

# 日本機械学会九州支部 第74期総会・講演会 プログラム

Webexによるオンライン形式，発表：10分，質疑：4分，準備：1分（◎はフェロー賞対象者）

	A室	B室	C室
8:45	<b>A1 流体力学1, A11~A16, 座長: 安東 洋一(福岡大)</b> A11, ドーム型サイクロンセパレーター内燃焼排気流れの数値解析, 古川 竜次 (熊本大), 寺田 圭佑, 福里 翔丸, 宗像 瑞恵, 吉川 浩行, 小野 謙二 (九大)	<b>B1 熱工学, エンジンシステム1, B11~B15, 座長: 河野 正道(九大)</b>	<b>C1 設計工学・システム, C11~C16, 座長: 田中 宏昌 (九大)</b> C11, ダックカーブ現象を緩和するための太陽光パネル最適配置の検討, ◎濱田 京助 (福岡大), 稲毛 真一
9:00	A12, 排砂促進板を備えた流路内の促進板下端周りの洗掘挙動の可視化 (促進板設置深さの影響), 中村 悠 (鹿児島大), 福原 稔, 中尾 光博	B11, LIFによる単一気泡の立体構造の可視化, ◎谷本 輝一 (福岡工大), 高津 康幸	C12, 自動平滑処理を用いたトポロジー・形状最適化手法, ◎西尾 佳倫 (崇城大), 劉 陽, 小野 長門
9:15	A13, 排砂促進板を用いた水力輸送特性に関する実験的研究 (促進板挿入速度の影響), 中村 悠 (鹿児島大), 福原 稔, 中尾 光博	B12, 水平ミニチャンネルを流れる冷媒の流量減少過程における過渡沸騰熱伝達, ◎坂井 祥平 (九大), 黒瀬 築 (東京理科大), 宮田 一司 (福岡大), 濱本 芳徳 (九大)	C13, 法法とレベルセット法に基づく形状・トポロジー同時最適化, ◎朝山 洋樹 (崇城大), 劉 陽
9:30	A14, くしゃみによる気流がフェイスシールド周囲の流動に及ぼす影響の実験的検証, ◎水口 颯人 (福岡大), 大城 翔貴, 鈴木 順, 濱田 京助, 蛇嶋 華, 赤木 富士雄, 稲毛 真一	B13, ミニチャンネル内気液二相流の摩擦圧力損失に及ぼす質量速度の影響, ◎大倉 照史 (福岡大), 本田 幹, 眞柴 佳照, 横谷 有右太, 宮田 一司, 高尾 幸来	C14, トポロジー最適化による伝音効率の最も高い人工代替部品の創成, ◎横山 潤平 (崇城大), 劉 陽
9:45	A15, 再生医療用システム開発のためのフェムト秒レーザー誘起水中衝撃波生成に関する基礎的研究 (第3報 レーザ集光時の発生気泡による衝撃波生成への影響), ◎山本 歩夢 (九工大), 玉川 雅章	B14, 断熱壁面温度からマイクロチャンネルガス流の局所摩擦係数の算出法, 清 智貴 (鹿児島大), キム ミンソン, 洪 定杓, 浅古 豊 (マレーシア工科大)	C15, 高齢者用アウトドア車椅子の提案のためのアプローチ, ◎須崎 航也 (熊本大), 大淵 慶史
10:00	A16, マイクロチャンネルガス流の温度低下を考慮したマッハ数整理式, 谷口 智洋 (鹿児島大), 山下 寛史, 山口 竜, 洪 定杓, 浅古 豊 (マレーシア工科大)	B15, 温度回復係数を用いたマイクロチューブを流れるガスの流動予測, 田之脇 裕介 (鹿児島大), 柏木 亮, 洪 定杓, 浅古 豊 (マレーシア工科大)	C16, 高齢者のQOL向上を目的としたCFRP製アウトドア用車椅子の開発, 高杉 祐作 (熊本大), 大淵 慶史, 飯田 晴彦 (崇城大), 坂本 英俊
10:15	<b>休憩</b>		
