

	第1室	第2室	第3室
9:00	<p>OS1:工学教育における技術者倫理と産学連携 藤木 篤 (久留米高専)</p>	<p>流体工学 I 宮里 義昭 (北九大)</p>	<p>流体工学IV 濱川 洋充 (大分大)</p>
	<p>101 技術者倫理教育のアクティブラーニングとしてのエシックス・アセスメントの試行 ◎正 堀田 源治(有明高専), 辻井 洋行(北九大)</p>	<p>201 平織金網の流動抵抗に関する検討 山田 英巳(大分大), ◎学 佐藤 英俊, 土谷 孝浩</p>	<p>301 OpenFOAM によるクロスフロー風車の集風ケーシングを構成する偏流板の検討 ◎学 福田 将之(久留米高専), 村上 洋大, 谷野 忠和</p>
	<p>102 機械工学研究者から見た産学官連携の課題(企業の技術相談における大学間連携の可能性) ◎正 吉田 敬介(九大)</p>	<p>202 圧力孔直径が円柱表面圧力計測に与える影響 稲垣 歩 (大分高専), ◎学 戸田 健太, 渡邊 直人, 山田 英巳(大分大)</p>	<p>302 クロスフロー風車高出力化のためのケーシングを構成する偏流板の実験的検討 ◎学 村上 洋大(久留米高専), 福田 将之, 谷野 忠和</p>
	<p>103 法学におけるアーキテクチャ論は、工学倫理にどのような影響を持つか? ◎正 齊藤 了文(関西大)</p>	<p>203 一列円柱群における偏流パターンとその制御 山田 英巳(大分大), 稲垣 歩(大分高専), ◎学 松添 友輝(大分大), 上田 裕洋</p>	<p>303 ポータブル型ダリウス水車の性能に関する研究 ◎正 松下 大介(九産大), 恵良 俊甫, 新門 義也</p>
	<p>104 公衆優先原則と環境配慮義務の相反が技術者の倫理的判断に及ぼす影響の検討 ◎正 藤木 篤(久留米高専)</p>	<p>204 二次元翼から発生する空力騒音の低減化に関する研究 ◎学 古野 政之(大分大), 河野 慎太郎, 柴田 将人, 濱川 洋充, 栗原 央流</p>	<p>304 双方向流れに対応した集流装置周りの流れ場に関する研究 ◎学 高崎 啓輔(佐賀大), 塩見 憲正, 木上 洋一</p>
10:15		<p>205 仕切弁上流の首飾渦の可視化計測 ◎学 新谷 恭平(大分大), 山田 英巳</p>	<p>305 開水路に設置したダリウス形水車のアクチュエータディスク法を用いた数値流体解析 ◎学 鈴木 義崇(九大), 片山 雄介, 渡邊 聡, 津田 伸一, 古川 明德(大分高専)</p>
10:30	<p>OS2:社会実装指向の教育・研究の推進 多羅尾 進 (東京高専), 久池井 茂 (北九州高専)</p>	<p>流体工学 II 松下 大介 (九産大)</p>	<p>流体工学 V 渡邊 聡 (九大)</p>
	<p>105 簡易型3次元スキャナの開発を通じた社会実装教育について ◎正 中尾 哲也(久留米高専), 南山 靖博, 齋木 淳</p>	<p>206 複合旋回噴流の捕集流量に関する研究 ◎学 内村 直人(鹿児島大), 福原 稔, 中尾 光博</p>	<p>306 半開放型軸流ファンの入口形状が性能及び内部流れに及ぼす影響に関する研究 ◎学 黒崎 健太(佐賀大), 塩見 憲正, 木上 洋一, 瀬戸口 俊明</p>
	<p>106 ものづくりの現実を経験する教育・研究の実践 ◎正 篠崎 烈(有明高専)</p>	<p>207 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 ◎学 林田 洸利紀(鹿児島大), 福原 稔, 中尾 光博</p>	<p>307 半開放形遠心羽根車通路内の CFD 解析 宮本 弘之(熊本高専), ◎学 若島 浩聖, 田中 禎一</p>
	<p>107 情報基盤技術を活用した研究開発と社会実装教育 ◎正 久池井 茂(北九州高専), 石田 浩二(九大), 宮元 章 (北九州高専), 相堅 敬</p>	<p>208 直管内の旋回流れに関する研究 ◎学 村上 竜太(佐賀大), 松尾 繁, 福島 悠介, 阪本 裕司(日耀)</p>	<p>308 遷音速多段軸流圧縮機の動静翼列干渉場における損失生成メカニズム ◎学 齋藤 誠志朗(九大), 山田 和豊, 古川 雅人, 松岡 右典(川崎重工), 丹羽 直之</p>
	<p>108 一関高専における社会実装指向型プロジェクトへの取り組み ◎正 藤原 康宣 (一関高専)</p>	<p>209 超音速マイクロノズルからの自由噴流の研究 (流れの定量的可視化計測) ◎学 福田 光(北九大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭, 石野 洋二郎 (名工大)</p>	<p>309 遷音速ディフューザ流れに関する研究 (流れの定量的可視化計測) ◎学 後藤 祥太(北九大), 宮里 義昭, 仲尾 晋一郎</p>
	<p>109 機械工学分野における社会実装プロジェクトの取り組み手法に関する一考察 ◎正 多羅尾 進(東京高専)</p>	<p>210 超音速マイクロノズルからの自由噴流の研究 (数値シミュレーション) ◎学 福田 光(北九大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭, 石野 洋二郎 (名工大)</p>	<p>310 遷音速ディフューザ流れに関する研究 (数値シミュレーション) ◎学 後藤 祥太(北九大), 宮里 義昭, 仲尾 晋一郎</p>
11:45			
11:45	昼食休憩		
13:00			

