	1.近畿大学
卒研発表会	3/16(火)	第10室	15:45	16:00	11020	液体封入容器の搬送時のスロッシング制御の基礎検討	*菊池 恭平 ¹ 、新谷 篤彦 ¹ 、中川 智皓 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	09:30	09:45	11101	油圧ショベルのスケールモデルによる水平ならし動作の実現とその検証	*川村 岳 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、平野 貴司 ¹ 、伊藤 博浩 ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	09:45	10:00	11102	筋電義手のためのELMに基づく手指ピンチ力の推定	*房 士傑 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、中内 一歩 ²	1.同志社大学, 2.同志社大学 大学院
卒研発表会	3/16(火)	第11室	10:00	10:15	11103	不確定外乱に対する適応モデル予測制御に基づく航空機の水平面内誘導制御	*菊竹 脩斗 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	10:15	10:30	11104	粒子画像流速測定による流体粘性に起因する回転流れ場の特性変化の解析	*三浦 佳太 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	10:30	10:45	11105	機械分野への関心増加を目的とした共振体験教材の開発	*村東 知征 ¹ 、須田 敦 ¹ 、福岡 寛 ¹	1.奈良工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第11室	11:00	11:15	11106	縮小写像法に基づく非線形モデル予測制御によるクワトローターの姿勢制御	*岡田 達樹 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	11:15	11:30	11107	縮小写像法に基づく非線形モデル予測制御と状態推定を用いた車両の走行安定化	*原 康輔 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	11:30	11:45	11108	股関節角加速度によるワイヤ型歩行アシストスーツのアシストタイミング決定手法の提案	*梨本 祐椰 ¹ 、張 浚源 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、井上 剛 ²	1.同志社大学, 2.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	11:45	12:00	11109	サルコペニアによる筋肉減弱を予防する電動アクチュエータを用いた下肢リハビリテーション装置の設計	*今西 勇介 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	12:00	12:15	11110	動的障害物の回避を考慮した複数の移動ロボットのフォーメーション制御	*西森 大起 ¹ 、小林 友明 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	13:15	13:30	11111	空気軸受起動時の表面温度変化に関する研究	*樽谷 和希 ¹ 、東崎 康嘉 ¹ 、尾藤 駿哉 ¹	1.近畿大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	13:30	13:45	11112	会話聴取性を考慮したポータブル発電機の騒音改善について	*上垣 泉太 ¹ 、吉田 準史 ¹ 、西村 祥輝 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	13:45	14:00	11113	リンク構造を利用した完全電動ショベルカーの提案と評価	*Lee Sanghyuk ^{1,2} 、大須賀 公一 ² 、大畠 陽二郎 ²	1.大阪大学 工学研究科 応用理工学科 機械工学専攻, 2.大阪大学 工学研究科 コ
卒研発表会	3/16(火)	第11室	14:00	14:15	11114	円筒ころ軸受で構成された無段変速機の変速比幅増大化に関する研究	*岡山 拓矢 ¹ 、東崎 康嘉 ¹ 、四方 皓平 ¹ 、柳井 剛志 ¹ 、玉井 悠貴 ¹	1.近畿大学

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第11室	14:15	14:30	11115	ニューラルネットワークを用いたスライディングモード制御に基づくロボットマニピュレータの追従制御	*佐藤 潤 ¹ 、小林 友明 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	14:45	15:00	11116	固体間摩擦の3次元有限要素解析	*岩下 航 ¹ 、大槻 道夫 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	15:00	15:15	11117	クロスローラベアリングにおけるグリースの添加剤が疲労に及ぼす影響	*田代 昂陽 ¹ 、東崎 康嘉 ¹ 、棚橋 哲也 ¹ 、西川 晃暉 ¹ 、坂口 睦弥 ¹ 、山口 征哉 ¹	1.近畿大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	15:15	15:30	11118	高面圧下におけるはずば歯車歯面温度予測法に関する研究	*松本 峻資 ¹ 、東崎 康嘉 ¹ 、保阪 瞭太 ¹ 、奈良 智明 ¹ 、堀田 香津美 ¹	1.近畿大学
卒研発表会	3/16(火)	第11室	15:30	15:45	11119	タイヤゴム-砥石間の初期摩擦過程における動摩擦係数の遷移特性とモデル化	*柳原 壮一郎 ¹ 、奥井 健太 ² 、田中 展 ² 、渋谷 陽二 ²	1.大阪大学工学部応用理工学科、2.大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻
卒研発表会	3/16(火)	第11室	15:45	16:00	11120	DLCにおける基油と添加剤分子鎖長の相関性に関する研究	*紺谷 和史 ¹ 、呂 仁国 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、多川 則男 ¹ 、小金沢 新治 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	09:30	09:45	11201	摩擦発電機の高出力化のための複合材料フィルムの検討	*朱 洋威 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、呂 仁国 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、多川 則男 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	09:45	10:00	11202	自励共振を用いた衛星探査用多リンク泳動推進体の適応制御に関する基礎検討	*木元 剛士 ¹ 、山野 彰夫 ¹ 、千葉 正克 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	10:00	10:15	11203	リアクションホイールを有した跳躍可能な惑星探査ローバーについての基礎検討	*池田 有輝 ¹ 、山野 彰夫 ¹ 、千葉 正克 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	10:15	10:30	11204	表面増強ラマン測定の実用化への応用	*河田 圭司 ¹ 、黒川 想平 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、呂 仁国 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、多川 則男 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	10:30	10:45	11205	外力方向を判別可能なコンプライアンス制御基板の開発	*菅本 誠 ¹ 、池永 湧 ¹ 、遠池 亮成 ² 、牛田 俊一 ¹	1.大阪工業大学、2.大阪工業大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第12室	11:00	11:15	11206	下腿三頭筋減弱の防止を目的とした負荷制御型トレッドミルによる有効な負荷パターンの検証	*友國 佑哉 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、大内 陽 ¹ 、廣瀬 圭 ²	1.同志社大学、2.(株)テック技販
卒研発表会	3/16(火)	第12室	11:15	11:30	11207	天体望遠鏡のための補償光学装置の開発	*大谷 拓也 ¹ 、入部 正継 ¹	1.大阪電気通信大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	11:30	11:45	11208	磁気ディスク装置の冷却ファン起因振動による位置決め誤差の低減	*池田 幸穂 ¹ 、川口 裕司 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、多川 則男 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、呂 仁国 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	11:45	12:00	11209	四輪車両の車体形状を考慮した緊急障害物回避制御	*松田 慶光 ¹ 、小林 友明 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	12:00	12:15	11210	螺旋状柔軟体の振動軌道可変効果に基づく劣駆動型マニピュレータ	*丸尾 明廣 ¹ 、柴田 暁秀 ¹ 、東森 充 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	13:15	13:30	11211	マニピュレータ経路計画のための3次元空間におけるポテンシャル法による障害物の表現	*笹壁 航太 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、友田 大暉 ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	13:30	13:45	11212	ロボット教示のための慣性センサによる遠隔教示システムの構築	*松岡 大成 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、安田 和磨 ¹ 、David Pomares ¹	1.同志社大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	13:45	14:00	11213	アクチュエータとセンサの故障時における人工衛星の回転運動の安定化	*河田 竜弥 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	14:00	14:15	11214	非定常熱伝導解析による耐熱断熱材を用いたドローンの耐熱性能評価	*芝野 海斗 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	14:15	14:30	11215	レーザ加熱したDLCの摩擦係数に対する外部電場の影響	*泉谷 裕毅 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、呂 仁国 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、多川 則男 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	14:45	15:00	11216	複数特徴量を用いたニューラルネットワークによる機械学習に基づく悲鳴検知の識別精度評価	*藤原 佑成 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	15:00	15:15	11217	ニューラルネットワークを用いた機械学習に基づく画像認識による踏切内の障害物検知	*渡来 和也 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	15:15	15:30	11218	強化学習に基づく複数対象物群の混和マニピュレーション	*大石 実優 ¹ 、東森 充 ¹ 、柴田 暁秀 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	