10:30	<b>A2 流体力学2, A21~A25, 座長: 福原 稔(鹿児島大)</b> A21, ボルテックスチャンパー内の流動特性に関する実験的研究, 梶山 英也 (佐賀大), 松尾 繁, Shibani HAQUE	<b>B2 熱工学, エンジンシステム2, B21~B25, 座長: 濱本 芳徳(九大)</b> B21, SrBr <sub>2</sub> 水和反応を用いたケミカルヒートポンプの移動現象の基礎評価, 江崎 丈裕 (福岡大), 清松 衛, 内山 弘規, 松隈 洋介	<b>C2 機素潤滑設計, C21~C25, 座長: 黒河 周平 (九大)</b> C21, 歯車の加工表面性状が運転性能に及ぼす影響—表面粗さから考察される疲労寿命の予測と運転試験の経緯—, ◎小金丸 高志 (九大), 黒河 周平, 林 照剛, 松川 洋二, 後藤 愛実
10:45	A22, 低Re数領域における剥離泡に対する圧縮性効果, ◎向原 大貴 (九大), 安養寺 正之	B22, 水平埋設した地中熱交換器における地下水流れの伝熱への影響, ◎森 葉葉 (佐賀大), 椿 耕太郎, 原田 烈 (バイオテックス), 甲斐 夕加里, 渡瀬 ゆかり, 光武 雄一 (佐賀大)	C22, 高精度三次元歯車測定機の開発—平歯車の三次元形状測定における端面エッジ及び面取り形状測定・評価—, 須藤 優 (九大), 黒河 周平, 安 玄俊, 林 照剛, 松川 洋二, 山本 邦晴, 田口 哲也 (大阪精密機械), 堀内 雅史, 楊 迪
11:00	A23, 空調用流量制御羽根から発生する空力騒音の小型デバイスによる低減, ◎下川 大輝 (福岡大), 錦戸 悠真, 赤木 富士雄	B23, 赤外高速度カメラによる金属表面への着霜現象の観察, ◎菅 圭佑 (福岡大), 高木 拓也, 和才 真由, 西山 貴史, 高尾 幸来	C23, オイルシールの潤滑特性に及ぼす表面粗さの影響, 山田 淳平 (九大), 田中 宏昌, 本田 重信 (NOK), 酒井 陽平, 杉村 丈一 (九大)
11:15	A24, 環状吹出し管を備えた吸込みノズルの空気輸送特性に関する研究 (吸込みノズル深さの影響), 村上 悠 (鹿児島大), 石原田 秀一, 福原 稔, 中尾 光博	B24, HFO系冷媒の液相音速測定-高精度測定を目指して-, ◎打越 流河 (福岡大), 倉成 太郎, 西山 貴史, 高尾 幸来	C24, 高速すべり軸受の油膜幅縮小に関する研究 (第1報) — 油膜観察実験 —, 上月 康史 (九工大), 畠中 清史
11:30	A25, 環状吹出し管を備えた吸込みノズルの空気輸送特性に関する研究 (吹出し管挿入長さの影響), 村上 悠 (鹿児島大), 石原田 秀一, 福原 稔, 中尾 光博	B25, HPT加工を施したゲルマニウムの熱伝導特性, ◎胡 錦翰 (九大), 松田 賢亮, 生駒 嘉史, 河野 正道	C25, 電場印加による2金属体界面における脂肪酸膜の熱伝達向上, 田村 賢 (水大校)
11:45	<b>休憩</b>		
13:00	<b>九州支部第74期総会 (13:00~13:50)</b>		
14:00	<b>休憩</b>		
14:15	<b>A3 流体力学3, A31~A35, 座長: 渡邊 則彦(崇城大)</b> A31, フラクタル格子の乱流スペクトルに関する風洞実験, 福永 亮 (福岡大), 五十嵐 友馬, 大久保 駿平, 戎野 拓海, 安東 洋一	<b>B3 熱工学, エンジンシステム3, B31~B35, 座長: 飯塚 圭史(佐賀大)</b> B31, 模型用エンジンを用いた2ストローク対向ピストンエンジンの開発, ◎中島 将 (福岡大), 宮崎 俊太, 川手 公平, 渡島 孝太, 麻生 裕之, 林 長軍, 高尾 幸来	<b>C3 バイオエンジニアリング1, C31~C34, 座長: 森山 茂章 (福大)</b> C31, スフェロイドを用いたがん浸潤初期の挙動と細胞外基質の構造変化に関する研究, 内尾 翔斗 (熊本大), 小俣 誠二, 森田 康之
