

## 第39回数理科学講演会プログラム

## 講演者の方へ

セッション開始前の「講演者接続確認」の時間内に、ミーティングに参加し、接続状況等の確認をお願いいたします。

| 時刻    | A室  | B室   |
|-------|---|--|
| 10:20 | 講演者接続確認   |  |
|       | 座長  | 座長   |
| 10:40 | A101 レーザ粉体肉盛装置によるFeAlCr合金皮膜の形成における粉体供給量の影響<br>○市原 昇悟 (東電大・学)<br>守 慎之介 (東電大・学)<br>八高 隆雄 (東電大)<br>高木 真一 (神奈川産技研) ほか三名 | B101 フレキシブルシャフトを動力伝達に用いた能動型上肢装置の開発 - 肩関節の補助 -<br>○久保 遼太 (産技高専・本)<br>柴田 芳幸 (産技高専)<br>田宮 高信 (産技高専)         |
| 10:55 | A102 高速度カメラによる複屈折測定<br>○渡邊 航平 (東電大・学)<br>渡辺 弘樹 (東電大・学)<br>五味 健二 (東電大)<br>新津 靖 (東電大)                                 | B102 静圧空気軸受における回転誤差の測定 - マルチステップ法の実用化に向けた取り組みについて -<br>○富田 宏貴 (産技高専)<br>小泉 孝一 (三鷹精工)                     |
| 11:10 | A103 排気脈動流による触媒装置の早期昇温<br>○大内 千代之介 (東電大院・修)<br>遠藤 正樹 (東電大)  | B103 歯車ポンプ騒音源の解析<br>○瀬山 夏彦 (産技高専)<br>桑名 雄士 (産技高専)  |
| 11:25 | A104 周期的な圧力履歴による衝撃波形成角度の推定<br>○松本 学 (東電大院・修)<br>遠藤 正樹 (東電大)<br>稲村 栄次郎 (産技高専)  | B104 圧電アクチュエータを用いた応力緩和システムの検証実験<br>○中澤 龍 (産技高専・専)<br>宮川 睦巳 (産技高専)<br>田宮 高信 (産技高専)<br>中村 一史 (都立大)         |
| 11:40 | A105 衝撃波の斜め反射現象における反射面音響インピーダンスの影響<br>○小林 晋 (埼玉工大)<br>越山 健太<br>上澤 昇平<br>コク イ ほか四名                                   | B105 カブトムシ頭角の荷重変位分布評価の方法<br>○武田 雄太 (東電大・学)<br>山本 虎生 (東電大・学)<br>五味 健二 (東電大)<br>野村 周平 (国立科学博物館)            |
| 11:55 | 昼 休 憩   |  |
| 13:00 | 総 会   |  |
| 13:40 | 講演者接続確認   |  |
|       | 座長  | 座長   |
| 14:00 | A201 Ca/P比変更によるHA複合型β-TCP骨補填材の諸性質への影響<br>○関根 たくみ (産技高専・専)<br>杉本 聖一 (産技高専)<br>八木 一夫 (都立大)<br>小林 訓史 (都立大)             | B201 光弾性法によるヒートシール部の検出<br>○若林 和弥 (東電大・学)<br>鈴木 裕太 (東電大・学)<br>五味 健二 (東電大)<br>新津 靖 (東電大)                   |
| 14:15 | A202 船舶における感染症拡大防止とリスク軽減について<br>○山谷 尚弘 (富山高専)<br>西井 典子 (富山高専)<br>池野 一成 (富山高専)<br>中谷 俊彦 (富山高専) ほか二名                  | B202 DLCの膜厚測定および光弾性定数の評価<br>○高山 哲平 (東電大・学)<br>田沼 深太 (東電大院・修)<br>五味 健二 (東電大)<br>新津 靖 (東電大)                |
| 14:30 | A203 富山湾における深層域の海水温度変化と塩分濃度について<br>○西井 典子 (富山高専)<br>山谷 尚弘 (富山高専)  | B203 応力発光体を用いた応力解析とレジリエンス強化に関する基礎研究<br>○元吉 大介 (産技高専・専)<br>宮川 睦巳 (産技高専)<br>中村 一史 (都立大)<br>宮下 幸雄 (長岡技科大)   |
| 14:45 | A204 Navier-Stokes方程式の或る一般解<br>○桜井 明 (東電大)  | B204 ウレタンゴムの圧縮変形に伴う温度変化<br>○黒田 隆太郎 (産技高専・専)<br>稲村 栄次郎 (産技高専)   |
| 15:00 | A205 三角形に対するある等式の拡大<br>○豊成 敏隆   | B205 エネルギー吸収を目的としたせん断変形に対する耐力向上に関する基礎研究<br>○石引 元 (産技高専・専)<br>宮川 睦巳 (産技高専)<br>中村 一史 (都立大)<br>鈴木 拓雄 (産技高専) |