

第 7 0 期講演会 講演論文一覧（ver 2021.2.1）

セッション	講演番号	タイトル	連絡担当者名	所属
GA	GA-01	歯車を必要としないシヌソイド減速機の開発	林 秀行	大同大学
	GA-02	非均質体に対する微視的温度場の過渡現象を考慮した熱・機械連成マルチスケール解析	松原 成志朗	名古屋大学大学院
	GA-03	板鍛造における平面ひずみ増肉法の解析	伊藤 弘衛	名古屋工業大学大学院
	GA-04	誘電体微粒子を複合した誘電エラストマーアクチュエータの性能評価	広瀬 領祐	岐阜大学
	GA-05	ドロップハンマーを利用した衝撃液圧による金属板成形の形状精度	山下 実	岐阜大学大学院
	GA-06	高速シェービングで生成した新生面を利用した軟鋼とチタンの板端面同士の衝撃接合	山下 実	岐阜大学大学院
	GA-07	低弾性率工具によるアルミニウム薄板の溝成形	山下 実	岐阜大学大学院
	GA-08	アニオン性アクリルアミドゲルの膨潤・弾性相互作用の評価	古谷 徹朗	名古屋大学
	GA-09	高分子材料を溶媒キャスト成形する際のキャスト濃度と成形品強度の関係解明	藤村 侑樹	岐阜大学院
	GA-10	超音波ショットピーニングを施した傾斜機能TiNi形状記憶合金の機械的特性	宮本 崇志	愛知工業大学大学院
	GA-11	リンクル・クリース発展に及ぼす表面欠陥と要素分解能の影響解析	荻野 敦也	名古屋大学
	GA-12	縦長の扁平形状断面を持つカーボンナノコイルの分子動力学シミュレーション	郷 卓磨	岐阜大学
	GA-13	原子弾性剛性係数の固有値・固有ベクトルによる局所格子不安定性解析：双晶変形発生時の周期不安定構造の検証	土屋 周平	岐阜大学院
	GA-14	逐次データ同化を用いたPA66ナイロンの引張試験における塑性仕事の熱変換率 β の推定	西田 政弘	名古屋工業大学
	GA-15	アルミニウム合金2024材の大ひずみ域における応力-ひずみ曲線の評価および補正係数	西田 政弘	名古屋工業大学
	GA-16	FDM 3Dプリンタを用いて開発した形状記憶ポリマー素子の変形特性	山口 達也	愛知工業大学大学院 武田研究室
	GA-17	高分子鎖の絡み合いと側鎖構造に関する分子動力学シミュレーション	小川 晃	岐阜大学大学院
	GA-18	脊椎固定具が上下隣接椎間に及ぼす生体力学的影响	林 純也	三重大学
	GA-19	TiNi形状記憶合金の腐食疲労特性に及ぼす不動態皮膜の厚さの影響	桑原 稜太郎	愛知工業大学大学院
	GA-20	超音波ショットピーニングを施したTiNi形状記憶合金線材の腐食疲労特性	山田 紘輝	愛知工業大学大学院
	GA-21	境界・混合潤滑下におけるテクスチャ表面でのディンプル端の形状が摺動特性に及ぼす影響	藤井 啓輔	大同大学大学院工学研究科機械工学専攻
セッション	講演番号	タイトル	連絡担当者名	所属
GB	GB-01	ノーバックラッシュされた2軸の同期制御	平野 将寛	名城大学
	GB-02	2個の非線形動吸振器に生じる局在化現象のモード解析	原田 祐志	愛知工業大学
	GB-03	異なるカップリング剛性を用いたノーバックラッシュ制御の解析	小久保 賢人	名城大学
	GB-04	フライトシミュレータの操縦性改善 ～ノーバックラッシュ制御によるガタの抑制～	上野 友幹	名城大学院
	GB-05	過渡応答を利用した構造音響連成系の有限要素モデルと実物の乖離要因の特定	杉村 和哉	岐阜大学大学院
	GB-06	外乱オブザーバを応用した模擬負荷装置の開発	石川 和磨	名城大学
	GB-07	ゴルフスイングシミュレーション（手首のねじれの考慮）	細川 健治	中部大学
	GB-08	ゴム材が挿入されたFRP積層板の自由振動	細川 健治	中部大学