14:30	A32, 同軸二重噴流の拡散抑制効果に及ぼす速度分布およびレイノルズ数の影響, ◎本田 和暉 (福岡大), 若林 卓, 山下 琳太郎, 赤木 富士雄	B32, ニューラルネットワークによる大型ディーゼルエンジンの摩擦平均有効圧力の推定, ◎和田 亮太郎 (久留米工大), 山口 卓也	C32, がん細胞の浸潤挙動に細胞外基質の線維構造と弾性率が与える影響, 福岡 雄也 (熊本大), 小俣 誠二, 森田 康之
14:45	A33, 矩形形状の流量波形における渦輪の安定生成条件, 飯盛 駿 (福岡大), 福田 将之, 赤木 富士雄	B33, 直交型冷却塔における各種充填材の性能評価に関する実験および数値解析, ◎上野 敬吾 (福岡大), 陣内 優作, 小川 雄大, 高尾 幸来, 宮田 一司	C33, 癌転移挙動をin vitroで再現するための組織共培養デバイスの構築, ◎川上 健作 (熊本大), 當眞 嗣雅, 大塚 雅巳, 藤田 美歌子, 立石 大, 中西 義孝, 中島 雄大
15:00	A34, 入力エネルギーの異なる複合旋回噴流の捕集流量に関する研究, 鶴原 大聖 (鹿児島大), 福原 稔, 中尾 光博	B34, 反射型ソーラー集熱器による水性ガス生成装置の開発, ◎飯田 真大 (福岡大), 児玉 隆成, 坂本 哲明, 村上 優稀, 高尾 幸来, 林 長軍, 宮田 一司, 麻生 裕之, 西山 貴史, 党 超鋹 (東大)	C34, がんを判別するための免疫応答を基にしたマイクロバイオセンシングデバイスの構築, ◎福山 創一朗 (熊本大), 藤原 章雄, 孤原 義弘, 中西 義孝, 中島 雄大
15:15	A35, 三次元乱流シェルモデルの提案, ◎宮崎 大成 (福岡大), 黒木 星, 稲毛 真一	B35, ペロブスカイト-ビスマステルライドのDMM及びMTMによる界面熱抵抗計算, ◎宮本 翔太郎 (九工大), 河野 翔也, 飯久保 智, 矢吹 智英, 宮崎 康次	<b>休憩</b>
15:30	<b>休憩</b>	<b>休憩</b>	<b>C4 バイオエンジニアリング2, C41~C44, 座長: 森山 茂章 (福大)</b> C41, 薬剤担持能力向上を目指した多孔質ナノ粒子の細孔拡張に関する研究, 江川 峻亮 (熊本大), 小俣 誠二, 森田 康之
15:45	<b>A4 流体力学4, A41~A45, 座長: 渡邊 聡(九大)</b> A41, 超音速矩形円弧ノズル内の非平衡凝縮流れに関する数値解析, HAQUE SHIBANUL (佐賀大), 松尾 繁, 梶山 英也	<b>B4 動力エネルギーシステム, 環境工学, B41~B44, 座長: 宮崎 康次 (九工大)</b> B41, 地上観測データに基づく天候予測のための移流モデルおよび日射センサの開発, ◎鈴木 順 (福岡大), 中島 正明 (JASST), 山室 幸之助, 稲毛 真一 (福岡大)	C42, 免疫治療のための衝撃波刺激による好中球の水中推進機構への影響, ◎尾花 倫太郎 (九工大), 山本 歩夢, 玉川 雅章
16:00	A42, 溶存気体と液の慣性を考慮した気泡力学モデルによる翼周りのキャビテーション流れの数値解析, 飯田 諒 (九大), 津田 伸一, 渡邊 聡	B42, 高集光倍率反射型太陽光発電システムの反射曲面の最適設計, 林 長軍 (福岡大), 高尾 幸来, 党 超鋹 (東大), ◎藤井 祐飛 (福岡大), 田中 湿士	C43, 医療診断用標準化CADモデルの確立に向けた正常な頸動脈のモデリングとそのCFD解析による狭窄の流れへの影響, ◎柳田 佳輝 (九工大), S.M. Abdul Khader (Manipal Academy of Higher Education), Prakashini K (Kasturba Hospital, Manipal), V. R. K. Rao (Great Eastern Medical School and Hospital), Ganesh S. Kamath (Kasturba Hospital, Manipal), Raghuvir Pai (Manipal Academy of Higher Education), 玉川 雅章 (九工大)
