

## 目次

**特集◎IEAにおける建築環境・省エネルギー関連の研究活動**

1. ECBCSの活動—Energy Conservation In Buildings And Community Systems (ECBCS) の紹介—	澤地 孝男	2
2. Annex5 漏気・換気センター —Air Infiltration and Ventilation Center (AIVC) の紹介—	澤地 孝男	5
3. Annex41 建物全体における熱、空気および水分移動		
1) 目的と概要	銚井 修一	8
2) 活動の概要	岩前 篤	10
3) 日本の貢献	吉野 博・三田村輝章	12
4) 研究成果の要点		
(1) 建物全体における熱・空気・水分 (HAM) のモデル化	一瀬 茂弘	14
(2) コモンエクササイズ・CE0及びCE1の概要	野中 俊宏	16
(3) 材料の湿気物性値についての実験的検討	齋藤 宏昭	18
(4) 材料の吸放湿特性についてのベンチマークテスト	梅野 徹也	20
(5) 内部境界条件	岩前 篤	22
(6) 外部境界条件	稲垣 勝之	24
(7) 室内環境の調整	桑沢 保夫	26
(8) 湿気に対する安全性について	大藤 信雄	28
4. Annex43 建物のエネルギーシミュレーションのためのツールの試験と検証		
1) 活動の概要	内海 康雄	30
2) BESTESTの考え方	内海 康雄	34
3) 多数室空気流れ	三田村輝章	38
4) その他のサブタスク	内海 康雄	42
5. Annex44 環境応答型建築要素の統合		
1) 目的と概要	澤地 孝男	46
2) 環境応答型建築の設計プロセス	小玉祐一郎	48
6. Annex47 既存ビルと低エネルギービルの経済的なコミッショニング	吉田 治典	50
7. Annex49 人にやさしい性能のよい建築・建築群のための 低エクセルギー利用システム	宿谷 昌則	54
8. Annex51 エネルギー効率の高いコミュニティ	佐土原 聡	59