

会告

社団法人 日本設計工学会北陸支部 平成20年度 総会・特別講演会・研究発表講演会

<詳細は北陸支部ホームページ<http://www.jsde.or.jp/hokuriku/>にアップデートしてまいります>

日 時 平成20年6月28日(土) 9:30～17:30
会 場 金沢大学(〒920-1192 石川県金沢市角間町)
U R L <http://www.t.kanazawa-u.ac.jp/kinou/campus.html>

平成20年度 北陸支部総会 13:00～13:30
第33回特別講演会 13:30～14:30 [司会 坂本 二郎(金沢大)]

演 題 生物に学ぶ構造設計, 材料設計
講 師 尾田 十八氏(金沢大学 名誉教授)

研究発表講演会 (*印は講演者, 座長は交渉中)
参加費 講演論文集1冊込みで正会員2,000円, 非会員3,000円。
ただし, 学生は講演論文集を希望しない場合は無料, 希望する場合は1,000円。(総会・特別講演会のみ参加は無料)

【第1室】

【セッション1-1】9:30～10:50 [座長 山部 昌(金沢工大)]
(101) 3DFOAによる簡易熱剛性設計システムの解析/山崎 光悦(金沢大), *宮川 智栄(金沢大院), 金戸 慶一郎, 北山 哲士(金沢大)

(102) 分岐網創成法による電子基板廃熱冷却チャンネル網設計法の開発/山崎 光悦(金沢大), *小淵 直也(金沢大院), 河合 隆光

(103) 磁場解析シミュレータを用いた電子制御式ショックアブソーバ用ピストンの設計/*平松 倫直(金沢大院), 榎本 啓士(金沢大), 小松崎 俊彦, 西村 大志(金沢大院)

(104) 過給機付小排気量ガソリン機関における双対燃料噴射による吸気冷却効果の検証/*佐藤 航(金沢大院), 榎本 啓士(金沢大), 高橋 恭平(金沢大院), 元井 博康

【セッション1-2】11:00～12:00 [座長 榎本 啓士(金沢大)]
(105) CFDを用いた車両の空気抵抗低減に関する研究/*伏見 慎祐(金工大), 山部 昌(金工大)

(106) CFDによる二輪車用サイレンサーの排気音低減/*青木 健朗(金工大), 山部 昌(金工大)

(107) 操安性向上を考えたサスペンションの運動特性解析/山部 昌(金工大), *加藤 史恭(金工大)

【セッション1-3】14:40～15:40 [座長 諏訪部 仁(金沢工大)]
(108) 風車発電装置における回転数の自動計測システムの設計/*橋本 孝明(愛知工科大自動車短大), 鈴木 宏和, 永田 英雄, 井上 久弘(愛知工科大)

(109) 小型固体高分子燃料電池の出力性能に対する加湿温度の影響/中島 公平(名城大), *林 幸男(名城大院), 鈴木 隆弘, 村上 好生(名城大), 石原 莊一

(110) 下壁中央部が等温加熱される密閉空間内の自然対流に及ぼす内部物体の影響/*西出 知樹(富山県立大院), 舟渡 裕一(富山県立大)

【セッション1-4】15:50～16:30 [座長 舟渡 裕一(富山県立大)]
(111) アイガモ農法支援システムに関する研究 - カモ型ロボットのアイガモ群誘導機能の設計および評価 -/*長瀬 俊明(福井大院), 橋本 啓佑, 鴨 三範, 徐 慧清, 青木 崇, 山田 泰弘(福井大)

(112) アイガモ農法支援システムに関する研究 - 画像処理によるアイガモ群の行動評価 -/*鴨 三範(福井大院), 長瀬 俊明, 橋本 啓佑, 徐 慧清, 青木 崇, 山田 泰弘(福井大)

【セッション1-5】16:30～17:10 [座長 春山 義夫(富山県立大)]
(113) 初年次導入教育としての「大学・社会生活論」/喜成 年泰(金沢大)

(114) 人間・機械工学ゼミナールにおける創造性教育の成果について/*坂本 二郎(金沢大), 児玉 昭雄, 山崎 光悦, 岩田 佳雄

【第2室】

【セッション2-1】9:30～10:50 [座長 北山 哲士(金沢大)]
(201) 平板の動的荷重測定とその衝突音測定のための試験装置の設計・試作/*三田 悠(金沢大院), 鈴木 昭英, 喜成年泰(金沢大), 立矢 宏, 下川 智嗣, 新宅 救徳

(202) 表面置換型人工股関節のステム長さの力学的検討/*奥田 昌大(金沢大院), 坂本 二郎(金沢大), 坂越 大悟, 加畑 多文, 尾田 十八, 富田 勝郎

(203) 植物果皮における残留応力解析と種子発射シミュレーション/*遠藤 安浩(金沢大院), 坂本 二郎(金沢大), 木下 栄一郎(金沢大院)

(204) ローラ式ビッチングマシンの投球精度/*酒井 忍(金沢大), 尾田 十八

【セッション2-2】11:00～12:00 [座長 山田 泰弘(福井大)]
(205) 超音波ダイシング工具の試作とその発振特性に関する研究/*渡邊 衛(金沢工大), 諏訪部 仁(金沢工大), 石川 憲一

(206) マルチワイヤソーにおけるスラリ供給方法とその効果に関する研究/*澤藤 賢太郎(金沢工大), 諏訪部 仁(金沢工大), 石川 憲一

(207) ダイヤモンドワイヤ工具の高速作製法とその評価に関する研究/*大口 敦史(金沢工大), 諏訪部 仁(金沢工大), 石川 憲一

【セッション2-3】14:40～16:00 [座長 下川 智嗣(金沢大)]
(208) 寸法効果を考慮したPBO繊維の疲労強度/*中川 和則(富山県立大院), 堀川 教世(富山県立大), 春山 義夫, 境田 彰芳(明石工専), 今道 高志(滋賀県東北部工技C)

(209) 圧縮損傷を受けたPBO繊維の引張強度/*西川 雄作(富山県立大院), 堀川 教世(富山県立大), 春山 義夫, 境田 彰芳(明石工専), 今道 高志(滋賀県東北部工技C)

(210) LIGAライクプロセスを用いた微小サーミスタ素子の作製/*島 聡史(富山県立大院), 堀川 教世(富山県立大), 春山 義夫, 境田 彰芳(明石工専), 今道 高志(滋賀県東北部工技C)

(211) 窒化チタン複合表面改質膜の摩耗特性/*安念 剛志(富山県立大院), 春山 義夫(富山県立大), 堀川 教世, 河村 新吾(YKK), 石井 淳哉, 岩井 善郎(福井大), 岩坪 聡(富山県工技C)

【セッション2-4】16:10～17:20 [座長 堀川 教世(富山県立大)]
(212) 鋼鉄製橋梁に溶射を適用した防食設計/*馬込 正勝(大阪産大), 松田 充生, 林 清司, 橋本 健二

(213) 無機系ガラスコーティングの表面特性の評価/岩井 善郎(福井大), *河合 雄介(福井大院), 藪原 広(AW-I), 本田 知己(福井大), 松井 正己(エヌエム)

(214) 表面加工を目指した超音波キャビテーションの照射装置の設計と照射面形状変化/*木地 紘一郎(福井大院), 岩井 善郎(福井大)

(215) 平方配列マイクロホンアレーシステムを用いた強相関複数騒音源の位置同定に関する研究/畠田 道雄(金沢工大), *村岡 祐輔(金沢工大), 石川 憲一(金沢工大)