16:15	A43, ドローンのローターの静音化に対する数値最適設計の試み, 吉留 大智 (崇城大), 渡邊 則彦	B43, スパースモデリングを用いた固体高分子形燃料電池内部の欠陥検出に関する研究, ◎尋木 壮一郎 (北九大), 池田 卓矢, 上田 智哉, イヨンフン, 町頭 亮, 後藤 雄治 (大分大), 泉 政明 (北九大)	C44, 球面状突出部と円盤状周辺部を有する3軸力測定装置によるゲル層付マツレスの圧力分配とずれ抵抗の測定, 石井 和希 (九工大), 山田 宏
16:30	A44, Numerical Investigation of the Aerodynamic Performance of S809 Airfoil, Bayu K. Wardhana and B. Shin (宮崎大)	B44, ガラス繊維強化プラスチックを用いた多孔質セラミックスの染料吸着材への応用, 佐々木 航矢 (宮崎大), 安井 賢太郎 (鹿児島高専), 木之下 広幸 (宮崎大)	<b>休憩</b>
16:45	A45, 乱流シェルモデルの制御パラメータの最適化, ◎黒木 星 (福岡大), 宮崎 大成, 稲毛 真一		<b>C5 バイオエンジニアリング3, C51~C54, 座長: 森山 茂章 (福大)</b> C51, 高齢者向けの立ち上がりサポート機能付き屋外用車椅子の開発, 川崎 公輔 (熊本大), 大淵 慶史
17:00			C52, ヤング率を傾斜させた人工股関節システムの生体力学的評価, 中井 亮佑 (宮崎大), 落合 清秀 (ミズホ), 和佐 宗樹, 花田 修治 (東北大), 帖佐 悦男 (宮崎大), 山子 剛
17:15			C53, ヒトマクロファージ貪食過程における微細粒子の幾何学的パラメータの影響, ◎宮本 陽来 (熊本大), 樋口 勝誠, 坂田 晃至, 中島 雄大, 藤原 章雄, 孤原 義弘, 中西 義孝
17:30			C54, 手を粘性液体に浸けた際に起こる感情変化, 樋口 勝誠 (熊本大), 中島 雄大, 中西 義孝

# 日本機械学会九州支部 第74期総会・講演会 プログラム (続き)

Webexによるオンライン形式, 発表: 10分, 質疑: 4分, 準備: 1分 (◎はフェロー賞対象者)

	D室	E室	F室
8:45	D1 材料力学1, D11~D15, 座長: 遠藤 正浩 (福大)	E1 機械力学・制御1, E11~E15, 座長: 南山 靖博 (久留米高専)	F1 技術と社会, その他, F11~F13, 座長: 麻生 裕之 (福大)
9:00	D11, Subloading-Damage Model, Koichi HASHIGUCHI (MSC Software)	E11, 受動ストレージ要素と重心可変機構を用いた省エネルギーマニピュレータの開発, ◎小川 聖 (福岡大), 阪田葵, 国松凌大, 東健斗, 岩村誠人	F11, VR/AR技術を用いた機械工学実習科目の遠隔教育教材開発, 安川 諒 (熊本大), 大淵慶史, 塚本 公秀 (有明高専)
9:15	D12, Subloading-overstress model with rigorous translation rule of similarity-center, Koichi HASHIGUCHI (MSC Software)	E12, モーメントムホイールを用いた懸垂物体の運動制御, 中野 壽彦 (大分高専), 中村 建太, 宮野 竣一朗	F12, 伝統技能による工芸品の3Dモデルによる再現と工学的評価-扇の構造解析による力学的安定形状の再現-, 綿崎 翔治 (熊本大), 大淵 慶史
