

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				
一般講演会	3/17(水)	第1室	09:30	10:30	2101	【基調講演】エネルギー変換技術の将来～核融合・MHD発電に関する小調査から～	*古寺 雅晴 ^{1,2}	1.元阪府産技研, 2.元日立造船(株)
一般講演会	3/17(水)	第1室	10:40	11:40	2102	【基調講演】風力発電の技術革新とその産業への展開(第2報)	*村上 光功 ¹	1.元日立造船
一般講演会	3/17(水)	第2室	09:30	09:50	2201	二成分混合燃料の混合割合がディーゼル噴霧および燃焼特性に及ぼす影響	*望月 拓 ¹ , 長村 浩亮 ¹ , 千田 二郎 ² , 松村 恵理子 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	第2室	09:50	10:10	2202	CO ₂ ガス溶解燃料の燃料噴霧特性に関する研究	*服部 好孝 ¹ , 松村 恵理子 ² , 千田 二郎 ²	1.同志社大学大学院 理工学研究科, 2.同志社大学 理工学部
一般講演会	3/17(水)	第2室	10:10	10:30	2203	高噴射圧力条件下における多成分燃料噴霧モデルを用いた二成分混合燃料噴霧の解析	*齋藤 宏樹 ¹ , 松田 大 ¹ , 川野 大輔 ³ , 松村 恵理子 ² , 千田 二郎 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学, 3.大阪産業大学
一般講演会	3/17(水)	第2室	10:40	11:00	2204	水素化バイオ燃料が単気筒ディーゼルエンジンの燃焼・排気特性に及ぼす影響	*越川 翔生 ¹ , 松村 恵理子 ¹ , 千田 二郎 ¹	1.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	第2室	11:00	11:20	2205	RCEMを用いた天然ガスデュアルフェュエル燃焼における火炎発達の見視化解析	*遠藤 匠真 ¹ , 小西 哲弘 ¹ , 堀部 直人 ¹ , 石山 拓二 ¹ , 佐古 孝弘 ² , 鈴木 健太 ³	1.京都大学, 2.大阪ガス(株), 3.いすゞ自動車(株)
一般講演会	3/17(水)	第2室	11:20	11:40	2206	天然ガスDDF機関の低負荷量論比運転における運転限界について	*岸野 竜也 ¹ , 新美 貴仁 ¹ , 堀部 直人 ¹ , 石山 拓二 ¹ , 佐古 孝弘 ² , 鈴木 健太 ³	1.京都大学, 2.大阪ガス(株), 3.いすゞ自動車(株)
一般講演会	3/17(水)	第2室	11:40	12:00	2207	ディーゼル機関の尿素選択還元型触媒システムにおける尿素水反応過程を予測する高精度な数値計算モデルの導入	*三浦 颯士 ¹ , 原田 凌弥 ¹ , 松村 恵理子 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	第4室	09:30	09:50	2401	摩擦帯電センサの耐久性向上に関する研究	*下向 直樹 ¹ , 谷 弘詞 ¹ , 多川 則男 ¹ , 小金沢 新治 ¹ , 呂 仁国 ¹	1.関西大学
一般講演会	3/17(水)	第4室	09:50	10:10	2402	摩擦帯電センサ出力に対する路面摩擦係数の影響	*吉岡 駿 ¹ , 谷 弘詞 ¹ , 多川 則男 ¹ , 小金沢 新治 ¹ , 呂 仁国 ¹	1.関西大学
一般講演会	3/17(水)	第4室	10:10	10:30	2403	トルク締め付けによるボルト締結体のゆるみ特性解析	*風間 亮佑 ¹ , 野村 昌孝 ¹	1.神戸大学
一般講演会	3/17(水)	第4室	10:40	11:00	2404	通電電流が潤滑油の潤滑特性に及ぼす影響に関する研究	*濱田 昂幸 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
一般講演会	3/17(水)	第4室	11:00	11:20	2405	潤滑油のトライボロジー特性に及ぼす側鎖の影響	*森本 雅也 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
一般講演会	3/17(水)	第4室	11:20	11:40	2406	ボイスコイルモータを用いたDLC膜の繰返し押付け試験機の開発および圧痕の評価	*木村 一貴 ¹ , 中村 守正 ² , 松岡 敬 ²	1.同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻, 2.同志社大学 理工学部
一般講演会	3/17(水)	第4室	11:40	12:00	2407	表面増強ラマン測定へのトライボロジーへの応用	*黒川 想平 ¹ , 谷 弘詞 ¹ , 多川 則男 ¹ , 小金沢 新治 ¹ , 呂 仁国 ¹	1.関西大学
一般講演会	3/17(水)	第5室	09:30	09:50	2501	ストレスショットピーニング処理したTi-6Al-4V合金の疲労強度改善	*原田 泰典 ¹ , 中嶋 優作 ¹ , Mohd Dahari Muhammad Naufal Najihan ²	1.兵庫県立大学大学院, 2.兵庫県立大学工学部
一般講演会	3/17(水)	第5室	09:50	10:10	2502	通常ダイとローラボールダイによる純チタン板の多段深絞り加工	*原田 泰典 ¹ , 泉 遥貴 ¹ , 山本 健心 ²	1.兵庫県立大学大学院, 2.兵庫県立大学工学部
一般講演会	3/17(水)	第5室	10:10	10:30	2503	異径双ロールキャストを用いて製造したAl-Mg合金板のインライン圧延	*坂田 裕崇 ¹ , 羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/17(水)	第5室	10:30	10:50	2504	ロールキャストにより製造したリサイクルAl-Mg合金板の機械的性質	*生田 圭亮 ¹ , 香西 農人 ¹ , 羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/17(水)	第5室	11:00	11:20	2505	Ni膜被覆POM樹脂へのプラズマCVD法によるカーボン膜形成法の検討	*真弓 敏貴 ¹ , 中村 守正 ² , 松岡 敬 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	第5室	11:20	11:40	2506	CMP加工におけるパッドコンディショニング領域に関する研究	*浅野 直人 ¹ , 野村 昌孝 ¹	1.神戸大学
一般講演会	3/17(水)	第5室	11:40	12:00	2507	高強度鋼板抵抗スポット溶接継手表面における温度・応力分布に及ぼす施工因子の影響に関する数値シミュレーション	*徳永 匠真 ¹ , 伊與田 宗慶 ²	1.大阪工業大学 大学院工学研究科 電気電子・機械工学専攻, 2.大阪工業大学 工学部
一般講演会	3/17(水)	第5室	12:00	12:20	2508	新幹線用新型ブレーキパッドの開発	*宮部 成央 ¹ , 坂口 篤司 ¹ , 阪山 由衣子 ¹ , 金森 成志 ² , 浅野 純 ² , 大塚 智広 ²	1.日本製鉄(株), 2.東海旅客鉄道(株)
一般講演会	3/17(水)	第6室	09:50	10:10	2601	空孔セルを有するクラッシュボックスのエネルギー吸収性能向上のための検討	*大杉 泰征 ¹ , 海津 浩一 ¹ , 日下 正広 ¹ , 木村 真晃 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	第6室	10:10	10:30	2602	ミウラ折りを模擬したラティス構造体の衝撃圧潰解析によるエネルギー吸収性能の検討	*前田 起樹 ¹ , 海津 浩一 ¹ , 日下 正広 ¹ , 木村 真晃 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	第6室	10:30	10:50	2603	ラティス構造体の格子構造が衝撃吸収特性に及ぼす影響	*石川 裕真 ¹ , 平山 明宏 ² , 中井 賢治 ³ , 日下 正広 ¹ , 木村 真晃 ¹ , 海津 浩一 ¹	1.兵庫県立大学大学院, 2.兵庫県立工業技術センター, 3.岡山理科大学
