

## 第40回数理科学講演会プログラム

時刻	A室	B室
9:50	講演者接続確認	
	座長 小坂 丈敏 (早大)	座長 高橋 秀慈 (東電大)
10:00	A101 急拡大部を持つ円筒管を取り付けたラバルノズル下流の流れの数値解析  ○山内 彩加 (東電大・修) 榊原 洋子 (東電大)	B101 FDTD法による厚みを持つ共振窓の数値解析  ○木村 理人 (産技高専・専) 柴崎 年彦 (産技高専) 木下 照弘 (工芸大)
10:15	A102 急拡大部を伴う超音速放射状流れに関する研究  ○高橋 未来也 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大)	B102 半導体製造設備における振動低減技術に関する研究  ○齋藤 翔太 (東電大院・修) 古屋 治 (東電大)
10:30	A103 衝撃波近傍における密度変化と可視化画像について  ○コウ ロ (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大) 鈴木 宏昌 (産技高専)	B103 リュービル・ゲルファント問題の固有値問題における固有値の挙動の精密化  ○佐藤 友彦 (日大)
10:45	A104 放射状不足膨張噴流におけるノズル径とセル構造の関係  ○大川 達也 (東電大・博) 榊原 洋子 (東電大) 遠藤 正樹 (東電大)	B104 (講演取消)
11:00	A105 放射状不足膨張噴流の円筒内壁への衝突に関する研究  ○中川 雄仁 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大)	B105 練習船の騒音・振動調査と乗心地について  ○池野 一成 (富山高専) 山谷 尚弘 (富山高専) 高橋 淳 (富山高専) 館山 透 (富山高専) ほか一名
11:20	A室 特別講演：電大櫻井研から垣間見た数理科学雑感－ 知の巨人たちとの出会い － 高山 文雄 (元数理科学会会長) 座長：小林 晋 (埼玉大)	
12:00	総 会	
13:40	講演者接続確認	
	座長 三浦 慎一郎 (日大)	座長 山崎 敬則 (東電大)
13:50	A201 廃棄食用油によるバイオ燃料の利用と問題点について  ○山谷 尚弘 (富山高専) 西井 典子 (富山高専) 池野 一成 (富山高専) 中谷 俊彦 (富山高専) ほか二名	B201 (講演取消)
14:05	A202 導体円筒管近傍におけるICタグの読み取り強度の検討  ○深瀬 優介 (産技高専・専) 柴崎 年彦 (産技高専)	B202 (講演取消)
14:20	A203 スクリーチを伴う放射状不足膨張噴流の構造  ○藤田 天馬 (東電大・修) 榊原 洋子 (東電大)	B203 超弾性合金線の繰返しねじり特性の実験的検討を目的としたねじり試験機の開発  ○落合 龍生 (産技高専・専) 田宮 高信 (産技高専) 宮川 睦巳 (産技高専) 鈴木 拓雄 (産技高専) ほか二名
14:35	A204 平板に衝突する超音速噴流における噴流構造と振動に関する研究  ○鈴木 翔平 (東電大・修) 榊原 洋子 (東電大) 遠藤 正樹 (東電大)	B204 静圧空気軸受における回転誤差の解析的検討 ―軸形状が回転誤差に及ぼす影響について―  ○富田 宏貴 (産技高専)
14:50	A205 不足膨張衝突噴流におけるスクリーチ音の発生メカニズム  ○佐々木 恒輔 (東電大院・修) 山本 隼也 (東電大) 遠藤 正樹 (東電大) 鈴木 宏昌 (産技高専) ほか一名	B205 DLCの残留応力評価のための反射型光弾性装置の試作  ○松崎 綾人 (東電大・学) 萩原 貴之 (東電大・学) 田沼 漢太 (東電大・修) 五味 健二 (東電大)

時刻	A室	B室
15:05	講演者接続確認	
	座長 鈴木 宏昌 (産技高専)	座長
15:15	A301 光弾性法によるヒートシール部の強度評価  ○島田 泰生 (東電大・学) 鈴木 文奈 (東電大・学) 五味 健二 (東電大)	
15:30	A302 光弾性法による応力顕微鏡の試作と応用  ○大場 海 (東電大・学) 赤塚 秀介 (東電大・学) 五味 健二 (東電大)	
15:45	A303 カプトムシ頭角の荷重変位分布評価  ○豊田 達也 (東電大・学) 折田 裕哉 (東電大・学) 大澤 正嗣 (東電大・学) 五味 健二 (東電大)	
16:00	A304 On the Use of N.S.-Solution to the Problem of Neumann Paradox  ○桜井 明 (東電大) 小林 晋 (埼玉大)	
16:15	A305 三角形におけるある等式の四面体への拡大  ○豊成 敏隆	