

機械工学部会

第1会場

7056号教室

(発表時間 10分: 討論時間 4分)

9:45~10:30 <座長> 伊藤 耕祐

- 機-1-1 鋼管杭基礎建築物の地震応答特性に及ぼす土壌の影響 — 模擬構造物による解析 (第二報) —
- 亀澤優樹 (日大工・機械・院生)
 - 伊藤慶一 (日大工・機械・院生)
 - 伊藤耕祐 (日大工・機械)
- 機-1-2 住宅用摩擦免震支承の候補摩擦対の摩擦特性に及ぼす接触面圧の影響
- 加藤哲太 (日大工・機械・院生)
 - 伊藤耕祐 (日大工・機械)
- 機-1-3 戸建て住宅における再生可能エネルギーによる自立条件の研究 — 断熱性能と熱容量の影響 —
- 遠藤龍世 (日大工・機械・院生)
 - 伊藤耕祐 (日大工・機械)

10:45~11:30 <座長> 井口史匡

- 機-1-4 プロトン導電体のプロトン導電率に対する等方圧の影響
- 大石翔太 (日大工・機械・学生)
 - 大倉一輝 (日大工・機械・学生)
 - 兵頭潤次 (九大I2CNER)
 - 山崎仁丈 (九大Q-PIT)
 - 井口史匡 (日大工・機械)
- 機-1-5 超音波を用いた全固体電池の微細構造評価
- 中澤堯志 (日大工・機械・院生)
 - 岩田浩典 (日大工・機械・学生)
 - 井口史匡 (日大工・機械)
- 機-1-6 全固体電池充放電時の変形挙動とその電池特性への影響の研究
- 渡邊龍 (日大工・機械・院生)
 - 吉田駿一郎 (日大工・機械・学生)
 - 鈴木康介 (日大工・機械・学生)
 - 渡邊慧宗 (日大工・機械・学生)
 - 井口史匡 (日大工・機械)

13:00～14:00 <座長> 伊藤 耕祐 (7014教室)

【特別講演】『地球の冷やし方』 ～ぼくたちに愉しくできること～
非電化工房 代表
藤村 靖之 氏

14:15～15:15 <座長> 今林 亘

- 機-1-7 遠隔作業支援マニピュレータ操作におけるジョイスティックと9軸センサの活用に関する研究
○ 増田健心 (日大工・機械・院生)
今林亘 (日大工・機械)
武藤伸洋 (日大工・機械)
- 機-1-8 データ駆動型制御器を用いた4脚歩行ロボットの制御
○ 石野竜乃介 (日大工・機械・院生)
今林亘 (日大工・機械)
武藤伸洋 (日大工・機械)
- 機-1-9 タッチパネル・ジョイスティックインターフェースを組み合わせた遠隔作業支援ロボット操作に関する研究
○ 吉田龍耶 (日大工・機械・院生)
今林亘 (日大工・機械)
武藤伸洋 (日大工・機械)
- 機-1-10 画像認識を用いた学校施設点検システムの構築
○ 益子凌雅 (日大工・機械・院生)
今林亘 (日大工・機械)
武藤伸洋 (日大工・機械)

15:30～16:30 <座長> 嶋田 慶太

- 機-1-11 5軸マシニングセンタにおける角度割出し精度の機上測定
○ 越路竜幹 (日大工・機械・院生)
齋藤明德 (日大工・機械)
小野裕道 (福島県ハイテクプラザ)
- 機-1-12 回転工具撮影による5軸マシニングセンタのキャリブレーション
○ 山下廉 (日大工・機械・院生)
齋藤明德 (日大工・機械)
小野裕道 (福島県ハイテクプラザ)
- 機-1-13 アプレシブインジェクションジェット研磨材分岐供給チューブによるプラグ流の低減-研磨材供給量の影響-
○ 小熊靖之 (日大工・機械)
彭國義 (日大工・機械)

機-1-14 LIF-PIVを用いた水中キャビテーション噴流速度場の計測 - 噴射圧力による影響-

- 高倉海周 (日大工・機械・院生)
- 趙キョ澄 (日大工・機械・院生)
- 彭國義 (日大工・機械)
- 小熊靖之 (日大工・機械)

以上

機械工学部会

第2会場

7055号教室

(発表時間 10分:討論時間 4分)

10:00~10:30

<座長> プラムディタ・ジョナス

機-2-1

ヒト手部を対象とした軽度傷害発生に関するシミュレーション

- 村山俊太郎 (日大工・機械・院生)
- 寺門仙太郎 (日大工・機械・院生)
- プラムディタジョナス (日大工・機械)
- 西本哲也 (日大工・機械)
- 杉浦隆次 (日大工・機械)

機-2-2

電動スクーター事故における乗員の傷害予測に関する研究

- 小森彪雅 (日大工・機械・院生)
- プラムディタジョナス (日大工・機械)

10:45~11:30

<座長> 杉浦 隆次

機-2-3

電動キックボードの交通実態と快適性評価

- 古田部裕汰 (日大工・機械・院生)
- 川崎洋輔 (日大工・土木)
- 高梨宏之 (日大工・電気)
- 和泉勇治 (日大工・情報)
- 高橋雄介 (郡山市都市構想部都市政策課)
- 伊藤幸生 (郡山市都市構想部都市政策課)
- 駒橋侑治 (郡山市都市構想部都市政策課)
- 宮内秀明 (BRJ株式会社)
- 高瀬梨沙 (BRJ株式会社)
- 杉浦隆次 (日大工・機械)

機-2-4

コンクリート補強材としての竹材強度評価

- 前田裕教 (日大工・機械・院生)
- 後藤聖平 (日大工・機械・院生)
- 細谷健介 (新和設計株式会社)
- 高橋明彦 (新和設計株式会社)
- 湯澤洋一郎 (新和設計株式会社)
- 満山喜美 (株式会社日仙産業)
- 子田康弘 (日大工・土木)
- 杉浦隆次 (日大工・機械)

機-2-5

先進耐熱鋼の微視クリープ損傷形成挙動

- 豊嶋響 (日大工・機械・院生)
- 杉浦隆次 (日大工・機械)

機-2-12 培養細胞のスフェロイド形成下での振とう刺激に対する応答解析

○ 古市凧人

(日大工・機械・院生)

片岡則之

(日大工・機械)

以上