	GB-09	増分伝達マトリックス法によるはり-ばね系の非線形強制振動解析	鳥居 孝夫	静岡大学
	GB-10	高減衰特性を有する構造物を対象とした低減衰化加振による実験モード解析の基礎検討	田尻 大樹	豊橋技術科学大学大学院
	GB-11	固有値解析を用いた面構造の検証とセンシングの及ぼす影響を考慮した超小型人工衛星の構体面最適化の試み	山口 隆正	名古屋大学
	GB-12	ダイカスト鋳造法における溶湯の先りを考慮したブランジャ射出速度最適化	斉 松	三重大学
	GB-13	物体運搬におけるパワーアシスト装置の重量感覚制御	坂野 友一	三重大学
	GB-14	ばねとストッパーを用いた高精度金型プレス加工	高橋 篤史	三重大学
セッション	講演番号	タイトル	連絡担当者名	所属
GC	GC-01	減速比の異なる2軸タンデム制御の駆動トルク均一化	今枝 拓也	名城大学 大学院
	GC-02	ストレートフローを考慮した流れとスス堆積のGPFシミュレーション	梅村 佳汰	名古屋大学大学院工学研究科
	GC-03	小型二足歩行ロボットの制御に関する研究 ―サーボモータの制御特性を考慮した歩行モーションの最適化―	大井田 諒	中部大学大学院
	GC-04	長時間運転時のドライバの姿勢変化と着座疲労の関係性評価	位田 陸	三重大学
	GC-05	レーシングカートの旋回性能に関する研究	谷本 隆一	愛知工業大学
	GC-06	エコラン参戦車の製作と燃費向上に関する研究	谷本 隆一	愛知工業大学
	GC-07	オートマチックトランスミッションカットモデル教材製作とオイル流れに関する研究	谷本 隆一	愛知工業大学
	GC-08	自律移動ロボットへの手動制御モード導入のための一手法	Nguyen Gia Minh Thao	名古屋大学
	GC-09	腰部アシスト装置の設計と実験による評価	澤村 健斗	三重大学
	GC-10	ペダリング動作における身体運動情報マップによる動作学習支援システムの開発	水谷 優太	名城大学大学院
	GC-11	簡易動作解析を用いた次元圧縮による教師動作模倣支援システム	川口 慶	名城大学
	GC-12	ニューラルネットワークを用いた表面筋電位に基づく握力と手首角度の推定	増田 康平	名城大学
	GC-13	使用者の安全に係る標準化のための腰補助用身体アシストロボットの妥当性確認手法に関する研究	位田 拓未	名古屋大学
	GC-14	筋負担情報を考慮に入れた隠れマルコフモデルによる作業フェーズの識別に関する研究	田中 大地	名古屋大学
	GC-15	大学での科学史・技術史教育について―特に文科系学生に向けて―	成田 年秀	トヨタ産業技術記念館
	GC-16	終戦直後に製造された国産プレスの考察	桔梗 千明	トヨタ産業技術記念館

セッション	講演番号	タイトル	連絡担当者名	所属
GD	GD-01	水中から水面に向けて打ち上げられた一軸貫通孔を有する固体球の運動特性	高牟礼 光太郎	名古屋大学
	GD-02	一様流中に置かれた一軸貫通孔を有する中実球の後流特性	加藤 颯	名古屋大学
	GD-03	一軸貫通孔を有する球体の落下挙動に関する調査	田中 淳喜	名古屋大学大学院
	GD-04	6 突起ローブドジェットの漸近相似特性について	高橋 護	三重大学
	GD-05	細線による後ろ向きステップ流れの制御に関する数値シミュレーション	斎藤 友紀雄	岐阜大学大学院
	GD-06	大規模人工渦の導入による乱流境界層の壁近傍構造変化に関する研究	山口 晃平	名古屋大学
	GD-07	レーザーシュリーレン法による超音速流中の速度分布測定に関する研究	小林 孝輔	岐阜大学大学院
	GD-08	管回転急停止によって生じる円管内過渡乱流のDNS	岡本 正芳	静岡大学