一般講演会	3/17(水)	第6室	10:50	11:10	2604	三次元SPH解析を用いたスペースデブリ防衛バンパーの耐衝撃性能の検討	*豊栖 遼 ¹ , 海津 浩一 ¹ , 日下 正広 ¹ , 木村 真晃 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	第6室	11:10	11:30	2605	衝撃荷重を受ける製品部材の材料モデル構築のための広びずみ速度域引張試験	*川森 飛翔 ¹ , 榎田 努 ¹ , 三村 耕司 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	第7室	09:30	09:50	2701	非定常人工地震波を入力したときの配管系の信頼性の検討	*高 文超 ¹ , 新谷 篤彦 ¹ , 中川 智皓 ¹ , 伊藤 智博	1.大阪府立大学

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				
一般講演会	3/17(水)	第7室	09:50	10:10	2702	数値解析を用いたパイプハウスの風荷重に対する強度についての研究	*森川 建太 ¹ 、須田 敦 ¹ 、榎 真一 ² 、飯田 賢一 ¹	1.奈良工業高等専門学校, 2.大阪産業大学
一般講演会	3/17(水)	第7室	10:20	10:40	2703	筋電信号に基づく手指ピンチ力推定の検証	*中内 一步 ¹ 、辻内 伸好 ² 、伊藤 彰人 ² 、房士 傑 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	第7室	10:40	11:00	2704	カプセル内視鏡の自動化アクチュエータの研究	*野橋 健佑 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
一般講演会	3/17(水)	第7室	11:00	11:20	2705	慣性センサによる手指動作計測結果を用いた巧緻性要素の評価	*長田 伊織 ¹ 、北野 敬祐 ² 、伊藤 彰人 ² 、辻内 伸好 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	第7室	11:20	11:40	2706	人工股関節に負荷される関節反力測定機器のキャリブレーション	*中村 静輝 ¹ 、比嘉 昌 ¹ 、速水 隆太郎 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	第7室	11:40	12:00	2707	筋骨格モデルを用いた能動的な運動時におけるリバース型人工肩関節の肩関節反力計算	*松田 志緒里 ¹ 、比嘉 昌 ¹	1.兵庫県立大学
一般講演会	3/17(水)	第8室	09:30	09:50	2801	物体の背後に維持される乱流中の渦の階層とスケール間エネルギー伝達	*藤野 潤 ¹ 、後藤 晋 ¹	1.大阪大学
一般講演会	3/17(水)	第8室	09:50	10:10	2802	透過性粗面の乱流特性と平均速度のスケールリングに関する実験的研究	*高瀬 夢人 ¹ 、岡崎 友紀 ¹ 、桑田 祐丞 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	第8室	10:10	10:30	2803	主流方向透過率優位な多孔体による乱流抵抗低減の可能性に関する実験的検証	*森本 真尋 ¹ 、岡崎 友紀 ¹ 、須賀 一彦 ¹ 、桑田 祐丞 ¹	1.大阪府立大学工学域機械系学類機械工学課程
一般講演会	3/17(水)	第8室	10:40	11:00	2804	多孔質壁面乱流の構造とスケールリングに関する実験的研究	*岡崎 友紀 ¹ 、桑田 祐丞 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	第8室	11:00	11:20	2805	多孔体界面乱流における対数速度パラメータのスケールリング	*岡崎 友紀 ¹ 、旗福 亘 ¹ 、桑田 祐丞 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	第8室	11:20	11:40	2806	温度によって粘性が変化する乱流のLES解析に向けた壁モデルの開発	*杉本 春紀 ¹ 、桑田 祐丞 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	第8室	11:40	12:00	2807	ディンプルを設けた平板の乱流特性	*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
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:00	13:10		開催挨拶		
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P101	周期的に磁石を配列させた模型材料を用いた引張変形挙動に及ぼすサイズ効果の検討	*三田 悠平 ¹ 、内田 真 ¹ 、兼子 佳久 ¹	1.大阪市立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P102	ローラボールダイを用いた機能性チタン容器の成形性	*泉 遥貴 ¹ 、原田 泰典 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P103	ショットピーニングを応用したマグネシウム合金への樹脂含有金属積層体接合	*中嶋 優作 ¹ 、原田 泰典 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P104	(講演取下げ)		
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P105	高強度アルミニウム合金の疲労限度特性一環境の影響一	*川端 優典 ¹ 、高橋 可昌 ¹ 、宅間 正則 ¹ 、齋藤 賢一 ¹ 、佐藤 知広 ¹	1.関西大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P106	衝撃荷重を用いて打抜きリベット締結したCFRP/A6061継手の締結強度の検討	*西上 寛人 ¹ 、海津 浩一 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P107	膀胱管合流異常患者における膀胱逆流発生メカニズム解明のための数値モデルの構築	*青木 佳太 ¹ 、福澤 宏明 ² 、田地川 勉 ¹	1.関西大学, 2.姫路赤十字病院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P108	(講演取下げ)		
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P109	(講演取下げ)		
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P110	(講演取下げ)		
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P111	伝熱面における微細構造が蒸発に与える影響に関する分子動力学的研究	*磯部 佑磨 ¹ 、植木 祥高 ¹ 、芝原 正彦 ¹	1.大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P112	蒸着処理が擬似木粉の軟化流動特性・成形特性に及ぼす影響	*仲原 太貴 ¹ 、澤井 徹 ²	1.近畿大学大学院, 2.近畿大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P113	軽油-水エマルジョン燃料中の分散水滴径分布幅がディーゼル機関の運転特性に及ぼす影響	*北野 颯太 ¹ 、瀧端 学 ²	1.近畿大学大学院 総合理工学研究科 機械工学専攻, 2.近畿大学 博士前期課程
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P114	制動及び旋回の意図を考慮した立ち乗り式PMV操縦者の3次元モデルの構築及び妥当性の検討	*西森 皓平 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P115	意図の有無による立ち乗り式PMVの操縦者の操舵行動の計測と予備動作の検討	*鈴木 三平 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P116	モデル予測制御を用いた独立反転式ワイパーの衝突防止制御	*西野 隼生 ¹ 、田代 勉 ²	1.大阪産業大学大学院 工学研究科 交通機械工学専攻, 2.大阪産業大学工学部 交通機

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				