13:00
14:00 特別講演「心と身体にやさしい重粒子線がん治療」講師:北村 信 氏 (公益財団法人 佐賀国際重粒子線がん治療財団 専務理事)

○は登壇者, ◎はフェロー賞審査対象者

	第1室	第2室	第3室
14:15	ロボティクス・メカトロニクス I 清田 高德 (北九大) 110 小型窓清掃ロボットのための視覚を用いた簡易な自己位置推定 林 俊樹(北九大), ○正 岡田 伸廣 111 画像処理による注射薬の識別と異物検知 ◎学 穴井 達(北九州高専), 岩崎 美夏, 久池井 茂 112 複数SOMを用いた欠損値推定手法の改善 ○学 江崎 佑哉(北九大), 岡田 伸廣 113 非接触・非操作式の補助を目的とした起立着座動作の観測モデル ◎学 井戸川 拓馬(宮崎大), 李 根浩, 白石 聖稀, 藤尾 悠生 114 起立着座補助を目的とした幾何学的な下肢動作モデル ◎学 藤尾 悠生(宮崎大), 李 根浩, 井戸川 拓馬, 白石 聖稀	流体工学Ⅲ 谷野 忠和 (久留米高専) 211 ベンチュリノズル内の気泡流の圧力分布とポイド率分布 ◎学 山本 翔大(福岡工大), 江頭 竜 212 円筒形ノズル流動場が微細気泡生成に及ぼす影響 ○学 小野 照平 (大分大), 大島 浩輔, 稲垣 歩 (大分高専), 甲斐 照高 (大分大), 山田 英巳 213 低レイノルズ数における二次元ベンチュリノズルの過膨張流れにおける実験的研究 ◎学 井上 紗綾(北九大), 八木 奏一郎, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭 214 低レイノルズ数における二次元ベンチュリノズル内部流れの数値シミュレーション ○学 井上 紗綾(北九大), 八木 奏一郎, 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭 215 ハニカム構造体を用いたナノバブル生成装置におけるセル寸法と流速が異なる場合の性能に及ぼす影響 ◎学 上田 鷹彦 (九工大), 任 飛, 野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 梅景 俊彦, 米澤 裕二(丸福水産)	流体工学Ⅵ 木上 洋一 (佐賀大) 311 ショックトレーンの構造に関する研究(流れの定量的可視化計測) ○学 竹下 泰史(北九大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭 312 ショックトレーンの構造に関する研究(数値シミュレーション) ◎学 竹下 泰史(北九大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭 313 矩形ラバルノズルからの不足膨張超音速噴流に関する三次元計測 ○学 前田 真之介(北九大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭 314 矩形ラバルノズルからの不足膨張超音速噴流に関する三次元数値計算 ◎学 前田 真之介(北九大), 仲尾 晋一郎, 宮里 義昭 315 マッハ 1.5 の軸対称ラバルノズルからの自由噴流の構造 (流れの定量的可視化計測) ○学 前田 洋明(北九大), 宮里 義昭, 仲尾 晋一郎 316 マッハ 1.5 の軸対称ラバルノズルからの自由噴流の構造(数値シミュレーション) ◎学 前田 洋明(北九大), 宮里 義昭, 仲尾 晋一郎
15:30			
15:45	ロボティクス・メカトロニクス II 岡田 伸廣(北九大) 115 車いすへの統合を目的とした段差乗り越え時の力負担を軽減する車輪機構の開発 ◎学 白石 聖稀(宮崎大), 李 根浩, 井戸川 拓馬 116 小型根菜収穫補助機器の開発 ◎学 濱田 庄助(宮崎大), 羽田 航太郎, 田島 祐介, 李 根浩, 高以来 秀, 芦浦 昂 117 水底における推進機構の開発 ○学 濱田 庄助(宮崎大), 李 根浩, 高以来 秀, 白石 聖稀 118 水陸ロボットのための回転移動機構の開発 ◎学 興梠 和樹(宮崎大), 李 根浩, 豊田 彬敏, 高以来 秀 119 センシングによる環境見守りシステムの研究開発 ◎学 藤原 雛子(北九州高専), 宮元 章, 祖堅 敬, 久池井 茂		
17:00			

