

第44回数理科学講演会プログラム

時刻	A室 (314)	B室 (308)
	座長 小林 晋(埼工大)	座長 田宮 高信(産技高専)
10:00	A101 仮想背景を用いたBOS法による不足膨張噴流の可視化 ○黒田 侑聖(東電大・院) 土井 友輝(東電大・院) 遠藤 正樹(東電大) 榊原 洋子(東電大) ほか一名	B101 三角形の盛り上げ形状における頂点位置の変化が接着層の応力分布に及ぼす影響 山下 裕士(東電大) ○小林 海音(東電大・学) 杉田 賢祐(東電大・院) 五味 健二(東電大)
10:15	A102 丸形先細ノズルより噴出する不足膨張衝突噴流の構造とスクリーチ音特性の関係 ○青木 柊梧(東電大・院) 遠藤 正樹(東電大) 榊原 洋子(東電大)	B102 応力発光体を塗布したコンクリート試験における損傷度評価と今後の展望 ○小保方 翔琉(前工大・学) 宮川 睦巳(前工大)
10:30	A103 撮影方法がオイルフィルム干渉法によるせん断応力の測定結果に及ぼす影響 ○飯田 昂己(東電大・院) 村田 陽(東電大・院) 遠藤 正樹(東電大)	B103 カプトムシ頭角の曲げ試験時の根本異常原因 本間 大輝(東電大) ○櫻井 淳志(東電大・学) 山崎 優志(東電大・院) 前川 優(東大・博) ほか二名
10:45	A104 BOS法における移動量場に基づき、実物背景及び投影背景の影響の定量的比較 ○高橋 玲(産技高専・本) 岩田 玄德(産技高専) 山岸 雅人(産総研) 廣瀬 裕介(サレジオ高専) ほか四名	B104 舌模擬装置を用いた食塊移送時の口腔内圧力の測定 ○小川 晴司(東電大・院) 山崎 敬則(東電大)
11:00	A105 くさび波速度の温度依存性を利用した温度センシングの検討 ○田嶋 友葵(東電大・院) 松谷 巖(東電大)	B105 低荷重下におけるハイドロゲルの複屈折位相差評価 佐藤 颯(東電大・学) ○鈴木 潤(東電大) 五味 健二(東電大)
	A室 (314)	B室 (308)
	座長 三浦 慎一郎(日大)	座長 宇田川 真介(産技高専)
11:30	A201 管内を伝播する圧力波と固体の干渉に関する研究 ○岩田 蓮生(東電大・院) 熊澤 恭佑(東電大・院) 榊原 洋子(東電大) 遠藤 正樹(東電大)	B201 レーザアロイングによる鋼のFeAlCr合金層形成における課題 小野 夢以輝(東電大) ○中島 健(東電大・学) 鈴木 康平(東電大・院) 徳永 剛(千葉工大) ほか二名
11:45	A202 円形急拡大部へ噴出する超音速放射状流れにおける履歴現象について ○中村 一真(東電大・院) 榊原 洋子(東電大) 遠藤 正樹(東電大)	B202 筋疲労に応じた出力制御を行うパワーアシストスーツの開発 ○石川 晃太郎(産技高専・専) 喜多村 拓(産技高専) 戸川 凖(産技高専・専)
12:00	A203 間隙を有する平板に衝突する不足膨張噴流に関する研究 ○池田 直人(東電大・院) 榊原 洋子(東電大) 遠藤 正樹(東電大)	B203 光変位センサを用いた鋼橋の車両走行実験とFEM解析との検証 ○菅谷 琉真(前工大・院) 宮川 睦巳(前工大)
12:15	A204 放射状不足膨張噴流の振動モードに関する研究 ○石川 隼(東電大・院) 大川 達也(東電大・院) 前田 和大(東電大・院) 榊原 洋子(東電大) ほか一名	B204 3Dプリンタ用フィラメントの機械的性質の測定と推定に関する研究 ○山下 陽平(産技高専・専) 小宮 颯太(産技高専) 鈴木 拓雄(産技高専) 田宮 高信(産技高専) ほか二名
12:30	A205 不足膨張噴流の三次元的な挙動 ○増田 一斗(東電大・院) 榊原 洋子(東電大) 遠藤 正樹(東電大) 鈴木 宏昌(愛知工科大)	B205 すべり案内を用いた送り駆動系の動的挙動 ○高橋 龍穂(東電大・院) 山崎 敬則(東電大)

13:30	特別講演:「電磁波問題の解析手法について」A室（314） 木下照弘(東京工芸大学), 藤田明希(株式会社科学技術研究所) 座長:柴崎 年彦(産技高専)	
	A室（314）	B室（308）
	座長 榊原 洋子(東電大)	座長 田村 恵万(産技高専)
14:30	A301 スノーノイズを背景画像としたBOS法による不足膨張噴流の三次元密度場計測 ○佐久間 心（産技高専・専） 高橋 玲（産技高専） 岩田 玄徳（産技高専） 小笠原 祐樹（東北大）ほか五名	B301 ACF実装装置における個片化ユニットの調整と潤滑剤の検討 ○仲澤 亮人（東電大・院） 山崎 敬則（東電大）
14:45	A302 不足膨張噴流が円筒内壁に衝突する際に生じるスクリーチ周波数と噴流マップハ数の関係 ○大森 達也（東電大・院） 山崎 智史（東電大・院） 遠藤 正樹（東電大） 榊原 洋子(東電大)	B302 質量選別機に作用する振動が秤量値に及ぼす影響 ○森山 太陽（東電大・院） 山崎 敬則（東電大）
15:00	A303 OFI法を用いた超音速衝突噴流のせん断応力分布計測 ○村田 陽（東電大） 遠藤 正樹（東電大）	B303 ソフトウェア無線技術を用いた小型電波望遠鏡の試作と観測例 ○小野 雅希（産技高専・専） 若林 良二（産技高専）
15:15	A304 ガス種が空気圧人工筋肉の応答に与える影響 ○真志取 秀人（産技高専） 鈴木 綾乃（産技高専） 柴田 芳幸（産技高専） 笠原 美左和（産技高専）	B304 無散水消雪施設の土砂化の有無による熱赤外線サーモグラフィを用いた実験および解析結果 ○新妻 聖公（前工大・院） 宮川 睦巳（前工大） 田口 慎也（アコン測量設計） 金子 弘（アコン測量設計）
15:30	A305 生成AIを活用した数値解析ツールの開発 ○三浦 慎一郎（日大）	B305 フレキシブルシャフトの繰返しねじり強さの実験的検討 ○田宮 高信（産技高専） 中野 優奈（芝浦工大・院） 柴田 芳幸（産技高専） 杉本 聖一（産技高専）ほか三名
	A室（314）	
	座長 遠藤 正樹(東電大)	
16:00	A401 産技高専・航空宇宙コースにおける熱工学実験教育～エネルギーリテラシーの教育課程～ ○小林 茂巳（産技高専） 宇田川 真介（産技高専）	
16:15	A402 RFIDシステムによる複数本の導体円筒管管理の検討 ○柴崎 年彦（産技高専） 小南 灯里（GOP CO.,LTD.）	
16:45	総 会 A室（314）	