

2011 JSDE / hk

発行 社団法人日本設計工学会北海道支部

監修 竹内 茂 (支部長)、菅原幸夫 (幹事・HP 委員)

支部平成 22 年度研究発表講演会ならびに特別講演会

平成 23 年 3 月 25 日(金), 支部平成 22 年度総会に引き続き研究発表講演会と特別講演会と特別講演会を開催しました. その概要を報告いたします.

研究発表講演は以下の 7 件でした.

1. 遺伝的アルゴリズムを用いた巡回経路の最適化(キャンパス見学会への応用)
印南信男
2. 機械構造設計における変形挙動の予測
竹内茂
3. 地球規模の設計技術に向けて - 世界の森林火災の現状
早坂洋史
4. 設計支援ツールとしての VR システムの特性評価
菅原幸夫
5. キャビテーション噴流による壊食に関する実験 (作動油温度の影響)
秋山恭佑 風間俊治 成田幸仁
6. キャビテーション噴流の衝突面圧力に対する簡易計測の検討と試行
風間俊治 秋山恭佑
7. 小型ジェットエンジン開発のための軸流ファンを用いた着氷に関する研究
簗谷賢和 平元理峰 宍戸進一郎 室岡 武 細川和彦

特別講演会は以下の 2 件でした.

1. 「JISG3532 改正作業に携わり見えてきたもの」
講師 NS 北海製線(株) 製造技術部
技術グループ長 小山内武則氏



小山内武則氏 ご講演



長岡正忠氏 ご講演
写真右下のミニ SL 写真から動画が見られます)
動画はただいま調整中です

2. 「ミニ SL 作りから得たもの」
講師 北海道工業大学技術員

長岡正忠氏

なお, 研究発表論文集, 特別講演会テキストは若干余裕がありますので, 有料にて頒布致します. 支部までお問い合わせ下さい.

(文責: 幹事 菅原幸夫)