	第4室	第5室	第6室
9:00	<p>材料力学 I 原田 豊満 (久留米高専)</p> <p>401 押込み塑性仕事とインデンテーション硬さの検討</p> <p>◎学 堤 嵩弘 (大分大), 鐘 厚, 小田 和広, 堤 紀子</p> <p>402 検査記録の効率的な収集を目的とした打検ハンマの打撃力と接触時間の推定</p> <p>○正 岩本 達也(有明高専), 人見 泰右(三井金属鉱業)</p> <p>403 杉の4点曲げ疲労損傷について</p> <p>○正 青野 雄太(久留米高専)</p> <p>404 強化繊維の特異応力場の強さの解析</p> <p>◎学 上田 鷹彦(九工大), 野田 尚昭, 陳 棟, 張 国偉, 佐野 義一, 高木 怜, 井上 紅音</p> <p>405 ネットワーク状構造の破壊特性とトポロジー</p> <p>○学 尾上 雄大(九大), 山口 哲生</p>	<p>環境工学 I 中武 靖仁(久留米高専)</p> <p>501 廃食用油-水エマルジョン燃料の燃焼特性</p> <p>◎学 峯下 登夢(久留米工大), 高山 敦好, 磯野 宏行, 藤松 裕也</p> <p>502 廃グリセリンを用いた水エマルジョン燃料の燃焼特性</p> <p>◎学 磯野 宏行(久留米工大), 高山 敦好, 藤松 裕也, 峯下 登夢</p> <p>503 低pH の廃食用油による燃焼特性</p> <p>◎学 藤松 裕也(久留米工大), 高山 敦好, 磯野 宏行, 峯下 登夢</p> <p>504 廃シリカゲルを再利用したコケ緑化基盤材の温度変化の有限要素シミュレーション</p> <p>○学 王 迪柯(宮崎大), 田中 絢子, 安井 賢太郎, 榎間 敦貴, 伊藤 健一, 藤崎 稔(富士シリシア化学), 木之下 広幸(宮崎大)</p> <p>505 廃シリカゲルを再利用したコケ緑化基盤材の温度上昇抑制能力</p> <p>◎学 田中 絢子(宮崎大), 安井 賢太郎, 王 迪柯, 榎間 敦貴, 伊藤 健一, 木之下 広幸, 藤崎 稔(富士シリシア化学)</p>	<p>機械力学・制御工学 中尾 哲也 (久留米高専)</p> <p>601 飛び移り座屈の発生予測と理論解析</p> <p>山口 哲生(九大), ○学 大坪 宏至</p> <p>602 VIC の共振特性についての考察</p> <p>○正 小田原 悟 (鹿児島高専)</p> <p>603 外部磁場駆動型人工繊毛による 3 次元的な繊毛運動の再現</p> <p>◎学 丸目 隆真(九州大), 工藤 健太郎, 品川 一成, 津守 不二夫</p> <p>604 パンプダイナミック制御の基本原則に基づいた空気圧ゴム人工筋マニピュレータの持ち上げ制御</p> <p>◎学 城戸 菜々望(北九大), 唐川 侑也, 南山 靖博(久留米高専), 清田 高德(北九大)</p> <p>605 パネが異なる2タイプの上下方向パワーアシスト装置の評価</p> <p>◎学 安永 大悟 (北九大), 南山 靖博 (久留米高専), 清田 高德 (北九大)</p>
