

第二回 自然換気に関する国際ワークショップ

The Second International Workshop on Natural Ventilation

主催：国土交通省国土技術政策総合研究所 独立行政法人建築研究所
東京工芸大学 COE プログラム「都市・建築物へのウインド・イフェクト」
東京理科大学

日程：2005年12月1日(木)～2日(金) 10:00 - 17:00

場所：建築会館ホール (東京都港区芝 5-26-20)
JR 田町駅, 都営地下鉄三田駅(浅草線・三田線)徒歩 3分
(<http://www.aij.or.jp/jpn/guide/map.htm>)

参加費：資料として 8,000 円 (学生向け割引価格は 3,000 円)

定員：150 名

当日受付可能。ただし、定員になり次第、締切とさせていただきますので、可能な限り予めお申込ください。

申込：参加者氏名、連絡先を明記の上、E-mail にて下記までお申し込みください。
質問も下記にて受け付けます。

独立行政法人 建築研究所 西澤繁毅

E-mail: wsnv2@kenken.go.jp

内容(今後、変更される可能性があります)

12/1(木) 午前：講演(モデリング)

午後：パネルディスカッション

「自然換気によるパッシブ冷房とその地域的可能性」

12/2(木) 午前：講演(基調講演, 単一開口換気)

午後：講演(風圧, 排熱)

講演者, パネリスト予定者：

J. Axley(米国 Yale 大学), R. Aynsley(米国 Big Ass Fan 社), P. Heiselberg(デンマーク Aalborg 大学, IEA-ECBCS Annex 35(HybVent)委員長),
Yuguo Li(香港大学), M. Liddament(英国 VEETECH 社、前 AIVC 局長),
T. Stathopoulos(カナダ Concordia 大学), N.G. Wright(英国 Nottingham 大学),
村上周三(慶応大学), 遠藤智行(東京理科大学), 大場正昭(東京工芸大学), 加藤信介(東京大学), 倉淵隆(東京理科大学), 甲谷寿史(大阪大学), 澤地孝男(国土技術政策総合研究所), 長井達夫(東京理科大学), 西澤繁毅(建築研究所), 山中俊夫(大阪大学)

備考：同時通訳が入ります。

セッション名	開始時刻	終了時刻	時間(分)	氏名	所属	タイトル
オープニング	10:00 AM	10:10 AM	10	山内泰之	建築研究所理事長	開会の挨拶
モデリング	10:10 AM	10:50 AM	40	James Axley	アメリカ・エール大学	Mechanical Energy Power Balances for Building Airflow Analysis 換気解析のためのファン動力のバランス
	10:50 AM	11:15 AM	25	大場正昭	東京工芸大学	Verification of prediction method for ventilation flow rate based on coupled simulation of local dynamic similarity model and network model 局所相似モデルと回路網の組合せによる通風量予測シミュレーション
	11:15 AM	11:40 AM	25	甲谷寿史	大阪大学	Simultaneous Calculation of Inflow Direction and Flow rate at Cross Ventilated Large Opening 通風大開口部を通過する気流速と流入角度の数値計算
	11:40 AM	12:20 PM	40	T. Siathopoulos	カナダ・コンコルディア大学	Contribution To Natural Ventilation Design 自然換気設計への貢献
	12:20 PM	12:45 PM	25	倉淵隆	東京理科大学	A Wind Tunnel Study of Porosity Effect on Discharge Coefficient of Cross-Ventilated Buildings 風洞実験による空隙率が流量係数に及ぼす影響の検討
昼食	12:45 PM	1:45 PM	60			
パネルディスカッション	Natural Ventilation for Passive Cooling and its Regional Feasibility 自然換気によるパッシブ冷房とその地域的可能性					
趣旨説明	1:45 PM	1:50 PM	5	村上周三(コーディネーター)	慶応大学	趣旨説明
基調講演	1:50 PM	2:20 PM	30	Martin Liddament	英国・ウィーター社	Achieving Natural and Hybrid Ventilation in Practice 実務における自然換気とハイブリッド換気の実態
事例報告	2:20 PM	3:30 PM	70	各パネリスト		各地域における自然換気の実態
休憩	3:30 PM	3:50 PM	20			
討論	3:50 PM	4:50 PM	60	ディスカッション		
総括	4:50 PM	5:00 PM	10	村上周三(コーディネーター)	慶応大学	パネルディスカッション総括

セッション名	開始時刻	終了時刻	時間(分)	氏名	国	タイトル
基調講演	10:00 AM	10:40 AM	40	Richard Aynsley	アメリカ・ピカソファ社	Indoor Wind Speed Coefficients For Estimating Summer Comfort 夏期の室内快適性評価のための室内風速比
単一開口換気	10:40 AM	11:20 AM	40	Per Heiselberg	デンマーク・オーボルグ大学	未定
	11:20 AM	11:45 AM	25	加藤信介	東京大学	未定
	11:45 AM	12:10 PM	25	山中俊夫	大阪大学	Natural Ventilation of The Room with a Single Opening 単一開口の自然換気
昼食	12:10 PM	1:10 PM	60			
風圧	1:10 PM	1:50 PM	40	N.G. Wright	英国ノッティンガム大学	Unsteady CFD Simulations for Natural Ventilation 自然換気のための非定常CFD解析
	1:50 PM	2:15 PM	25	澤地孝男	国土技術政策総合研究所	Wind Pressure Coefficient For Different Building Configurations With An Adjacent Building 隣接建物の影響を受ける建物の風圧係数
	2:15 PM	2:40 PM	25	遠藤智行	東京理科大学	Numerical predictive accuracy of wind pressure distribution and air flow characteristics 風圧と流れの特性の予測精度
休憩	2:40 PM	3:00 PM	20			
排熱	3:00 PM	3:40 PM	40	Yuguo Li	香港・香港大学	未定
	3:40 PM	4:05 PM	25	長井達夫	東京理科大学	Windows and HVAC Operation to Reduce Cooling Requirement by Means of Cross-ventilation 通風による冷房負荷削減のための開口—空調制御
	4:05 PM	4:30 PM	25	西澤繁毅	建築研究所	Mixing Property and the Heat Exhaust Effect under Cross Ventilation in a Full-Scale Experimental Model 実大建物模型を用いた通風時の混合性状と排熱性状
閉会	4:30 PM	4:40 PM	10	澤地孝男	国土技術政策総合研究所	総括