



東京工芸大学・風工学研究拠点・研究集会（2021年3月2日）のご案内

室内環境・サーマルマネキン関連研究課題 合同研究集会

局所気流下の着衣人体における部位別着衣透湿抵抗の測定
熱帯のイスラム文化圏に適したクールビズの模索
吹き出し性状の異なる局所気流の体感効果に関する研究
緑化ファサードの熱輸送現象の把握と自然換気性能への影響調査

室内環境・サーマルマネキンに関する風工学研究拠点の共同研究課題として、今年度は、以下の4つの研究テーマ：「局所気流下の着衣人体における部位別着衣透湿抵抗の測定」（早稲田大学 田辺新一教授）と「熱帯のイスラム文化圏に適したクールビズの模索」（九州大学 萩島 理教授）、「吹き出し性状の異なる局所気流の体感効果に関する研究」（東海大学 中野淳太准教授）、「緑化ファサードの熱輸送現象の把握と自然換気性能への影響調査」（明治大学 樋山恭助准教授）が行われた。

本研究集会では、上記の4つの研究課題に関する今年度の研究成果、ならびに関連する研究の進捗状況について発表していただき、質疑ならびに討論を行うことを目的に開催します。発汗サーマルマネキンによる温熱環境評価、室内気流が温熱快適性に与える影響、緑化、自然換気などについて関心のある方に多数参加していただければ幸いです。

東京工芸大学風工学研究センター_公開研究集会

と き：2021年3月2日 13:30~16:30

ところ：オンライン開催（Zoom）

申し込みをされた方に別途参加アドレスをご連絡致します。

申 込：出席者名簿作成のため、下記フォームにご記入ください。または問合先までメールにて氏名、所属、国籍をご連絡下さい。当日申し込みの方は、下記問い合わせ先へメールでお申し込み下さい。

<https://forms.gle/MSPXqobwJEumoJYRA>

問合先：東京工芸大学 工学部工学科建築コース 山本 佳嗣

E-mail：y.yamamoto@arch.t-kougei.ac.jp

東京工芸大学 風工学研究拠点事務室

電話:046-242-9658 E-mail：jurc_office@arch.t-kougei.ac.jp

東京工芸大学風工学研究拠点 研究集会
室内環境・サーマルマネキン関連研究課題 合同研究集会

局所気流下の着衣人体における部位別着衣透湿抵抗の測定
熱帯のイスラム文化圏に適したクールビズの模索
吹き出し性状の異なる局所気流の体感効果に関する研究
緑化ファサードの熱輸送現象の把握と自然換気性能への影響調査

プログラム（案）

発表 20 分＋質疑応答 5 分

13:30-13:35	開会挨拶, 趣旨説明 山本 佳嗣 (東京工芸大学 准教授)
13:35-14:00	新人体モデル JOS-3 と局所気流下の部位別着衣透湿抵抗 田辺 新一、依田 柊 (早稲田大学)
14:00-14:25	熱帯のイスラム文化圏に適した COOL LIFE の模索 萩島 理 (九州大学)
14:25-14:50	吹き出し性状の異なる局所気流の体感効果に関する研究 中野 淳太 (東海大学)
14:50-14:55	休憩
14:55-15:20	自然換気時における局所低温気流の冷却効果と気流活用空調への応用 山本 佳嗣 (東京工芸大学)
15:20-15:45	気候適応型建物外皮の性能評価とその運用における機械学習の適応 樋山 恭助 (明治大学)
15:45-16:20	質疑・討論 各研究代表者より感想を頂き、参加者からの全体質疑応答を行う
16:30	閉会