10:15			
10:30	<p>材料力学 II 岩本 達也 (有明高専)</p> <p>406 熱処理条件が異なる場合の複合ロールの残留応力およびロール直径が異なる場合の影響</p> <p>◎学 鳥越 亮太(九工大), 真田 悠暉, 野田 尚昭, 佐野 義一</p> <p>407 球状黒鉛鑄鉄の切欠き強度に及ぼすひずみ速度と温度の影響</p> <p>○正 池田 朋弘(日之出水道機器), 野田 尚昭(九工大), 佐野 義一, 梅谷 拓郎(日之出水道機器), 甲斐 信博</p> <p>408 ローラチェーンの疲労強度解析と損傷の考察</p> <p>齊藤 亮一(センクシア), ○正 高瀬 康(九工大), 野田 尚昭, 黄 吟州, 枇榔 優佳, 佐野 義一</p> <p>409 3次元形状を考慮した突合せ継手試験片の特異応力場の強さの分布の解析</p> <p>◎学 高木 怜(九工大), 野田 尚昭, 任 飛, 佐野 義一, 高瀬 康, 宮崎 達二郎(琉球大)</p> <p>410 スカーフ継手強度の微小き裂による評価</p> <p>◎学 原賀 駿一(大分大), 小田 和広, 堤 紀子</p>	<p>環境工学 II 中西 義孝 (熊本大)</p> <p>506 廃棄ガラス繊維強化プラスチックと粘土から作製したセラミックスのリサイクル性</p> <p>◎学 岩崎 勇斗(宮崎大), 安田 雄祐, 安井 賢太郎, 木之下 広幸</p> <p>507 廃棄ガラス繊維強化プラスチックを再利用したセラミックの水質浄化性能</p> <p>安井 賢太郎(宮崎大), ◎学 池田 侃也, 山下 優, 三浦 直弥, 木之下 広幸</p> <p>508 ウルトラファインバブル(UFB)水の高濃度生成技術の開発</p> <p>◎学 生野 公規(久留米工大), 高山 敦好, 中村 崇明, 藤瀬 恭平</p> <p>509 UFB 水を用いた霧化装置の開発</p> <p>◎学 藤瀬 恭平(久留米工大), 高山 敦好, 生野 公規, 中村 崇明</p>	<p>伝熱工学・動力エネルギーシステム 田中 大(久留米高専)</p> <p>606 熱流束一定な壁をもつマイクロチューブを流れるガスの熱伝達特性</p> <p>○学 森 寛太(鹿児島大), 洪 定杓, 浅古 豊(マレーシア工科大)</p> <p>607 等温壁をもつマイクロチューブを流れるガスの伝熱量算出法</p> <p>○学 山本 将大(鹿児島大), 洪 定杓, 浅古 豊 (マレーシア工科大)</p> <p>608 ガス-ガス マイクロ二重円管熱交換器の熱交換特性</p> <p>○学 西 秀敏(鹿児島大), 洪 定杓, 浅古 豊(マレーシア工科大)</p> <p>609 OTEC発電システムの取水量低減のための最適手法の研究</p> <p>○学 野口 貴史(佐賀大), 安永 健, 森崎 敬史, 池上 康之</p>
11:45			
11:45	昼食休憩		
13:00			