9:30	D13, 超二次楕円体のEshelby Tensorの計算 (表面プラズモンのナノ粒子形状依存性解明に向けた取り組み), 柳瀬 圭児 (福岡大), ヒラク・チャタジ (Maryam Ajimal Women's College of Science and Technology), スジト・ゴシュ (Assam University)	E13, 大変形を伴う柔軟マルチボディシステムの残留振動抑制に関する研究, ◎松下 龍一郎 (福岡大), 梁元航大, 内藤大裕, 赤星雄太, 岩村誠人	F13, スーパーバイ型波力発電装置の形状最適化に関する研究, 笠井 毅士 (佐賀大), 今井 康貴
9:45	D14, 分子動力学法を用いたZr-Ni-Al金属ガラスの圧縮試験シミュレーション, ◎中村 雄飛 (福岡工大), 鞍田 顕章, 朱 世杰	E14, ローターによる姿勢制御を用いた橋梁点検用レールカメラの試作と長尺化の検討, 岩本 達也 (有明高専), 葉山 清輝 (熊本高専), 入江 博樹, 松家 武樹	
10:00	D15, Multiplicative Hyperelastic-based Crystal-Plasticity Model, Koichi HASHIGUCHI (MSC Software)	E15, 粘弾性体を含むマルチボディシステムの高速かつ安定な動力学解析手法の検討, ◎平田 健登 (福岡大), 前田能輝, 大戸球史, 岩村誠人	
10:15	<b>休憩</b>		
	D2 材料力学2, D21~D25, 座長: 黒島 義人 (九工大)	E2 機械力学・制御2, E21~E25, 座長: 大淵 慶史 (熊本大)	F2 流体工学5, F21~F25, 座長: 洪 定約 (鹿児島大)
10:30	D21, 動的粘弾性測定によるハイブリッドロケット用燃料の粘弾性評価, 松本 直樹 (福岡大), 川端 洋, 和田 豊 (千葉工大), 加藤 信治 (型善), 堀 恵一 (JAXA)	E21, 被介護者に優しいテレスコピックブーム型介護リフトの開発, ◎高嶋 尚希 (福岡大), 井手俊佑, 白泳宙, 富松大樹, 岩村誠人	F21, キャピテーション発生下における単独翼の表面圧力: 溶存空気量と気泡核数密度の影響, ◎辻 大樹 (九大), 松浦 康浩, 渡邊 聡, 津田 伸一 (北九市立大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭
10:45	D22, 純鉛の高サイクル疲労特性, 遠藤 正浩 (福岡大), 森田 慶子	E22, 遮音性能試験における部分要素試験体の境界条件影響の検討, 小西 孝明 (日立製作所), 瀬畑 美智夫, 牧野 和宏	F22, 超音速マイクロジェット構造に関する研究, ◎福永 諒汰 (北九市立大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭, 石野 洋二郎 (名古屋工大)
11:00	D23, 炭素鋼におけるき裂の挙動とS-N曲線の関係, 真壁 朝敏 (琉球大), S. M. Moshir RAHAMAN, 名嘉 海人, 真鍋 光輝	E23, 運動と振動の連成を利用したスタッククレーンの残留振動抑制, ◎赤星 雄太 (福岡大), 福田謙太, 松下龍一郎, 岩村誠人	F23, 矩形先細ノズルからの不足膨張音速噴流に関する研究, 坂梨 達哉 (北九市立大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭
