



D&D2013/MOVIC2013 若手研究者 & 学生懇親会 「学会を活用した専門分野の人脈構築のすすめ」

開催日時：8/29（木） 18:30-20:00

場所：九州産業大学8号館食堂

参加費：若手研究者（社会人）2000円，学生無料

プログラム：

1. 研究会の紹介（それぞれ5分～10分程度）

- | | |
|------------------|---------------|
| ・運動と振動の制御研究会 | 慶應大 高橋 正樹 先生 |
| ・振動基礎研究会 | 群馬大 丸山 真一 先生 |
| ・マルチボディダイナミクス研究会 | 上智大 竹原 昭一郎 先生 |

（紹介者は変更する場合があります）

2. 懇親会（1時間）

本企画では若手研究者および博士・修士・学部の学生を対象として、研究会への参加によって学会を通じた横の人脈を構築する方法について紹介します。大学等で研究者を目指す場合や企業に就職する場合のいずれにおいても所属組織以外の人脈は重要で、専門分野の技術情報の交換、共同研究や社会人博士への進学先の確保が可能になります。

本イベントでは20～30代を中心とした若手研究者が多く参加している研究会を紹介するとともに機械力学・計測制御部門の若手研究者と学生の交流の場を提供します。懇親会では九州各地のおいしい焼酎を準備してお待ちしております。若手研究者および学生の方はぜひご参加ください。

問い合わせ先 園部 元康（徳島大）
088-656-7382
sonobe@tokushima-u.ac.jp

日本機械学会機械力学計測制御部門

若手活性化委員会

慶應義塾大学で開催された Dynamics & Design Conference 2012 において日本機械学会 機械力学・計測制御部門では振動工学データベース(v_BASE)研究会との交流を図るべく、資料の割引購入、懇親会での交流といった企画を行いました。

今年度も昨年度に引き続き、8月26日~30日の期間において九州産業大で開催される D&D2013 / MOVIC2013 において下記の企画をさせていただきました。日程をご調整の上、是非ご参加ください。

記

企画

振動工学データベース (v_BASE) 研究会および懇親会における研究者の交流日時

2013 v_BASE (振動工学データベース) フォーラム

日時: 8月26日(月) 9:00~17:40

場所: 九州産業大学キャンパス 講演室6

2013 v_BASE (振動工学データベース) フォーラムの懇親会

日時: 8月26日(月) 18:00-20:00

場所: 九州産業大学 ラウンジ

備考

- ・ D&D/MOVIC 参加登録者は v_BASE フォーラムへの参加費は無料です。
- ・ 若手活性化委員会への登録を条件として、v_BASE フォーラムの資料の費用3000円を1000円に減額させていただきます。
- ・ 39歳以下(科学研究費補助金若手研究の申請対象者)を対象としていますが、それ以外の方の参加を排除するものではありませんので、是非お問い合わせください。

問合せ先

園部 元康 (若手活性化委員会委員)

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 助教

TEL: 088-656-7382、E-mail: sonobe@tokushima-u.ac.jp

以上

Dynamics & Design Conference '13

2013 v_BASE フォーラム



「振動・騒音トラブル対策事例」

開催: 2013年8月26日(月)

9:00~17:50

場所: 九州産業大学キャンパス

講演室6

Coordinators: 一文字 正幸(東芝), 内海 政春(JAXA), 岡田 徹(神戸製鋼), 岡村 宏(芝浦工大), 廣田和生(三菱重工), 矢部一明(TEC), 山口和幸(日立), 渡部幸夫(東芝原子力エンジニアリング)

事例報告

I 【9:00~9:50】回転機械の事例(1)

1. 回転遠心ファンの共鳴騒音
2. 極低温ポンプの軸受保持器の損傷
3. 海水淡水化プラント用大型送水ポンプの振動事例
4. レシプロ圧縮機の高調波振動

II 【10:00~10:40】回転機械の事例(2)

5. 蒸気タービン軸受部すべり不良による振動増加
6. 多角カムカム軸に起因する遠心圧縮機ロータのサブシンクロス振動
7. ガスコンプレッサの高速バランス試験時の軸振動変化事象

III 【10:50~11:50】流体関連振動の事例

8. 細長円筒構造物における渦励起振動の検討事例
9. 弁直下に置かれた温度計保護管の振動
10. ガス予熱器管群における振動・騒音トラブル
11. 液化天然ガスストレイン時音響振動
12. 大型設備の水撃による圧力変動予測

IV 【13:00~13:50】交通機械の事例(1)

13. 実験 SEA を用いた固体音の低減
14. サスペンション振動によるロードノイズ
15. クランク軸ねじり振動によるエンジン放射騒音
16. エンジン始動時のクランク音低減

V 【14:00~14:50】交通機械の事例(2)

17. 連結車の低周波横揺れ乗り心地
18. 自動車気流騒音計測における仮想リファレンス分析の適用
19. 音による警報の情緒的イメージの形成に関する考察
20. タイヤ気柱共音の対策

VI 【15:00~15:50】モータの事例

21. モータ振付け振動
22. 立軸モータの温度上昇に伴う特異な振動
23. モータ駆動系の電子回路基板の振動
24. ファン電動機振動低減対策

VII 【16:00~16:50】一般機器・プラント機器の事例(1)

25. 変圧器冷却用配管の共振現象
26. 攪拌機の自動振動
27. 一端が閉じられた配管の熱音響効果による加熱現象
28. 圧延機の異常振動現象とその対策

VIII 【16:50~17:40】一般機器・プラント機器の事例(2)

29. 圧力センサの液柱共振
30. 振動センサ系の周波数特性に起因した誤作動
31. 橋形クレーンのパラメトリック共振
32. 橋梁主塔の制振装置における制振法

話題提供

石原 国彦(徳島文理大) 内海 政春(JAXA) 遠藤 彰(日立製作所) 岡田 徹(神戸製鋼所) 沖本 貴寛(三菱重工) 鎌田 好裕(西島製作所) 山下 倫平(三菱重工) 神山 洋一(本田技術研究所) 木下 浩志(マツダ) 小池 裕二(HI) 小林 正生(HI) 近藤 弘之(シノフィアテクノロジー) 塩山 勉(東芝) 下野 将樹(三菱重工) 高辻 茂(日産自動車) 谷 裕文(豊田中央研究所) 中野 光雄(東京工科大学) 西口 誠人(千代田化工) 野田 伸一(東芝) 半田 康雄(西島製作所) 平手 利昌(東芝) 廣岡 栄子(ロベッコ研) 廣瀬 健一(日産自動車) 広瀬 雄一郎(日野自動車) 廣田 和生(三菱重工) 望月 裕太(日立製作所) 矢部 一明(東洋エンジニアリング) 山崎 徹(神奈川大学) 李 日星(日揮) 渡邊 裕輔(荏原製作所) 渡部 幸夫(東芝原子力エンジニアリング)

主催: 日本機械学会 機械力学・計測制御部門

振動工学データベース(v_BASE)研究会 主査: 兼森祐治(西島) 幹事: 矢部一明(東洋エンジニアリング)、安達和彦(神戸大学)

問合せ先: 機械力学・計測制御部門 Tel.0335360-3500, Fax.0335360-3508