	GD-09	小物体を用いた渦の制御による折返し正方断面流路での流動損失の低減	長田 惇平	三重大学大学院
	GD-10	フラクタル形状の稜線を持つ平板周り流れのDetached Eddy Simulation	永島 健太郎	名古屋工業大学大学院
	GD-11	正方格子下流で生成される平衡・非平衡乱流場における乱流エネルギーおよびスカラのスケール間輸送機構の解明	百合草 拓哉	名古屋大学
	GD-12	ボアズイユ乱流の時間発達過程における剛体回転の影響	大平 瑞樹	名古屋工業大学 大学院
	GD-13	乱流混合層における乱流エネルギーおよびスカラのスケール間輸送の遷移に関する研究	大川 拓己	名古屋大学
	GD-14	自動車用送風機の風車利用に関する研究（高ソリディティ翼の前進角による影響）	柴山 昌之	名古屋工業大学大学院
	GD-15	格子に係留した小物体の挙動と生成した乱流の関係について	和田 康太郎	名古屋工業大学
	GD-16	DNSによる傾斜回転制御した自由噴流の初期条件の検討	越後 謙太郎	三重大学大学院
	GD-17	自動車の形状が追い抜き時の空力特性に及ぼす影響	岩島 宏大	岐阜大学大学院
	GD-18	複数のサボニス風車の積み上げによって構成されたフェンスの周りの流れ構造	伊藤 仁堯	名古屋工業大学
	GD-19	ダクト内に設置した複数クロスフロー風車の空力特性	木村 恵太郎	名古屋工業大学大学院
	GD-20	プロペラファン流れの発達過程への整流板形状の影響	水野 智仁	岐阜大学大学院
	GD-21	放電場による衝撃波速度変調効果の数値解析	菱田 修介	名城大学
	GD-22	放電場通過による衝撃波形状変調現象の可視化	福與 大晟	名城大学
	GD-23	噴流ノズル出口近傍の乱流構造に対するノズル形状の影響について	斎藤 弘樹	名古屋工業大学大学院
	GD-24	縦型風洞における小物体に係留した格子乱流	平松 伸太郎	名古屋工業大学大学院
セッション	講演番号	タイトル	連絡担当者名	所属
GE	GE-01	燃料への微細気泡添加がディーゼル噴霧の発達および燃焼に及ぼす影響	井上 太貴	滋賀県立大学大学院
	GE-02	DNSによる振動制御した多重衝突噴流の流動・伝熱特性	谷口 晴香	三重大学大学院
	GE-03	航空機の着氷現象における液滴飛散モデルの開発の基礎研究	服部 俊佑	大同大学大学院工学研究科機械工学専攻
	GE-04	スリットのある液体噴流に関するDIMを用いた時間発展シミュレーション	寺尾 優馬	三重大学大学院
	GE-05	DNSによる化学反応を伴う乱流噴流拡散場にはばさシュミット数の影響に関する研究	鬼頭 憲司	名古屋大学
	GE-06	DIMを用いた二つの相変化を含む三相流の計算手法の開発	橋口 傑	三重大学大学院
	GE-07	微細流路を通過する冷媒気液二相流の蒸発過程における流動の可視化と伝熱特性	田島 健吾	三重大学大学院
	GE-08	矩形微細溝を通過する冷媒HFC-134aの気液二相流の膨張過程における可視化計測	嶋中 亮太	三重大学大学院工学研究科
	GE-09	LESによる旋回を伴う軸対称同軸噴流における拡散混合機構の解明	四方 基裕	名古屋大学大学院
	GE-10	微細凹溝を通過する冷媒R744の凝縮過程の可視化と伝熱特性	濱川 祐大	三重大院（院生）
	GE-11	数値計算を用いた摺動面の動圧発生を目的としたマイクロディンプルの底面形状の効果	松岡 尚也	大同大学
	GE-12	気液二相再付着噴流の流動及び気泡分布特性に関する研究	齋藤 真裕	三重大学大学院
	GE-14	低濃度水素燃料を用いた固体高分子形燃料電池のインピーダンス測定による特性評価	石丸 和博	岐阜工業高等専門学校専攻科