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P117	積層型磁心による不均一磁場下における磁気粘性流体の圧力損失特性	*山本 良平 ¹ 、大島 信生 ¹	1.大阪市立大学大学院工学研究科
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P118	ディベートスピーチへの自動フィードバックに向けた論述構造のアンテーション	*澤田 慎太郎 ¹ 、内藤 昭一 ^{2,3} 、井之上 直也 ^{3,4} 、中川 智皓 ¹ 、乾 健太郎 ^{5,3} 、新谷 篤	1.大阪府立大学, 2.リコー, 3. 理化学研究所, 4.Stony Brook University, 5.東北大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:10	13:50	2P154	地震時で強制加振されたエレベータロープの最大振幅の予想手法に関する研究 /Study on Prediction Method of Maximum	*内匠 蔵偉知 ¹ 、宇津野 秀夫 ²	1.関西大学大学院, 2.関西大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P119	SPH-FEM解析を用いた衛星構体パネルのスペースデブリ衝突に対する性能評価	*中野 勝真 ¹ 、海津 浩一 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹ 、豊栖 遼 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P120	混合モード荷重下における形状非線形を考慮した皮膜はく離時のエネルギー解放率	*高原 征樹 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹ 、海津 浩一 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P121	Ni-P/SBS多層構造に生じた局所座屈の層厚さ依存性	*中田 海渡 ¹ 、兼子 佳久 ¹ 、内田 真 ¹	1.大阪市立大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P122	フェライト系ステンレス鋼単結晶における疲労き裂伝ば過程のEBSD法を利用した転位論的検討	*森上 雄尊 ¹ 、兼子 佳久 ² 、内田 真 ²	1.大阪市立大学・院, 2.大阪市立大学・工
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P123	4点曲げ試験における多結晶純鋼の不均一な塑性変形に及ぼす試験片寸法の影響の評価	*堤 健将 ¹ 、内田 真 ¹ 、兼子 佳久 ¹ 、中谷 亮太 ¹	1.大阪市立大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P124	(講演取下げ)		
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P125	バイオマスの高密度燃料成形が熱分解特性に及ぼす影響	*原田 航佑 ¹ 、澤井 徹 ² 、水野 諭 ²	1.近畿大学大学院, 2.近畿大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P126	バイオナノ流体のブル沸騰伝熱特性	*谷藤 暁 ¹ 、澤井 徹 ²	1.近畿大学 大学院, 2.近畿大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P127	右心補助人工心臓開発における磁気駆動動圧軸受部の磁力に対する羽根車の運動評価	*竹中 蓮太郎 ¹ 、岡田 侑 ¹ 、鈴木 隆起 ¹ 、赤対 秀明 ¹ 、堀口 祐憲 ² 、築谷 朋典 ³	1.神戸市立工業高等専門学校, 2.大阪大学, 3.国立循環器病研究センター
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P128	半炭化バイオマス構成高分子の熱分解反応速度論に基づく発熱量の評価	*横田 健二 ¹ 、澤井 徹 ²	1.近畿大学大学院, 2.近畿大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P129	位相コントラストMRI計測に基づく正常圧水頭症における頭蓋内脳脊髄液動態の解析	*前田 修作 ¹ 、大谷 智仁 ¹ 、Yavuz Ilik Selin ¹ 、山田 茂樹 ² 、渡邊 嘉之 ² 、武石 直	1.大阪大学大学院基礎工学研究科, 2.滋賀医科大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P130	固体バイオマス燃料の熱分解・成形特性に及ぼす蒸着処理と高密度成形の影響	*水野 宏英 ¹ 、澤井 徹 ²	1.近畿大学大学院, 2.近畿大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P131	短下肢装具剛性に対するトリムラインの影響解析	*住平 航 ¹ 、大谷 智仁 ¹ 、小林 洋 ¹ 、田中正夫 ¹	1.大阪大学大学院基礎工学研究科
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P132	Al-Mg合金リサイクル材のダイカスト	*王 旭 ¹ 、布施 宏 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P133	高速ロール鋳造したAl-Mg合金板に発生する表面割れの低減	*山崎 一輝 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P134	微小体偏光フィルムのトレーサ粒子としての性能評価	*福永 巧 ¹ 、村田 滋 ² 、工藤 優陽 ² 、田中 洋介 ²	1.京都工芸繊維大学大学院, 2.京都工芸繊維大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P135	複数の地震入力を受ける弾塑性サポート支持配管系の確率論に基づく耐震設計法の基礎検討	*江口 諒 ¹ 、新谷 篤彦 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、伊藤 智博 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P136	塗装鋼材の腐食挙動及び塗膜劣化の計測手法に関する基礎的研究	*千葉 到 ¹ 、小川 勝史 ¹ 、上善 恒雄 ¹ 、鄭 聖熹 ¹ 、田中 弘毅 ² 、高岡 幸介 ² 、木村 秀夫 ²	1.大阪電気通信大学, 2.西日本旅客鉄道株式会社
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	13:55	14:35	2P155	細管を伝搬する音響波動の減衰に関する研究	*野間 大生 ¹ 、宇津野 秀夫 ²	1.関西大学大学院, 2.関西大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P137	Al合金ダイカスト製コンロッドの大端孔内径のポルト締結による真円度の調査	*中尾 大樹 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹ 、海津 浩一 ¹ 、木下 浩伸 ²	1.兵庫県立大学大学院, 2.日本フキコ(株)
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P138	圧縮応力下で膨潤させたハイドロゲルの引張変形挙動の評価	*森田 隼平 ¹ 、内田 真 ¹ 、兼子 佳久 ¹ 、奥村 大 ² 、田中 展 ³ 、伊田 翔平 ⁴	1.大阪市立大学, 2.名古屋大学, 3.大阪大学, 4.滋賀県立大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P139	分子動力学法による炭素系硬質皮膜形成過程の残留応力評価	*龜谷 憲嗣 ¹ 、高木 知弘 ¹ 、中村 守正 ²	1.京都工芸繊維大学, 2.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P140	傾斜組成を有するCo-Cu合金膜の電気めっきによる成膜とその特性	*萩原 彰 ¹ 、兼子 佳久 ² 、内田 真 ²	1.大阪市立大学大学院, 2.大阪市立大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P141	立方体単位格子の配置角度を変えたラティス構造体の衝撃吸収能の検討	*山崎 大 ¹ 、海津 浩一 ¹ 、日下 正広 ¹ 、木村 真晃 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P142	高速双ロールキャスターで鋳造した板の温度測定	*倉橋 幸博 ¹ 、羽賀 俊雄 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P143	小型二重回転スクリーポンプにおけるロータ回転トルク低減に関する研究	*松原 佑樹 ¹ 、堀江 昌朗 ²	1.摂南大学大学院 理工学研究科 生産開発工学専攻, 2.摂南大学 理工学部 機械工