15:30	15:45	11219	FCSの時系列データ分類による細胞内分子の拡散動態の解析	*藤田 凌嘉 ¹ 、松永 大樹 ¹ 、出口 真次 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第12室	15:45	16:00	11220	細胞集団内で発生する力の計測方法に関する研究	*木下 元輝 ¹ 、Li Honghan ¹ 、松永 大樹 ¹ 、松井 翼 ¹ 、出口 真次 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	09:30	09:45	11301	ひずみゲージを用いた計測システムの無線化の実現	*古谷 健太 ¹ 、陸 偉 ¹ 、三村 耕司 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	09:45	10:00	11302	変位計測のロバスト性向上に向けたディープラーニングの導入	*永井 優馬 ¹ 、水谷 康弘 ¹ 、上野原 努 ¹ 、高谷 裕浩 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	10:00	10:15	11303	細胞内の力学的ひずみと化学反応の同時計測	*西村 遥樹 ¹ 、齋藤 匠 ¹ 、松井 翼 ¹ 、松永 大樹 ¹ 、出口 真次 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	10:15	10:30	11304	変位計測のスマート化に向けた集光位置検出法に関する基礎検討	*廣江 真俊 ¹ 、水谷 康弘 ² 、上野原 努 ² 、高谷 裕浩 ²	1.大阪大学工学部応用理工学科機械工科学科目ナノ加工計測学領域、高谷・水谷研究

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第13室	10:30	10:45	11305	EPMを用いたUAV用自動吸着装置の垂直壁面における実験的検証	*石渡 元滋 ¹ 、増田 新 ¹ 、三浦 奈々子 ¹ 、東善之 ¹ 、山崎 健太 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	11:00	11:15	11306	HOT患者の外出手援用ロボティックカートの開発	*城 健斗 ¹ 、中野 敬五 ¹ 、入部 正継 ¹	1.大阪電気通信大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	11:15	11:30	11307	CO ₂ 溶接における作業線のアーークセンシング-重ね溶接における各種外乱の影響-	*楠本 涼太 ¹ 、岸野 璃久 ¹ 、久貝 克弥 ¹	1.近畿大学工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第13室	11:30	11:45	11308	視触覚センサを用いた柔軟物体の操作と評価	*佐藤 瑛人 ¹ 、東森 充 ¹ 、柴田 暁秀 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	11:45	12:00	11309	多自由度マニピュレータの位置制御	*長澤 雄太 ¹ 、入部 正継 ¹	1.大阪電気通信大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	12:00	12:15	11310	細胞によるコラーゲン基質の変形の定量化	*東 晴斗 ¹ 、福島 修一郎 ¹ 、松井 翼 ¹ 、松永 大樹 ¹ 、出口 真次 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	13:15	13:30	11311	蜂を模倣した飛翔機構の揚力測定の研究	*松本 楓太 ¹ 、小金沢 新治 ¹ 、谷 弘詞 ¹ 、呂仁国 ¹ 、多川 則男 ¹	1.関西大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	13:30	13:45	11312	音信号の量子化における確率共鳴のノイズ種類による性能評価	*勝村 和也 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第13室	13:45	14:00	11313	球型水田除草ロボットの開発	*大島 菜摘 ¹ 、須田 敦 ¹ 、福岡 寛 ¹	1.奈良工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第13室	14:00	14:15	11314	データサンプリング周期がスイング力学モデルの積分誤差に与える影響調査	*伊藤 康介 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、杉本 翔 ² 、植田 勝彦 ³ 、岡崎 弘祐 ³ 、中村 佑	1.同志社大学, 2.同志社大学院, 3.住友ゴム工業
卒研発表会	3/16(火)	第13室	14:15	14:30	11315	頭部傷害基準値を用いた小児頭部有限要素モデルの検証	*高須 史織 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、田中 友紀子 ¹	1.同志社大学理工学部機械力学研究室
卒研発表会	3/16(火)	第13室	14:45	15:00	11316	マグロ型遊泳ロボットによる尾ヒレ動作と推進力との関係の実験的調査-胴体による流れの変化の影響-	*入船 涼太 ¹ 、眞田 海斗 ¹ 、福田 倫文 ¹ 、村木 涼太 ¹ 、久貝 克弥 ¹	1.近畿大学工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第13室	15:00	15:15	11317	マグロ型遊泳ロボットによる尾ヒレ動作と推進力との関係の実験的調査-尾ヒレ形状の影響-	*眞田 海斗 ¹ 、入船 亮太 ¹ 、福田 倫文 ¹ 、村木 涼太 ¹ 、久貝 克弥 ¹	1.近畿大学工業高等専門学校