11:15	D24, SUS304N1のねじり疲労強度に及ぼす線傷の影響, ◎桑原 健太 (福岡大), 藤田 亮介, 遠藤 正浩, 林 友 (デンソー), 白井 純二	E24, プラスチック歯車の歯箱振動騒音解析, 太良 享平 (法政大), 相原 建人	F24, 遷音速ディフューザ内における衝撃波の振動特性に関する研究, ◎名嘉 大樹 (北九市立大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭
11:30	D25, 低サイクルねじり疲労におけるManson-Coffin型寿命線図に与える結晶粒径の影響, 古長 友哉 (九工大), 黒島 義人	E25, ディープラーニングを用いた自動車乗員身体制御モデルの検討, ◎福田 智行 (福岡大), 後田功貴, 道上惟那, 村山貴大, 財津大翔, 岩村誠人	F25, ツインロータークロスフロー風車の最大出力特性を得る最適条件, 吉田 一平 (福岡大), 久保田 仁, 佐々木 一人, 安東 洋一
11:45	<b>休憩</b>		
13:00	<b>九州支部第74期総会 (13:00~13:50)</b>		
14:00	<b>休憩</b>		
	D3 材料力学3, D31~D34, 座長: 真壁 朝敏 (琉球大)	E3 ロボティクス・メカトロニクス, E31~E35, 座長: 林 長軍 (福大)	F3 機械材料・材料加工, 産業・化学機械, 宇宙工学, F31~F34, 座長: 高桑 脩 (九大)
14:15	D31, 人工微小欠陥を有するニレジスト鋼鉄の疲労強度特性, ◎林 快透 (福岡大), Rajwinder Singh, 松尾 尚, 遠藤 正浩	E31, MRブレーキによる振動型空気マニピュレータの制御, 轟 晴彦 (久留米高専), 南山 靖博, 清田 高徳 (北九州市立大)	F31, 牡蠣殻粉末-粘土焼結材料の樹脂被覆処理による圧縮強度の向上, 田村 賢 (水大校), 谷本 和優
14:30	D32, 水素チャージしたNi基超合金718の引張特性に及ぼす試験温度の影響, ◎野口 耕平 (九大), 小川 祐平, 高桑 脩, 松永 久生	E32, 逆位相振動を用いた内視鏡用超音波結石切削デバイスに関する研究, 壺岐 大輔 (山口大), 森田 実, 江 鐘偉	F32, 外部加熱による密閉回転容器内における廃石膏粉体の熱物質輸送, 川原 秀夫 (大島商船高専), ロンツイ クリスコ ジュール ビダル, 尾形 公一郎 (大分高専), 佐野 博昭 (防衛大学校)
14:45	D33, 硬さ試験を用いた純ニッケルの転位組織発達挙動に及ぼす水素の影響調査, 和田 健太郎 (福岡大), 山辺 純一郎, 松永 久生 (九大)	E33, 人工筋とMRブレーキによる円軌道追従制御, 石橋 拓巳 (久留米高専), 鬼塚 優弥, 南山 靖博, 清田 高徳 (北九州市立大)	F33, ワックス燃料後退速度の加速度環境下における可視化システム研究開発, ◎長坂 春花 (九工大), 小澤 晃平, 坪井 伸幸, 中田 大将 (室蘭工大)
15:00	D34, 純ニッケルにおける水素トラップと水素脆化挙動に及ぼす硫黄の影響, ◎柴田 千博 (福岡大), 山辺 純一郎, 和田 健太郎	E34, RGB-Dセンサを用いた可搬型三次元スキャナの開発, ◎青木 敬樹 (熊本大), 大淵 慶史, 吉田 剛	F34, 機械的除去加工による微細構造表面のシンプルな加工法, ◎山口 先 (熊本大), ハディアルハイ, 坂田 晃至, 笠村 啓司, 中島 雄太, 中西 義孝
15:15	<b>休憩</b>	E35, 人工筋とMRブレーキによる直線軌道追従制御, 鬼塚 優弥 (久留米高専), 石橋 拓巳, 南山 靖博, 清田 高徳 (北九州市立大)	<b>休憩</b>
