

平成 30 年度 東京工芸大学・風工学共同研究拠点 合同研究集会（2019 年 2 月 8 日）のご案内

《研究課題》

1. 風工学分野における PIV 技術活用に関する検討
2. 壁面近傍風圧の計測・予測手法の検討

東京工芸大学・風工学共同研究拠点の平成30年度の共同研究テーマとして採択された、標記2つの研究課題に関連する研究集会を2月8日（金）に田町スクエアにおいて開催します。

本研究集会は、昨年度の引続き分野横断型に採択された2つのテーマについての情報提供、議論の場であり、各研究分野間での情報交換を行うことを目的としております。

奮ってご参加いただきたく、ご案内申し上げます次第です。

日時： 2019 年 2 月 8 日（金） 13:15～18:00

場所： 田町スクエア 6階 会議室 G

（東京都港区芝 5-26-24）

問合せ先： 東京工芸大学 風工学研究拠点事務室 TEL: 046-242-9658（直通）
collaborate@arch.t-kougei.ac.jp



<http://www.salt-sommelier.jp/infomation/tamachi.pdf>

風工学分野における PIV 技術活用に関する検討

13 時 15 分～14 時 50 分

| | | |
|-------------|-------------------------|---------------|
| 13:15～13:20 | 趣旨説明 | 研究代表者 佐々木澄 |
| 関連研究報告 | | |
| 13:20～13:50 | PIV による乱流境界層の広域計測事例 | 池谷直樹 (九州大学) |
| 13:50～13:10 | PIV による単体建物モデル周辺気流の計測事例 | 菊本英紀 (東大生研) |
| 13:10～14:40 | 建物屋上面気流場を対象とした PIV 測定事例 | 山田慎一 (大阪ガス) |
| 14:40～14:50 | まとめ | 松井正宏 (東京工芸大学) |

休憩 10 分

壁面近傍風圧の計測・予測手法の検討

15 時 00 分～18 時 00 分

| | | |
|-------------|----------------------------------|---------------|
| 15:00～15:10 | 趣旨説明 | 松井正宏 (東京工芸大学) |
| 関連研究報告 | | |
| 15:10～15:40 | ダブルスキンスシステムの換気シミュレーションによる熱的性能の検討 | 張本和芳 (大成建設) |
| 15:40～16:10 | ダブルスキンのキャビティ部分に作用する風圧の予測 | 染川大輔 (大林組) |
| 16:10～16:20 | 休憩 | |
| 16:20～16:50 | 実務におけるダブルスキンの設計事例 | 山本佳嗣 (東京工芸大学) |
| 16:50～17:20 | 実測に観るダブルスキンの外圧と内圧の特徴 | 河井宏允 (東京電機大学) |
| 17:20～17:50 | 総合討論 | 司会 植松康 (東北大学) |
| 17:50～18:00 | まとめ | 後藤伴延 (東北大学) |

※ 発表タイトルも含め、当日変更する可能性があります。