



東京工芸大学・風工学共同研究拠点・研究集会（2014年2月19日）のご案内

画像流速測定法（PIV）を用いた 室内気流測定に関する研究集会

近年の画像処理技術の発展及びPCの性能向上により、流れの可視化技術にデジタル画像処理技術を加えた粒子画像流速測定法（PIV）が実用化されている。現在、一般に利用されているPIVシステムは比較的狭い範囲（300mm×300mm程度）を対象としており、実大の室内気流分布をPIVで実測した例は少ない。

この研究集会では、実大の室内気流を対象としたPIVの測定方法や測定例について情報交換を行い、今後の研究の方向性等について幅広く議論・意見交換を行う場としたい。奮ってご参加頂き、活発なご意見をお寄せ頂ければ幸いである。

と き： 2014年2月19日（水）9:00～10:30

ところ： 新潟大学工学部建設学科 5F 会議室

新潟市西区五十嵐2の町 8050

http://www.niigata-u.ac.jp/top/access_ikarashi.html

問合先： 東京工芸大学・風工学研究拠点・教授 水谷 国男

電話：046-242-9923 E-mail： mizutani@arch.t-kougei.ac.jp

プログラム（案）

- | | |
|---------------|--|
| 司会・進行 | 塚本 健二（東京工芸大学） |
| 9:00 - 9:05 | 開会の挨拶
赤林 伸一（新潟大学） |
| 9:05 - 9:35 | PIV解析による通風時の室内外気流分布に関する研究
大久保 肇（新潟大学） |
| 9:35 - 9:50 | PIV解析による室内模型内の気流分布とシーディングに関する研究
小林 海斗（新潟大学） |
| 9:50 - 10:05 | 東京工芸大学における気流可視化・PIVの事例について
水谷 国男（東京工芸大学） |
| 10:05 - 10:25 | 各種質疑応答 |
| 10:25 - 10:30 | 閉会挨拶
坂口 淳（新潟県立大学） |