15:30	D4 材料力学4, D41~D44, 座長: 松尾 尚 (福大)	<b>休憩</b>	F4 生産加工・工作機械, F41~F47, 座長: 山辺 純一郎 (福大)
	D41, 硬さ試験と二次イオン質量分析による水素チャージしたニッケルの水素濃度分布測定, 山辺 純一郎 (福岡大), 和田 健太郎, 栗根 徹 (神戸工業試験場)		F41, 非接触ラインレーザプロブを用いた三次元形状計測に関する研究-被測定物の表面粗さ変化に起因する検出誤差-, ◎加治木 奨紀 (九大), 黒河 周平, 林 照剛, 山本邦晴
15:45	D42, 水素ガス中に含まれる微量な不純物が鋼中への水素侵入挙動に及ぼす影響の評価法の開発, 藤田 亮介 (福岡大)	E4 計算力学, E41~E45, 座長: 岩村 誠人 (福大)	F42, 蛍光プロブを用いたナノ粒子粒度分布計測-偏光蛍光光子相関法を用いた並進・回転拡散係数測定による溶媒粘性評価-, ◎平野 友裕 (九大), 林 照剛, 黒河 周平
16:00	D43, 高圧水素ガス中における低合金鋼SCM435の単一過大荷重負荷後の疲労き裂進展挙動, ◎岩田 圭一郎 (九大), 中村 真実, 岡崎 三郎, 松原 和輝 (JFEスチール), 高桑 脩 (九大), 小川 祐平, 松永 久生	E42, シェル要素とビーム要素を用いた長穴ボルト締結部モデル化手法の検討, 宮永 恭 (日立製作所), 川崎 健, 中村 英之, 長岡 賢人 (東大), 泉 聡志	F43, ELID研削を前加工としたCVD多結晶SiCのP-CVM/CMP融合加工, 大高下 修平 (九大), 黒河 周平, 林 照剛, 小里 信広, 大森 整 (理化学研究所), 上原 嘉宏
16:15	D44, 高強度鋼の超高サイクル域における極低速き裂進展について, 飯田 啓太 (九工大), 黒島 義人	E43, 時系列データから支配方程式を導出するアルゴリズムの開発, ◎大城 翔貴 (福岡大), 水口 颯人, 稲毛 真一	F44, フェムト秒レーザを用いたダブルパルスビームによる難加工性基板の光励起加工 (第二報) ~合成石英に対するマルチショット加工による加工条件の検討~, 水町 遼祐 (九大), 林 照剛, 黒河 周平, 村上 萌恵, 錦野 将元 (量子科学技術研究開発機構), 長谷川 登, デン タンファン
16:30	<b>休憩</b>	E44, 直流磁場下における導電性流体の2次元スロッシング解析, ◎澁田 謙太 (九工大), 河野 晴彦	F45, 超高速切削による歯車の仕上げホブ切りに関する研究-切削速度2000m/minを超える切削領域での歯面性状-, 後藤 愛実 (九大), 黒河 周平, 林 照剛, 松川 洋二, 小金丸 高志, 西村 幸久 (三菱重工工作機械), 藤村 宜孝, 吉川 啓祐, 石津 和幸
16:45	D5 材料力学5, D51~D54, 座長: 小川 祐平 (九大)	E45, 時系列データを用いたCOVID-19感染者の短期予測モデルの提案, ◎蛇嶋 華 (福岡大), 稲毛 真一	F46, マシニングセンタの輪郭形状加工に及ぼすNCシステム機能の影響について, 丘 華 (九産大), ◎周 殿吉, 山口 哲郎, 黄 永安
17:00	D52, 鋼の磁歪特性を利用した微小疲労き裂の測定, 跡部 亮輔 (九工大), 黒島 義人		F47, 防水用回転軸シールリップに対する回転軸円筒面への微細加工, 本田 拓朗 (大分大), 樋口 勝誠 (熊本大), 宮本 陽来, 中西 義孝
17:15	D53, Mg合金AZ31の疲労き裂進展に及ぼす水分の影響, ◎張 学超 (琉球大), 森 敬祐 (同和鍛造), 真壁 朝敏 (琉球大), 安藤 新二 (熊本大), 井上 晋一		
17:30	D54, 繰返し面内純せん断負荷下における炭素鋼薄膜のすべり発生挙動, 森田 隼斗 (九工大), 黒島 義人		