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P144	TDLAS法による湿度計測における計測範囲の広域化に関する研究 /Study on TDLAS humidity measurement for widening a range	*岡本 卓也 ¹ 、田代 晃一朗 ¹ 、伊與田 浩志 ¹ 、増田 勇人 ¹ 、西田 耕介 ² 、梅川 豊文 ³ 、	1.大阪市立大学, 2.京都工芸繊維大学, 3.プラムテック, 4.総合地球環境学研究所

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				
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P145	パイプオリフィス流量計を用いた広域湿度発生装置の開発/Development of wide-range humidity generator using pipe orifice	*秋丸 優一朗 ¹ 、藤原 尚之、伊與田 浩志 ¹ 、増田 勇人 ¹	1.大阪市立大学大学院
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P146	周期流における迎角変化するNACA0012翼のPIV計測	*定永 拓馬 ¹ 、田中 洋介 ² 、磯田 佳孝 ¹ 、村田 滋 ²	1.京都工芸繊維大学大学院、 2.京都工芸繊維大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P147	(講演取下げ)		
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P148	Cross-Flow Fanを搭載したUAV翼に関する基礎研究	*乙部 達生 ¹ 、中村 篤人 ¹	1.奈良工業高等専門学校
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P149	金属Vベルト式無段変速機(CVT)の動力伝達時のエレメントの内力状態の変化	*八幡 樹 ¹ 、三林 誠治 ¹ 、小武内 清貴 ¹ 、大窪 和也 ¹	1.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P150	曲線路走行時の大型貨物車両の車両挙動と積荷の相互作用に関する基礎検討	*八田 雅大 ¹ 、新谷 篤彦 ¹ 、伊藤 智博、中川 智皓 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P151	金属Vベルト式無段変速機(CVT)の伝動時のエレメント半径方向速度の変化	*大嶋 一輝 ¹ 、三林 誠治 ¹ 、小武内 清貴 ¹ 、大窪 和也 ¹	1.同志社大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P152	位相回復ホログラフィによる沈降するドライアイス微粒子周囲の位相分布計測	*松村 拓磨 ¹ 、田中 洋介 ² 、松四 大樹 ¹ 、村田 滋 ²	1.京都工芸繊維大学大学院、 2.京都工芸繊維大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P153	円柱群の流体力学弾性振動を利用した水力発電の理論的検討	*兼重 岳史 ¹ 、新谷 篤彦 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、伊藤 智博 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/17(水)	ポスター発表	14:40	15:20	2P156	血管の揺動運動を考慮した肺高血圧症の非侵襲診断手法の研究	*佃 和真 ¹ 、宇津野 秀夫 ¹ 、根本 慎太郎 ² 、片山 博視 ²	1.関西大学、2.大阪医科大学
一般講演会	3/18(木)	第1室	09:50	10:10	3101	中間層導入銅ナノ薄膜の疲労き裂進展特性	*森 裕樹 ¹ 、森國 友章 ¹ 、近藤 俊之 ¹ 、箕島 弘二 ¹	1.大阪大学
一般講演会	3/18(木)	第1室	10:10	10:30	3102	銅ナノ薄膜の疲労き裂進展に及ぼす結晶粒径の影響	*森國 友章 ¹ 、近藤 俊之 ¹ 、箕島 弘二 ¹	1.大阪大学
一般講演会	3/18(木)	第1室	10:30	10:50	3103	Ni基超合金における高温クリープき裂先端の詳細観察	*小澤 知之 ¹ 、高橋 可昌 ¹ 、小林 大輔 ²	1.関西大学、2.中部電力
一般講演会	3/18(木)	第1室	11:00	11:20	3104	Epoxy/SUS界面端からの時間依存型剥離き裂発生強度則の検討	*阪本 和駿 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
一般講演会	3/18(木)	第1室	11:20	11:40	3105	Sonic-IR法によるスポット溶接部の健全性評価に関する研究	*和泉 遊以 ¹ 、田邊 裕貴 ¹ 、中村 司 ¹ 、江口 勇気 ² 、曲田 吉史 ²	1.滋賀県立大学 工学部、2.三菱自動車工業株式会社
一般講演会	3/18(木)	第1室	11:40	12:00	3106	混合モード下動的三点曲げ試験における衝突荷重がぜい性材の破壊挙動に及ぼす影響	*安福 弘規 ¹ 、藤本 岳洋 ²	1.神戸大学大学院海事科学研究科海事科学専攻、2.神戸大学大学院海事科学研究科
一般講演会	3/18(木)	第1室	14:10	14:30	3107	アクティブ温度ギャップ法を用いた疲労き裂検出法の開発	*元林 大昂 ¹ 、春風 侑哉 ¹ 、清水 大貴 ² 、塩澤 大輝 ¹ 、小川 裕樹 ¹ 、阪上 隆英 ¹	1.神戸大学大学院、2.神戸大学
一般講演会	3/18(木)	第1室	14:30	14:50	3108	散逸エネルギーに基づいた摩擦撈拌接合部の疲労限度評価	*田中 悠祐 ¹ 、上地 完世 ² 、塩澤 大輝 ² 、小川 裕樹 ² 、阪上 隆英 ²	1.神戸大学大学院、2.神戸大学
一般講演会	3/18(木)	第1室	14:50	15:10	3109	走査型電子線誘起熱音響波動顕微鏡の熱波と音波の欠陥検出能	*山本 恭輔 ¹ 、芳中 雅毅 ¹ 、渋谷 陽二 ^{1,2} 、小山 敦弘 ³	1.大阪大学大学院工学研究科、2.日越大学、3.長崎大学大学院工学研究科
一般講演会	3/18(木)	第1室	15:10	15:30	3110	テラヘルツイメージングによるGFRPの損傷評価	*後藤 利元 ¹ 、塩澤 大輝 ¹ 、小川 裕樹 ¹ 、阪上 隆英 ¹	1.神戸大学大学院工学研究科機械工学専攻
一般講演会	3/18(木)	第1室	15:40	16:00	3111	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と塑性ポアソン比の測定	*眞鍋 徳理 ¹ 、黒崎 滋 ¹ 、鎌田 隼 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
一般講演会	3/18(木)	第1室	16:00	16:20	3112	Hopkinson棒法引張試験における応力の多重測定とDIC法の適用	*山本 雄大 ¹ 、佐藤 貴一 ¹ 、榎田 努 ² 、三村 耕司 ²	1.大阪府立大学大学院、2.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第1室	16:20	16:40	3113	デジタル画像相関法による混合モードき裂の力学量評価法の検討	*程 航 ¹ 、西川 出 ¹	1.大阪工業大学 大学院
一般講演会	3/18(木)	第2室	11:00	11:20	3201	ファイバーレーザー溶接ロボットを応用した工作機械の板金部品の生産システムの考察	*山口 陽平 ^{1,2} 、廣垣 俊樹 ² 、青山 栄一 ²	1.DMG森精機株式会社、2.同志社大学 大学院 理工学研究科
一般講演会	3/18(木)	第2室	11:20	11:40	3202	(講演取下げ)		
