

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)

9:15~10:30 <座長> 井口 史匡

- 機-1-1 複数の遠隔操作マニピュレータの操作方法に関する研究
- 稲元 太一 (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-1-2 モーションキャプチャを用いた遠隔作業支援マニピュレータの操作方法に関する研究
- 山本 拓実 (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-1-3 遠隔操作マニピュレータの操作画面にカメラ映像を取り付ける有効性の研究
- 酒井 雄大 (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-1-4 移動ロボットの追従機能による作業支援に関する研究
- 半澤 哲平 (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-1-5 空調設備の自動化に関する研究
- 湯上 泰芽 (日大工・機械・院生)
 - 今林 亘 (日大工・機械)
 - 武藤 伸洋 (日大工・機械)

10:45~11:45 <座長> プラムディタ ジョナス

- 機-1-6 医療用保護具を作製したPLAの三点曲げ実験
- 史 謹源 (日大工・機械・院生)
 - 西本 哲也 (日大工・機械)
 - 柴田 あみ (日医大・救急)
 - 本村 友一 (日医大・救急)
- 機-1-7 カプランマイヤー曲線による救命時間の短縮効果に関する研究
- 谷 秒 (日大工・機械・院生)
 - 西本 哲也 (日大工・機械)
 - 本村 友一 (日医大・救急)

- 機-1-8 深層学習に基づく車両損壊の認識
- 中尾 賢人 (日大工・機械・院生)
 - 西本 哲也 (日大工・機械)
 - 本村 友一 (日医大・救急)

- 機-1-9 12%Crフェライト系耐熱鋼のクリープ損傷評価
- 浜野 隼 (日大工・機械・院生)
 - 菅原 祐希 (日大工・機械・院生)
 - 杉浦 隆次 (日大工・機械)

13:00~14:00 【座長】岩城 一郎 (7014教室)

【特別講演】 組織の中で自己実現を果たすためには一人数多くの社員を見てきてー
荒井技術士事務所(舗装分野)代表
荒井 明夫 氏

14:15~15:30 <座長> 下権谷 祐児

- 機-1-10 機能的近赤外分光分析法による快音と不快音の評価法の検討
- 新居田 廉 (日大工・機械・院生)
 - プラムディタ ジョナス (日大工・機械)

- 機-1-11 有限要素法による橈骨遠位端骨折の再現解析手法の開発
- 大木 裕人 (日大工・機械・院生)
 - プラムディタ ジョナス (日大工・機械)
 - 依田 拓也 (新潟大・医)

- 機-1-12 握り心地スコアに影響を及ぼす把持部の幾何形状パラメータの探索
- 能澤 龍成 (日大工・機械・院生)
 - プラムディタ ジョナス (日大工・機械)
 - 穂刈 一樹 (日本文理大・機械電気)

- 機-1-13 人工股関節全置換術後の大腿骨の力学応答に及ぼすステム長の影響
- 斑目 凜花 (日大工・機械・院生)
 - 山本 寛成 (日大工・機械・院生)
 - プラムディタ ジョナス (日大工・機械)
 - 加来 信広 (大分大・医)

- 機-1-14 細胞内構造タンパク質の力学状態の数値解析
- 古川 皓喜 (日大工・機械・院生)
 - 岡 知輝 (日大工・機械・院生)
 - 小熊 靖之 (日大工・機械)
 - ガン ブンタラステンリー (日大工・建築)
 - 片岡 則之 (日大工・機械)

機－１－１５ 急拡大流路内での血管内皮細胞の非定常流負荷への応答

- 赤羽 飛祐 (日大工・機械・院生)
- 花輪 陸人 (日大工・機械・学生)
- 塚越 陸登 (日大工・機械・学生)
- 今林 亘 (日大工・機械)
- 下権谷 祐児 (日大工・機械)
- 片岡 則之 (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)

9:15~10:15

<座長> 田中 三郎

- 機-2-1 準寒冷地におけるログハウス入れ子構造の蓄熱効果に関する研究
- 宮岡 大 (日大工・機械)
 - 高木 義典 (日大工・研究員)
 - 田中 三郎 (日大工・機械)
 - 浦部 智義 (日大工・建築)
 - 佐々木 直栄 (日大工・機械)
- 機-2-2 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
— 東京と福島と比較 —
- 樺島 薫 (日大工・機械・院生)
 - 伊藤 耕祐 (日大工・機械)
- 機-2-3 福島県浅部地中熱実証住宅における熱交換井周辺の地中温度の解析
- 遊佐 公平 (日大工・機械・院生)
 - 川崎 孔明 (日大工・機械・院生)
 - 伊藤 耕祐 (日大工・機械)
- 機-2-4 免震滑り支承を有する構造体の振動特性の解析
- 金成 陽樹 (日大工・機械・院生)
 - 伊藤 耕祐 (日大工・機械)

10:30~11:45

<座長> 小熊 靖之

- 機-2-5 3オメガ法を用いた熱物性計測
- 田中 三郎 (日大工・機械)
 - 阿部 遥斗 (日大工・機械・院生)
 - 新井 隆也 (日大工・機械・院生)
 - 宮岡 大 (日大工・機械)
 - 佐々木 直栄 (日大工・機械)

- 機-2-6 フレキシブル熱電発電デバイスに関する研究
- 阿部 遥斗 (日大工・機械・院生)
 - 新井 隆也 (日大工・機械・院生)
 - 宮岡 大 (日大工・機械)
 - 佐々木 直栄 (日大工・機械)
 - 田中 三郎 (日大工・機械)
- 機-2-7 熱電半導体に関する研究
- 新井 隆也 (日大工・機械・院生)
 - 阿部 遥斗 (日大工・機械・院生)
 - 宮岡 大 (日大工・機械)
 - 佐々木 直栄 (日大工・機械)
 - 田中 三郎 (日大工・機械)
- 機-2-8 アブレジブジェット研磨材供給チューブ内の研磨材流れ
- 小林 裕次郎 (日大工・機械・院生)
 - 小熊 靖之 (日大工・機械)
 - 彭 國義 (日大工・機械)
- 機-2-9 LIF-PIVを用いたキャビテーション噴流速度場の計測
- 滝田 寛人 (日大工・機械・院生)
 - 彭 國義 (日大工・機械)
 - 小熊 靖之 (日大工・機械)

13:00~14:00 特別講演 (7014教室)

【特別講演】 組織の中で自己現実を果たすためには一挙多くの社員を見てきて一
荒井技術士事務所（舗装分野）代表
荒井 明夫 氏

以上