

平成 29 年度 東京工芸大学・風工学共同研究拠点 合同研究集会（2018 年 2 月 21 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29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21日（水）に新宿NSビルにおいて開催します。

本研究集会は、今年度より設けられた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： 2018 年 2 月 21 日（水）13:00～17:00

場所： 新宿 NS ビル 3 階会議室 3-J

（東京都新宿区西新宿 2 丁目 4 番 1 号）

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.shinjuku-ns.co.jp/about/access.php>

風工学分野における PIV 技術活用に関する検討

13 時 00 分～14 時 30 分

- 13:00～13:15 趣旨説明 佐々木澄 (清水建設)
- 関連研究報告
- 13:15～13:35 PIV を用いた都市キャニオンにおける気流構造に関する検討 中島慶悟 (東大生研)
- 13:35～13:55 建物群キャノピー流れに PIV を適用するためのレーザーシート光学系の構築
池谷直樹 (九州大学)
- 13:55～14:15 遠心力を伴う流れ場の PIV 計測 松井正宏 (東京工芸大学)
- 14:15～14:30 全体を通じての討論

休憩 30 分

壁面近傍風圧の計測・予測手法の検討

15 時 00 分～16 時 30 分

- 15:00～15:10 趣旨説明 菊池浩利 (清水建設)
- 関連研究報告
- 15:10～15:30 中高層オフィスビルの自然換気量計算における風圧係数の入力方法とその影響
小林知広 (大阪市立大学)
- 15:30～15:50 換気力学に関する研究事例の紹介 後藤伴延 (東北大学)
- 15:50～16:10 高層建物に設置された通気性のある外装材に作用する風圧特性
相原知子 (大成建設)
- 16:10～16:30 開口が生じた際の内圧変動の予測 染川大輔 (大林組)

16:30～17:00 2 研究会全体を通じての討論