



第11回 アカデミックサロンのご案内

アカデミックサロンは、サロン形式で行う大学の研究者との技術交流の場です。

今回は、山梨大学工学域機械工学系の北村敏也先生に話題を提供してもらいます。先生は「機械騒音の制御」の研究をしています。

掃除機も冷蔵庫も扇風機も機械が動くと音がでます。モノが動くと空気が揺れて音になります。しかし音の原因はそれだけではありません。打ち上げ花火の様に急に空気が膨らむ場合、空気が不安定に揺らく場合にも音が発生します。

では、発生してしまう騒音は、どのようにしたら小さくできるでしょうか。ケースで囲う/吸音材を張り付ける/消音器を付ける、いろいろ対策はありますが、なかなか効果が上がらないこともありますね。

ポイントは2つあるそうです。まず騒音の原因は何か。騒音を絶つには元から絶たなければいけません。次に経路。騒音原因からどこを音は伝わって来るのか。経路を絶てば騒音を制御できるそうです。

人は騒音をどのように感じているのか。機械が動けば音が出るのは必然ですが、この音を気にならない音にすれば煩わしさを軽減できますね。この様な話を、先生が分かり易く説明してくれると思います。

是非参加していただき、研究者と直接言葉を交わして貰えればと思います。

- 【開催日時】 2016年 4月 22日 (金)
- 第1部 技術交流会 16:00~17:30
*17:30-17:45は机・椅子の移動
- 第2部 お弁当食事会 17:45~19:30



北村 敏也 先生

【第1部 技術交流会の内容】

話題：「機械の騒音を小さく、そして快適に」

- ・三大騒音発生要因
- ・正しい騒音の低減の仕方
- ・騒音と人の感覚
- ・応用分野と今後の課題

講師：工学域 機械工学系 准教授 北村 敏也 (きたむら としや) 氏

【場所】 甲府駅北口「CAFE 風土」2F
<http://koshuyumekouji.com/walk/009.html>

【費用】 飲み物代 (第1部参加者) : 500円 (コーヒー他)
*但し、山梨大学新技術情報クラブ会員は無料
お弁当代 (第2部参加者) : 1,000円



【申込方法】

案内メール (下のアドレス) に返信してお申し込みください。

renkei-as@yamanashi.ac.jp

電話の問合せ [055\(220\)8754](tel:0552208754) 山梨大学 社会連携・知財管理センター 最上まで

主催：国立大学法人 山梨大学 研究推進・社会連携機構

協力：NPO法人 山梨情報通信研究所 後援：一般社団法人 山梨県情報通信業協会 (YSA)