卒研発表会	3/16(火)	第13室	15:15	15:30	11318	位相回復ホログラフィを用いたマイクロチャネル内流動計測	*野田 翔太郎 ¹ 、田中 洋介 ¹ 、外岡 大志 ¹ 、松四 大樹 ² 、村田 滋 ¹	1.京都工芸繊維大学, 2.京都工芸繊維大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第13室	15:30	15:45	11319	周期流中における魚型ロボットの推力特性に関する研究	*河野 真音 ¹ 、田中 洋介 ¹ 、磯田 佳孝 ² 、村田 滋 ¹	1.京都工芸繊維大学, 2.京都工芸繊維大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第13室	15:45	16:00	11320	多重露光デジタルホログラフィによる3次元流速分布測定法の実用化	*木村 彰吾 ¹ 、村田 滋 ¹ 、田中 洋介 ¹	1.京都工芸繊維大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	09:30	09:45	11401	S字加工試験における加減速の挙動	*吉原 史也 ¹ 、飯沼 宏輝 ¹ 、井原 之敏 ¹	1.大阪工業大学精密工学研究室
卒研発表会	3/16(火)	第14室	09:45	10:00	11402	フォトニックナノジェットを用いたレーザアブレーション加工のリアルタイムモニタリングに関する研究	*安田 諒 ¹ 、上野原 努 ¹ 、水谷 康弘 ¹ 、高谷 裕浩 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	10:00	10:15	11403	高速ダブルキャストしたAl-Mg合金板の機械的性質	*香西 農人 ¹ 、生田 圭亮 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	10:15	10:30	11404	双鋳造輪法による線材の鋳造方法の検討	*奥田 直継 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	10:30	10:45	11405	並列型FMSにおける機械適性に基づく工具セット配分の最適化モデルに関する研究	*堂野 将幹 ¹ 、諏訪 晴彦 ¹	1.摂南大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	11:00	11:15	11406	5軸マシニングセンタでの8の字運動による精度検査	*梶野 壮真 ¹ 、井原 之敏 ¹ 、村上 太一 ¹	1.大阪工業大学 精密工学研究室
卒研発表会	3/16(火)	第14室	11:15	11:30	11407	ダブルキャスト時のアルミニウム合金板の温度測定	*橋本 尚哉 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	11:30	11:45	11408	エンドミル工具の変化検知に対する変分自己符号化器を用いたマルチモーダル学習	*小田 和哉 ¹ 、諏訪 晴彦 ¹	1.摂南大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	11:45	12:00	11409	双鋳造輪によるアルミニウム線材の鋳造	*田原 隆成 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	12:00	12:15	11410	回折現象を用いた金属三次元ナノ構造体の作製手法に関する研究	*川上 恭平 ¹ 、水谷 康弘 ¹ 、上野原 努 ¹ 、牧浦 良彦 ² 、高谷 裕浩 ¹	1.大阪大学, 2.倉敷紡績株式会社
卒研発表会	3/16(火)	第14室	13:15	13:30	11411	2種類の蛍光微粒子を用いた懸濁液混合の可視化	*岩口 達季 ¹ 、田中 洋介 ¹ 、山本 恭史 ² 、山田 浩輝 ³ 、大友 涼子 ² 、原田 周作 ⁴	1.京都工芸繊維大学, 2.関西大学, 3.関西大学大学院, 4.北海道大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	13:30	13:45	11412	微小体延伸フィルムによる2次元渦度分布計測の実用化研究	*工藤 優陽 ¹ 、村田 滋 ¹ 、田中 洋介 ¹ 、福永 巧 ²	1.京都工芸繊維大学, 2.京都工芸繊維大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第14室	13:45	14:00	11413	光子計数による鏡面の精密散乱光計測	*岩崎 豊 ¹ 、水谷 康弘 ¹ 、上野原 努 ¹ 、高谷 裕浩 ¹	1.大阪大学工学部応用理工学科機械工学専攻高谷水谷研究室
卒研発表会	3/16(火)	第14室	14:00	14:15	11414	力学的環境との相互作用を考慮した細胞運動に関する研究	*齊藤 夏樹 ¹ 、松永 大樹 ² 、松井 翼 ² 、出口 真次 ²	1.大阪大学基礎工学部システム科学科, 2.大阪大学基礎工学研究科

大分類	開催日	会場 (オンライン)	講演		講演番号	タイトル	著者	所属機関
			開始時刻	終了時刻				
卒研発表会	3/16(火)	第14室	14:15	14:30	11415	微小空間における異常拡散の計測に関する研究	*金尾 太雅 ¹ 、松井 翼 ¹ 、松永 大樹 ¹ 、福島 修一郎 ¹ 、出口 真次 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	14:45	15:00	11416	咀嚼マニピュレーションのための深層学習を用いた食塊状態評価	*清水 大夢 ¹ 、柴田 暁秀 ¹ 、東森 充 ¹	1.大阪大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	15:00	15:15	11417	2自由度ロボットアームによる最適な投球軌道の設計	*丹羽 一希 ¹ 、小林 友明 ¹	1.大阪府立大学
卒研発表会	3/16(火)	第14室	15:15	15:30	11418	筋骨格モデルを用いたトラクタの乗降時における身体的負担の評価	*黒川 美月 ¹ 、迫田 空 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、西山 伸夫 ²	1.同志社大学, 2.ヤンマーホールディングス株式会社
卒研発表会	3/16(火)	第14室	15:30	15:45	11419	模倣モデルを用いた人型ロボットの行動単位模倣	*木南 誠也 ¹ 、豊田 聖弥 ¹ 、石塚 健太 ² 、牛田 俊 ¹	1.大阪工業大学, 2.大阪工業大学大学院
卒研発表会	3/16(火)	第14室	15:45	16:00	11420	ウェアラブルセンサシステムを用いた下肢動作時の関節トルク推定における誤差低減	*陳 潜 ¹ 、廣瀬 圭 ^{1,2} 、伊藤 和朗 ¹ 、伊藤 彰人 ¹ 、辻内 伸好 ¹ 、近藤 亜希子 ² 、仲道 泰	1.同志社大学, 2.株式会社テック技販