一般講演会	3/18(木)	第2室	11:40	12:00	3203	工作機械主軸加振のための非接触荷重発生装置の応答性の改善	*奈良 勇希 ¹ 、松原 厚 ¹ 、山路 伊和夫 ¹	1.京都大学
一般講演会	3/18(木)	第2室	14:10	14:30	3204	小型高強度リブ付きベベルギヤのリブの役割と形状の最適化の考察	*齊藤 雅博 ¹ 、豊田 真也 ¹ 、廣垣 俊樹 ² 、青山 栄一 ²	1.株式会社 浅野歯車工作所、2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第2室	14:30	14:50	3205	協働ロボットのサーボの内部情報を活用した磨き動作の検討	*山本 隆将 ¹ 、松田 亮 ¹ 、新堂 正俊 ¹ 、廣垣 俊樹 ² 、青山 栄一 ²	1.株式会社 山本金属製作所、2.同志社大学 理工学部
一般講演会	3/18(木)	第2室	14:50	15:10	3206	ポリプロピレンナノファイバー球面バフ工具の開発および持続的に研磨液を供給するシステムの検討	*于 寧 ¹ 、吳 魏 ² 、青山 栄一 ³ 、廣垣 俊樹 ³ 、曾田 浩義 ⁴	1.同志社大学 理工学研究科、2.エム・テックス株式会社 研究開発部、3.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第3室	11:00	11:20	3301	初期化火炎核成長過程に及ぼす燃料組成の影響	*今 一記 ¹ 、森本 巖 ¹ 、堀 司 ¹ 、赤松 史光 ¹	1.大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻

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				
一般講演会	3/18(木)	第3室	11:20	11:40	3302	水素を用いた新たなエンジンシステムに関する数値解析	*有元 健真 ¹ 、奥野 雄大 ² 、川野 大輔 ³	1.大阪産業大学大学院 工学研究科機械工学専攻, 2.大阪産業大学 工学部機械工学科,
一般講演会	3/18(木)	第3室	14:10	14:30	3303	2光子吸収レーザー誘起蛍光法を用いた昇圧環境下で空気希釈を受ける乱流予混合火炎のCO計測	*北野 裕太郎 ¹ 、石破 滉也 ¹ 、森本 巖 ¹ 、林潤 ² 、堀 司 ¹ 、赤松 史光 ¹	1.大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻, 2.京都大学大学院エネルギー科学研究
一般講演会	3/18(木)	第3室	14:30	14:50	3304	(講演取下げ)		
一般講演会	3/18(木)	第3室	14:50	15:10	3305	二段燃焼を用いたメタン/アンモニア燃焼炉のNOx低減機構	*樋野 翔馬 ¹ 、秋山 勝紀 ¹ 、村井 隆一 ¹ 、中塚 記章 ¹ 、堀 司 ¹ 、赤松 史光 ¹	1.大阪大学
一般講演会	3/18(木)	第3室	15:10	15:30	3306	二段燃焼を用いたアンモニア燃焼炉のNOx排出特性におよぼす酸化剤流速の影響	*秋山 勝紀 ¹ 、樋野 翔馬 ¹ 、村井 隆一 ¹ 、堀 司 ¹ 、赤松 史光 ¹	1.大阪大学
一般講演会	3/18(木)	第3室	15:40	16:40	3307	【基調講演】Fuel Design Approach for Spray Combustion Control Related to Flash Boiling Spray	*千田 二郎 ¹	1.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	09:30	10:10	3401	【基調講演】単結合機械システムの波動解析・波動制御(一般繰り返し構造系への展開を目指して)	*長瀬 賢二 ¹	1.和歌山大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	10:10	10:30	3402	2自由度連成系に対する高粘性流体を用いたすべり・ロッピング制振手法の検討	*渋谷 昌宏 ¹ 、新谷 篤彦 ² 、中川 智皓 ² 、伊藤 智博	1.大阪府立大学大学院, 2.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	10:30	10:50	3403	振動特性が評価可能なリアロボットの昇降動作モデルの開発	*谷本 和哉 ¹ 、吉田 隼人 ¹ 、伊藤 彰人 ² 、辻内 伸好 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	11:00	11:20	3404	レイケ管の自励振動発生機構に関する研究	*亀井 友喜 ¹ 、宇津野 秀夫 ²	1.関西大学大学院, 2.関西大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	11:20	11:40	3405	湾曲フィルムの剛性則による低周波数域でのパンプ遮音特性について	*広畑 改 ¹ 、西垣 勉 ¹	1.近畿大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第4室	11:40	12:00	3406	平板スピーカのユニット数がアクティブ遮音制御による静音域の容積に与える影響について	*穴戸 花織 ¹ 、西垣 勉 ¹	1.近畿大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第4室	14:10	14:30	3407	低重力環境模擬のための吊り上げ式免荷装置の開発	*西片 雄斗 ¹ 、辻内 伸好 ² 、伊藤 彰人 ² 、廣瀬 圭 ^{3,2} 、平野 貴司 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学, 3.テック技販
一般講演会	3/18(木)	第4室	14:30	14:50	3408	弾塑性ダンパを用いた重要電子機器格納連立キャビネットの地震時転倒防止と機器の性能保持に関する検討	*吉田 拓真 ¹ 、新谷 篤彦 ² 、伊藤 智博、中川 智皓 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第4室	14:50	15:10	3409	倒立振り子型車両に自動運転を安全に適用するための実験的検討	*山田 成哉 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	15:10	15:30	3410	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低減	*川口 裕司 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
一般講演会	3/18(木)	第4室	15:40	16:00	3411	リンク型の位置入力システム・力覚提示システムやリハビリ支援システム等における慣性力の影響に関する基礎研究(その評価方法)	*古荘 純次 ¹	1.一般財団法人ファジィシステム研究所
一般講演会	3/18(木)	第4室	16:00	16:20	3412	正準相関分析による複数加速度センサ配置の較正	*原田 滉之 ¹ 、栗栖 正充 ¹ 、大須賀 公一 ¹	1.大阪大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	16:20	16:40	3413	物体との相互作用を利用した直動群ロボットによる搬送システム	*加島 圭悟 ¹ 、大須賀 公一 ¹ 、末岡 裕一郎 ¹ 、Mak Kwan Wai ¹	1.大阪大学
一般講演会	3/18(木)	第4室	16:40	17:00	3414	視空間ビジュアルサーボによる移動ロボットの制御	*鶴見 直生 ¹ 、丸 典明 ²	1.和歌山大学大学院, 2.和歌山大学
一般講演会	3/18(木)	第5室	09:30	09:50	3501	磁界を用いたS/O/Wエマルションの運動制御	*常川 洋暉 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学
一般講演会	3/18(木)	第5室	09:50	10:10	3502	A/O/Wエマルションの作製と磁場による制御	*山中 玲 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学
一般講演会	3/18(木)	第5室	10:10	10:30	3503	磁気溶液堆積法による薄膜生成における段階的投与の強磁場領域の効果	*早坂 良 ¹ 、大村 高弘 ¹	1.和歌山工業高等専門学校
