

第42回数理科学講演会プログラム

時刻	A室	B室
	座長 小坂 文敏 (早大)	座長 田村 恵万 (産技高専)
10:00	A101 平板に衝突する不足膨張噴流の密度勾配の計測 ○佐藤 聖渚 (東電大院・修) 新井 悠太 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大) 榊原 洋子 (東電大) ほか一名	B101 繰返しねじりによるフレキシブルシャフトのねじり特性の変化の研究 ○中野 優奈 (産技高専・専) 田宮 高信 (産技高専) 柴田 芳幸 (産技高専) 鈴木 拓雄 (産技高専) ほか二名
10:15	A102 衝撃波の衝突によって固体内に発生する応力波の伝播角度 ○神山 遥介 (東電大院・修) 榊原 洋子 (東電大) 遠藤 正樹 (東電大) 松谷 巖 (東電大)	B102 光弾性法による接着層の応力評価 ○関 颯斗 (東電大・学) 落合 龍生 (東電大院・修) 五味 健二 (東電大)
10:30	A103 連続的に発生する衝撃波伝播方向の推定 ○筋 優悟 (東電大院・修) 松井 裕俊 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大) 稲村 栄次郎 (産技高専) ほか一名	B103 応力発光体を用いたコンクリートの曲げ試験における損傷度評価 ○岩崎 辰紀 (産技高専・専) 鈴木 拓雄 (産技高専) 宮川 睦巳 (前工大) 田宮 高信 (産技高専) ほか一名
10:45	A104 放射状不足膨張噴流の放射音に関する研究 ○前田 和太 (東電大院・修) 大川 達也 (東電大) 榊原 洋子 (東電大) 遠藤 正樹 (東電大)	B104 超弾性合金線の動力伝達軸への応用に関する研究—繰返しねじり試験機の開発— ○落合 龍生 (東電大院・修) 田宮 高信 (産技高専) 五味 健二 (東電大) 鈴木 拓雄 (産技高専) ほか三名
11:00	A105 不足膨張噴流が薄肉平板に衝突する際に平板に作用する力の変動 ○古谷 太一 (東電大院・修) 高野 達也 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大) 榊原 洋子 (東電大) ほか一名	B105 小規模鋼橋の補修・補強方法の現状分析と耐力向上に関する検証 ○姜 佳佳 (前工大院・修) 中村 一史 (都立大) 宮川 睦巳 (前工大)
	A室	B室
	座長 三浦 慎一郎 (日大)	座長 田宮 高信 (産技高専)
11:30	A201 管内脈動流れにおける圧力と温度の計測 ○芳賀 建人 (東電大院・修) 佐藤 直輝 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大)	B201 硬さ試験による鋼組織評価のための基礎実験 ○望月 皆門 (東電大・学) 八高 隆雄 (東電大) 福田 勝己 (東電大) 五味 健二 (東電大)
11:45	A202 ノズルリップ形状の平板衝突不足膨張噴流への影響 ○鈴木 航 (東電大院・修) 榊原 洋子 (東電大) 遠藤 正樹 (東電大) 鈴木 宏昌 (産技高専)	B202 レーザアロイニングによる鋼の表面改質のための基礎実験 ○川尻 豊 (東電大・学) 二反田 将 (東電大院・修) 五味 健二 (東電大)
12:00	A203 円筒内壁に衝突する放射状に広がる不足膨張噴流の圧力計測 ○西村 宣彦 (東電大院・修) 山崎 智史 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大) 榊原 洋子 (東電大)	B203 鉄筋の節形状を考慮した拘束型重ね継手のFEM解析 ○伊藤 輝哉 (前工大院・修) 岡野 素之 (日本鉄筋継手協会) 宮川 睦巳 (前工大)
12:15	A204 円形急拡大部を有する超音速放射状噴流に関する研究 ○峯田 一希 (東電大院・修) 松村 啓吾 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大) 榊原 洋子 (東電大)	B204 ヒートシールに関する文献調査 ○川崎 裕太 (東電大・学) 五味 健二 (東電大)
12:30	A205 表面摩擦の測定に向けたオイルフィルム干渉法の適用 ○村田 陽 (東電大院・修) 遠藤 正樹 (東電大) 榊原 洋子 (東電大) 藤野 高光 (東電大院・修) ほか一名	B205 カブトムシ頭角のたわみ試験 ○久保田 雄亮 (東電大・学) 吉崎 靖紘 (東電大・学) 野村 周平 (科博) 五味 健二 (東電大)

13:30	A室 特別講演:「ランダムウォークの破産確率に関する一般評価式について」 佐藤 定夫(東京電機大学研究員) 座長:榊原 洋子(東電大)	
	A室	B室
	座長 高橋 秀慈(東電大)	座長 嶋崎 守(産技高専)
14:30	A301 MCUを用いた流星バースト通信用MSK変調器の試作 ○鈴木 社人(産技高専・専) 若林 良二(産技高専) 高崎 和之(産技高専)	B301 PLAヒートシール部の強度と光弾性特性の関係 ○二反田 将(東電大院・修) 五味 健二(東電大)
14:45	A302 金属製移動ラックに取り付けたRFICタグの読み取り範囲の検討 ○阿部 侑久(産技高専・専) 柴崎 年彦(産技高専)	B302 咀嚼を模擬する装置の開発と評価-制御設計とシリンダの特性評価- ○小澤 俊介(東電大院・修) 山崎 敬則(東電大)
15:00	A303 複数の導体円筒管近傍に設置したICタグの電磁界シミュレーション ○小南 灯里(産技高専・専) 柴崎 年彦(産技高専)	B303 咀嚼を模擬する装置の開発と評価-機構設計と模擬舌の形状構成- ○高橋 健太(東電大院・修) 山崎 敬則(東電大)
15:15	A304 3Dプリンタで作製可能なテラヘルツ帯直線-円偏波変換素子の実験と評価 ○廣川 昌之介(産技高専・専) 浅川 澄人(産技高専) 下川床 聖(都立大院・修) 須原 理彦(都立大)	B304 任意モーションを備えた打錠機の開発と評価-押し込み位置と錠剤硬度との関係- ○深澤 祐介(東電大院・修) 山崎 敬則(東電大)
15:30	A305 ポリマーブレンドによるポリ乳酸の成形性の改善と機械的特性への影響 ○梅埜 耕(産技高専・専) 杉本 聖一(産技高専) 田宮 高信(産技高専) 鈴木 拓雄(産技高専) ほか一名	B305 生体吸収性の向上を目指したHA複合型β-TCPIにおける高気孔率化の試み ○小園井 一輝(産技高専・専) 杉本 聖一(産技高専) 田宮 高信(産技高専) 鈴木 拓雄(産技高専) ほか一名
	A室	B室
	座長 遠藤 正樹(東電大)	
16:00	A401 振動利用技術と振動応答計算法について ○青木 繁(産技高専)	
16:15	A402 免震性能の評価基準に関する研究 ○嶋崎 守(産技高専)	
16:30	A403 中学校技術科における切削加工教材の開発と評価 ○板倉 嘉哉(千葉大) 三上 慶一郎(千葉大院・修)	
17:00	総 会	