13:00
14:00 特別講演「心と身体にやさしい重粒子線がん治療」講師:北村 信 氏 (公益財団法人 佐賀国際重粒子線がん治療財団 専務理事)

○は登壇者, ◎はフェロー賞審査対象者

	第4室	第5室	第6室
14:15	機素潤滑 I 森田 健敬 (九大) 411 蛍光スペクトルを利用した潤滑油の粘度測定法に関する研究 ○正 大津 健史(大分大), 今戸 啓二 412 往復動点接触におけるEHL油膜挙動観察 ○学 佐藤 巧(久留米高専), 和泉 直志, 大津 健史(大分大) 413 ライスオイルの衝撃弾性流体潤滑挙動に関する研究 ○正 馬渡 俊文(佐賀大), 坂本 洋平, 假屋 瑛孝(東プレ九州), 張 波(佐賀大), 大野 信義 414 エンジンオイル潤滑下でのアルミ合金焼付き過程の直接観察 ◎正 樋口 直輝(九大), 八木 和行, 杉村 丈一 415 鋼材焼付き時における発熱現象の遷移過程の直接観察 ○学 松崎 康男(九大), 八木 和行, 杉村 丈一	材料加工・生産加工・工作機械 細野 高史 (久留米高専) 510 マシニングセンタの円弧補間工具経路の誤差推定に関する研究(パート1:工具経路運動誤差モデル) 丘 華(九産大), ◎学 荒木 翼 511 マシニングセンタの円弧補間工具経路の誤差推定の関する研究(パート2:誤差モデルの実験検証) 丘 華(九産大), ◎学 荒木 翼 512 超微細加工による材料表面特性の調整(第2報) ○正 中西 義孝(熊本大), 中島 雄太 513 ステンレス鋼 SUS310S の精密研磨加工特性 - 研磨圧力による研磨効率向上の効果 - ◎学 木下 順平(有明高専), 篠崎 烈 514 レーザ衝撃波によるセラミック粉末の堆積パターンニング ◎学 神野 謙吾(九大), 工藤 健太郎, 品川 一成, 津守 不二夫	エンジンシステム 洪 定杓 (鹿児島大) 610 酸素混入による排ガス量の簡易算出法 ◎学 室屋 佑成(久留米工大), 高山 敦好, 山田 健太 611 1気筒ディーゼルエンジンへのコモンレールと EGR の適合 ◎学 立道 悟(久留米工大), 高山 敦好, 室屋 佑成, 山田 健太 612 微細気泡燃料によるガスタービンエンジンの燃費低減 ◎学 山下 裕史(久留米高専), 秦 友真, 中武 靖仁, 後藤 英親(三井造船特機エンジニアリング), 鈴木 孝司(豊橋技科大) 613 気液混合燃料による燃焼特性 ◎学 重松 郁弥(久留米工大), 高山 敦好, 室屋 佑成, 山田 健太 614 オゾン吸気混入した吸気改善技術の開発 ◎学 山田 健太(久留米工大), 高山 敦好, 室屋 佑成, 立道 悟
15:30			

15:45	機素潤滑 II 大津 健史 (大分大) 416 炭素繊維充填 PTFEの自己形成炭素膜による低摩擦化メカニズム ◎学 梅井 玲於奈(九大), 澤江 義則, 森田 健敬 417 炭素繊維充てんPEEK樹脂の水素ガスシール性に及ぼすなじみ条件の影響 ○正 森田 健敬(九大), 澤江 義則, 杉村 丈一 418 バイオコンポジットからなる防水シールの性能評価 ○正 本田 拓朗(熊本大), 吉岡 祐輝, 中島 雄太, 日垣 秀彦(九産大), 中西 義孝(熊本大) 419 雪氷を介した航空機着陸のトライボロジー評価 ◎学 吉岡 陸(熊本大), 安部 鷹矢, 笠村 啓司, 神田 淳(JAXA), 中島 雄太(熊本大), 中西 義孝
16:45	