一般講演会	3/18(木)	第5室	10:40	11:00	3504	多孔質体中を流れるマイクロ粒子の移動特性-多孔質構造が粒子の流体力学的拡散に及ぼす影響-	*小林 雅哉 ¹ 、大友 涼子 ¹ 、板東 潔 ¹	1.関西大学
一般講演会	3/18(木)	第5室	11:00	11:20	3505	エンジンオイルの気液分離性能向上に関する研究	*藤原 魁 ¹ 、梶原 伸治 ¹	1.近畿大学大学院総合理工学研究科メカニクス系工学専攻
一般講演会	3/18(木)	第5室	11:20	11:40	3506	再冠水時の逆環状流液柱部挙動の可視化定量評価	*藤原 弘樹 ¹ 、梅川 尚嗣 ² 、網 健行 ² 、斎藤 泰司 ³ 、伊藤 大介 ³	1.関西大学大学院, 2.関西大学, 3.KURNS
一般講演会	3/18(木)	第5室	14:10	14:30	3507	強化学習を用いる勾玉形ブレードの形状検討	*熊田 愛可里 ¹ 、吉岡 修哉 ¹	1.立命館大学
一般講演会	3/18(木)	第5室	14:30	14:50	3508	小型風車におけるWingletの取付角度の最適化に関する研究	*藤田 悠希 ¹ 、宮部 正洋 ¹ 、川田 裕 ¹	1.大阪工業大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第5室	14:50	15:10	3509	独立翼ピッチ操作による大形垂直軸型風力発電システムの空力荷重低減	*佐野 祥太 ¹ 、涌井 徹也 ¹ 、横山 良平 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第5室	15:10	15:30	3510	風速と波高の予見に基づく浮体式洋上風力発電システムのモデル予測制御	*長村 篤 ¹ 、涌井 徹也 ¹ 、横山 良平 ¹	1.大阪府立大学大学院

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				
一般講演会	3/18(木)	第5室	15:40	16:00	3511	非共沸混合冷媒を用いた蒸気圧縮式空調システムにおける運転条件の最適化	*岡村 洋明 ¹ 、涌井 徹也 ¹ 、横山 良平 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第5室	16:00	16:20	3512	都市圏におけるマイクログリッド型エネルギーシステムの最適化研究	*菅原 龍之介 ¹ 、齋藤 篤史 ² 、松村 恵理子 ³ 、千田 二郎 ³	1.同志社大学大学院, 2.東洋設計事務所, 3.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第5室	16:20	16:40	3513	確率計画法に基づく電力融通ネットワークの運用マネジメント	*井田 大貴 ¹ 、涌井 徹也 ¹ 、横山 良平 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第5室	16:40	17:00	3514	エネルギー需要量の区間予測に基づくエネルギー供給システムのロバスト最適運用(時系列モデルによる区間予測のローリング)	*大川 佑 ¹ 、横山 良平 ¹ 、涌井 徹也 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第6室	09:30	09:50	3601	表面のひずみ分布から内部のき裂を推定する逆解析手法	*梅田 政樹 ¹ 、葉名 紀彦 ¹ 、秋吉 雅夫 ¹ 、天谷 賢治 ² 、山本 大起 ²	1.三菱電機(株), 2.東京工業大学
一般講演会	3/18(木)	第6室	09:50	10:10	3602	2次のひずみ勾配弾性理論に現れる表面効果のサイズ依存性解析	*山田 翔 ¹ 、小林 舜典 ¹ 、垂水 竜一 ¹	1.大阪大学大学院 基礎工学研究科
一般講演会	3/18(木)	第6室	10:10	10:30	3603	Riemann-Cartan多様体に基づく回位のモデル化と応力場の数値解析	*高橋 慶多 ¹ 、小林 舜典 ¹ 、垂水 竜一 ¹	1.大阪大学基礎工学研究科
一般講演会	3/18(木)	第6室	10:30	10:50	3604	固体と相互作用する液滴の挙動のPhase-field解析	*松岡 典幸 ¹ 、永島 壮 ¹ 、土井 祐介 ¹ 、中谷 彰宏 ¹	1.大阪大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第6室	10:50	11:10	3605	拡張下荷面モデルによる繰返し負荷現象の陰的応力積分法の研究	*安食 拓哉 ¹ 、岡 正徳 ¹ 、橋口 公一 ²	1.ヤンマーホールディングス, 2.MSCソフトウェア, 九大名誉教授
一般講演会	3/18(木)	第6室	14:10	14:30	3606	ノルマルトリデカンの混合がバイオディーゼル燃料の噴霧燃焼特性に及ぼす影響	*李 信 ¹ 、千田 二郎 ¹ 、松村 恵理子 ¹	1.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第6室	14:30	14:50	3607	当量比変化を伴った球形伝播火炎の数値解析	*福田 雄治 ¹ 、汐除 明 ¹ 、林 潤 ¹ 、川那辺 洋 ¹	1.京都大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第6室	14:50	15:10	3608	軽油-水エマルジョン燃料の性状の違いがディーゼルエンジンの運転特性に及ぼす影響	*鈴木 達斗 ¹ 、瀧端 学 ¹ 、Ghazian Amin Bin Mukhtar ¹	1.近畿大学
一般講演会	3/18(木)	第6室	15:10	15:30	3609	バイオコークスの炭化、燃焼挙動及び炭化物物性の観察	*藤本 航平 ¹ 、瀧端 学 ¹	1.近畿大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第6室	15:40	16:00	3610	真空断熱材の熱移動解析と熱特性評価	*河原 司 ¹ 、松尾 拓海 ¹ 、木下 進一 ¹ 、吉田 篤正 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第6室	16:00	16:20	3611	過熱水蒸気の凝縮を伴う材料加熱における非定常熱物質移動現象の解析(水蒸気モル分率の影響)	*皆美 孝機 ¹ 、伊與田 浩志 ¹ 、増田 勇人 ¹ 、湯地 道士 ²	1.大阪市立大学大学院, 2.大阪市立大学
一般講演会	3/18(木)	第6室	16:20	16:40	3612	平行二噴流における熱流動特性 渦放出現象が乱流統計量に与える影響	*岡角 貴斗 ¹ 、廣政 宗一郎 ² 、久行 寿季 ³ 、原 峻平 ³ 、福岡 恭二 ²	1.同志社大学院理工学研究科機械工学専攻, 2.同志社大学理工学部機械システム工
一般講演会	3/18(木)	第6室	16:40	17:00	3613	主流の脈動を伴うチャンネル内乱流熱伝達に関する実験的研究	*戸村 岳人 ¹ 、小田 豊 ² 、山崎 龍朗 ¹ 、笠原 友宙 ¹ 、松本 亮介 ² 、香月 正司 ³	1.関西大学大学院 理工学研究科, 2.関西大学システム理工学部, 3.大阪大学 名誉教授
一般講演会	3/18(木)	第7室	11:00	11:20	3701	波長可変半導体レーザー吸分光法による広範囲な湿度計測に関する研究 /Study on wide-range humidity measurement by	*田代 晃一朗 ¹ 、岡本 卓也 ¹ 、伊與田 浩志 ¹ 、西田 耕介 ² 、梅川 豊文 ³ 、川崎 昌博 ⁴	1.大阪市立大学大学院, 2.京都工芸繊維大学, 3.プラムテック, 4.総合地球環境学研究所
一般講演会	3/18(木)	第7室	11:20	11:40	3702	超音波法における表面粗さの影響に関する研究	*柳澤 一嘉 ¹ 、吉田 篤正 ¹ 、木下 進一 ¹	1.大阪府立大学大学院工学研究科
一般講演会	3/18(木)	第7室	11:40	12:00	3703	赤外線加熱を用いる炭素繊維強化炭素複合材料の二次元温度伝導率成分測定法	*松島 栄次 ¹ 、片山 祐介 ¹ 、小林 勇太 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/18(木)	第7室	14:10	14:30	3704	状態推定を用いた非線形モデル予測制御による2次事故回避のための車両の走行安定化	*中村 渉 ¹ 、橋本 智昭 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/18(木)	第7室	14:30	14:50	3705	タイヤを平行リンク機構で連結したリーン機構を有する3輪モビリティの数値解析	*山内 克哉 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第7室	14:50	15:10	3706	立ち乗り式PMV乗車時における操縦者の重心位置の推定	*佐藤 晃輔 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹	1.大阪府立大学大学院工学研究科
一般講演会	3/18(木)	第7室	15:10	15:30	3707	関節モーメント推定システムを用いた立ち乗り式PMV乗車時の操縦者動特性の評価	*青島 猛弘 ¹ 、中川 智皓 ¹ 、新谷 篤彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第7室	15:30	15:50	3708	機械振動の精密リサージュ図形描画を用いた装置診断技術の開発	佐藤 健太 ¹ 、轟原 正義 ¹ 、吉川 泰史 ¹ 、大戸 正之 ¹ 、*滝谷 俊夫 ² 、北村 暁晴 ²	1.セイコーエプソン(株), 2.日立造船(株)
一般講演会	3/18(木)	第8室	11:00	11:20	3801	全反射蛍光観察に基づくマイクロ流路壁面近傍の流体温度計測	*植田 啓太 ¹ 、栗山 怜子 ¹ 、巽 和也 ¹ 、中部 主敬 ¹	1.京都大学
一般講演会	3/18(木)	第8室	11:20	11:40	3802	ナノファイバー不織布のCFD解析モデルによる気体フィルターの流れ抵抗の考察	*蔡 仕邦 ¹ 、吳 魏 ¹ 、曾田 浩義 ¹ 、廣垣 俊樹 ² 、青山 栄一 ²	1.エム・テックス株式会社, 2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第8室	11:40	12:00	3803	局所屈曲した金属ナノ多層膜における基板の影響	*窪前 友宏 ¹ 、兼子 佳久 ¹ 、内田 真 ¹	1.大阪市大工
一般講演会	3/18(木)	第8室	14:10	14:30	3804	生育環境の高圧化がモデル植物の光合成応答に与える影響	*田村 翔太 ¹ 、澤田 晋也 ¹ 、林 潤 ² 、堀 司 ¹ 、岡澤 敦司 ³ 、木村 泰裕 ⁴ 、小林 昭雄 ¹ 、赤	1.大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻, 2.京都大学大学院 エネルギー科学研究科, 3.同志社大学, 4.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第8室	14:30	14:50	3805	溝型デバイス上における細胞核変形に伴うYAPの細胞内分布観察	*下平 剛司 ¹ 、オケヨケネディ ^{1,2} 、安達 泰治 ^{1,2}	1.京都大学大学院工学研究科, 2.京都大学ウイルス・再生医科学研究所

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				
一般講演会	3/18(木)	第8室	14:50	15:10	3806	植物モデルの高精度化を目的としたレタスの生理応答に及ぼす環境因子の評価	*岡弘紀 ¹ 、密原秀正 ¹ 、木下進一 ¹ 、吉田篤正 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第9室	09:30	09:50	3901	VO ₂ ナノ薄膜におけるモット転移温度の面内単軸ひずみ負荷応答	*河村啓 ¹ 、角田純平 ¹ 、服部梓 ² 、澄川貴志 ¹	1.京都大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻, 2.大阪大学 産業科学研究所
一般講演会	3/18(木)	第9室	09:50	10:10	3902	表面粗さ/パワースペクトルを用いたタイヤゴムの摩擦摺動面と摩耗体積量のマルチスケール評価	*奥井健太 ¹ 、田中展 ¹ 、渋谷陽二 ^{1,2}	1.大阪大学工学研究科機械工学専攻, 2.日越大学
一般講演会	3/18(木)	第9室	10:10	10:30	3903	双安定な微視的変形機構を内在する周期的セル構造体の力学特性評価	*石村祐也 ¹ 、中谷彰宏 ¹ 、土井祐介 ¹ 、永島壮 ¹	1.大阪大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第9室	10:30	10:50	3904	Uリブ鋼床版におけるビード亀裂の検査技術ならびに装置の開発	*溝上善昭 ¹ 、阪上隆英 ² 、大藤時秀 ³ 、和泉遊以 ⁴ 、塩澤大輝 ² 、内田勇治 ⁵	1.本州四国連絡高速道路, 2.神戸大学, 3.ブリッジエンジニアリング, 4.滋賀県立大学,
一般講演会	3/18(木)	第9室	11:00	11:20	3905	なまこ折り形状を模擬したステントの拡張挙動の検討	*森脇真氏 ¹ 、海津浩一 ¹ 、日下正広 ¹ 、木村真晃 ¹	1.兵庫県立大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第9室	11:20	11:40	3906	水分の分布形態が関節軟骨の圧縮変形特性に及ぼす影響	*岩噌諒 ¹ 、陸偉 ¹ 、三村耕司 ¹	1.大阪府立大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第9室	11:40	12:00	3907	セル・オートマトンによる内部幾何構造の時間発展と力学特性に関する研究	*小池康裕 ¹ 、永島壮 ¹ 、土井祐介 ¹ 、中谷彰宏 ¹	1.大阪大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第9室	14:10	14:30	3908	多軸応力状態における破壊基準に対する損傷力学の適用	*桑田哲志 ¹ 、煤田努 ¹ 、三村耕司 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第9室	14:30	14:50	3909	MicropolarとMicromorphic理論に基づく均質化骨組構造体における非局所弾性特性	*増田滉也 ¹ 、渋谷陽二 ^{1,2} 、田中展 ¹	1.大阪大学, 2.日越大学
一般講演会	3/18(木)	第9室	14:50	15:10	3910	非平衡粘弾性システムの形態変化分岐に関する力学応答解析	*山之口岳杜 ¹ 、田中展 ¹ 、渋谷陽二 ^{1,2}	1.大阪大学, 2.日越大学
一般講演会	3/18(木)	第9室	15:10	15:30	3911	引張圧縮繰り返し負荷を受けるマイクロNi単結晶の疲労挙動とその寸法依存性	*川勝信貴 ¹ 、高田聡志 ¹ 、澄川貴志 ¹	1.京都大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻
一般講演会	3/18(木)	第9室	15:30	15:50	3912	非線形ねじり押出法による銅単結晶の組織変化	*民秋駿 ¹ 、宮本博之 ² 、湯浅元仁 ² 、Yalcinkaya Tuncay ³ 、Simsek Ulke ³	1.同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻 金属材料科学研究室, 2.同志社大
一般講演会	3/18(木)	第9室	16:00	16:20	3913	炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の層間破壊じん性値に及ぼす母材樹脂の高じん化の影響	*沖村拓磨 ¹ 、小武内清貴 ² 、大窪和也 ² 、藤田幸子 ³	1.同志社大学大学院理工学研究科, 2.同志社大学理工学部, 3.DIC株式会社
一般講演会	3/18(木)	第9室	16:20	16:40	3914	多軸応力場における接着構造体の弾塑性変形に対する界面形状最適化	*山内賀喜 ¹ 、Xue Yang ¹ 、渋谷陽二 ^{1,2} 、田中展 ¹	1.大阪大学工学研究科機械工学専攻, 2.日越大学
一般講演会	3/18(木)	第9室	16:40	17:00	3915	エポキシ系接着材を用いた接着継手の引張せん断試験中のき裂進展挙動	*永井玲旺 ¹ 、大窪和也 ² 、小武内清貴 ²	1.同志社大学大学院理工学研究科機械工学専攻, 2.同志社大学理工学部
一般講演会	3/18(木)	第10室	09:30	09:50	31001	ターボ過給式ガソリンエンジンを対象とした高精度なエンジン性能予測モデルの提案	*天野直人 ¹ 、千田二郎 ² 、松村恵理子 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第10室	09:50	10:10	31002	直噴ガソリンエンジンにおける燃料噴霧壁面衝突挙動の解明	*加藤宏和 ¹ 、松村恵理子 ² 、千田二郎 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第10室	10:10	10:30	31003	ガソリン噴霧の蒸発性に与える燃料加熱および物性値の影響	*永井康裕 ¹ 、松村恵理子 ² 、千田二郎 ²	1.同志社大学大学院 理工学研究科, 2.同志社大学 理工学部
一般講演会	3/18(木)	第10室	10:30	10:50	31004	直噴ガソリン用マルチホールインジェクタにおける噴霧初期分裂形態の解明	*安間弘喜 ¹ 、千田二郎 ¹ 、松村恵理子 ¹	1.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第10室	11:00	11:20	31005	エキサイプレックス蛍光法(LIEF法)を用いた蒸発場におけるガソリン噴霧内の蒸気形成過程の定量的解析	*松田大 ¹ 、松村恵理子 ² 、千田二郎 ²	1.同志社大学大学院 理工学研究科, 2.同志社大学 理工学部
一般講演会	3/18(木)	第10室	11:20	11:40	31006	筒内直噴ガソリン噴霧における分裂モデルに関する研究	*藤嶋玄 ¹ 、松村恵理子 ² 、千田二郎 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第10室	11:40	12:00	31007	高精度自着火予測モデルの開発—着火遅れ時間総括式と誤差補正式を用いた遊り型Livengood-Wu積分— (講演取下げ)	*桑原一成 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/18(木)	第10室	14:10	14:30	31008			
一般講演会	3/18(木)	第10室	14:30	14:50	31009	ディーゼル機関における潤滑油膜へのスート混入メカニズムの実験的解析	*井上昌樹 ¹ 、坂井敬祐 ¹ 、松村恵理子 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第10室	14:50	15:10	31010	ディーゼル燃焼場における自着火過程に関する研究	*河合知貴 ¹ 、松村恵理子 ² 、千田二郎 ²	1.同志社大学大学院, 2.同志社大学
一般講演会	3/18(木)	第10室	15:10	15:30	31011	ディーゼル噴霧の大規模渦構造に与える噴射圧力及び霧団気密度の影響	*南條翔 ² 、千田二郎 ¹ 、松村恵理子 ¹	1.同志社大学, 2.同志社大学大学院
一般講演会	3/18(木)	第10室	15:40	16:00	31012	隣接噴霧と燃焼室形状が熱発生率に及ぼす影響	*安井佑輔 ¹ 、Jo Hyun ¹ 、堀部直人 ¹ 、川那辺洋 ¹ 、上野尊史 ² 、平岡賢二 ²	1.京都大学, 2.ヤンマーホールディングス株式会社
一般講演会	3/18(木)	第10室	16:00	16:20	31013	連携計算を用いた可変バルブタイミング機構付きディーゼル機関の性能予測	*寺田将也 ¹ 、杉山蓮 ² 、奥井伸宜 ³ 、川野大輔 ⁴	1.大阪産業大学 大学院 工学研究科機械工学専攻, 2.大阪産業大学 工学部 機械工
一般講演会	3/18(木)	第10室	16:20	16:40	31014	小型ディーゼル機関における燃料噴射条件および燃焼室形状と冷却損失との関係に関する研究	*顧引哲 ¹ 、濱田誠司 ¹ 、堀部直人 ¹ 、石山拓二 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				
一般講演会	3/18(木)	第10室	16:40	17:00	31015	RCEMを用いたディーゼル噴霧火炎内の流動と発熱領域の可視化	*尾本 千紗 ¹ 、趙 賢 ¹ 、河合 裕太 ¹ 、堀部 直人 ¹ 、林 潤 ¹ 、川那辺 洋 ¹ 、石山 拓二 ¹	1.京都大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	09:30	09:50	31101	最適化フェンスと傾斜翼の組み合わせによるガスタービン翼列内の二次流れ損失低減に関する研究	*上原 遼大 ¹ 、宮部 正洋 ²	1.大阪工業大学院, 2.大阪工業大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	09:50	10:10	31102	ガスタービン翼内部冷却流路における側壁リップが伝熱流動特性に及ぼす影響	*秦 大介 ¹ 、宮部 正洋 ²	1.大阪工業大学大学院, 2.大阪工業大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	10:10	10:30	31103	周期流における振動翼の周波数が剥離に与える影響	*磯田 佳孝 ¹ 、田中 洋介 ² 、定永 拓馬 ¹ 、村田 滋 ²	1.京都工芸繊維大学大学院, 2.京都工芸繊維大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	10:30	10:50	31104	容器の歳差運動を用いた羽根のない攪拌機によるエマルションの生成	*吉田 将人 ¹ 、大山 春華 ¹ 、有津 翔太 ¹ 、後藤 晋 ¹ 、松山 一雄 ² 、西村 徹 ³ 、福田 公一 ³	1.大阪大学, 2.京都大学, 3.花王
一般講演会	3/18(木)	第11室	11:00	11:20	31105	遠心ポンプにおけるキャビテーション不安定現象を抑制するインデューサの翼形状最適化	*中村 優志 ¹ 、竹田 慎吾 ¹ 、宮部 正洋 ¹	1.大阪工業大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	11:20	11:40	31106	振動論に基づく漸近安定周期解まわりの任意微小振幅強制振動に対する応答解析手法の開発	*黒瀬 飛鳥 ¹ 、石田 秀士 ²	1.摂南大学大学院, 2.摂南大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	11:40	12:00	31107	空力音響解析に向けた高効率かつ安定な高次精度discontinuous Galerkin法の検討	*宮田 和樹 ¹ 、浅田 啓幸 ² 、大上 芳文 ¹	1.立命館大学, 2.東北大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	14:10	14:30	31108	格子ボルツマン法による二相流の数値シミュレーション	*西川 碧 ¹ 、大山 春華 ¹ 、後藤 晋 ¹	1.大阪大学大学院 基礎工学研究科
一般講演会	3/18(木)	第11室	14:30	14:50	31109	界面蒸発モデルを改良した二相系格子ボルツマン法の開発	*杉本 真 ¹ 、澤田 祐太 ¹ 、金田 昌之 ¹ 、須賀 一彦 ¹	1.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	14:50	15:10	31110	マルチスケール粗面の熱・運動量輸送の非相似性に関する直接数値解析	*名倉 梨花 ¹ 、桑田 祐丞 ² 、須賀 一彦 ²	1.大阪府立大学大学院, 2.大阪府立大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	15:10	15:30	31111	3次元パネル法を用いた水中ロボットの急旋回時における数値流体解析	*西村 知鴻 ¹ 、大上 芳文 ¹	1.立命館大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	15:40	16:00	31112	矩形流路内の渦発生体配置が伝熱促進効果に及ぼす影響	*堂ヶ原 惇 ¹ 、河南 治 ¹ 、高垣 直尚 ¹ 、本田 逸郎 ¹	1.兵庫県立大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	16:00	16:20	31113	蓋駆動キャビティ流れのスケール解析	*芝田 雄介 ¹ 、石田 秀士 ²	1.摂南大学大学院, 2.摂南大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	16:20	16:40	31114	Fluid Mode Spectroscopyによる動粘性計測手法の開発	*原田 隆博 ¹ 、諫山 直也 ² 、石田 秀士 ²	1.摂南大学大学院, 2.摂南大学
一般講演会	3/18(木)	第11室	16:40	17:00	31115	界面活性剤水溶液薄膜の安定性に関する研究(液膜の破断条件)	*徳永 稜 ¹ 、脇本 辰郎 ¹ 、加藤 健司 ¹	1.大阪市立大学大学院工学研究科流体工学研究室