

目 次

I. 総括研究報告書	・・・	1
IoT、AI等の最新技術を活用した建築物衛生管理手法の 検証のための研究	・・・	2
金 勲		
II. 分担研究報告書	・・・	11
1. 特定建築物の報告統計	・・・	12
鍵 直樹、金 勲、下ノ菌 慧、中野 淳太、海塩 渉		
2. 室内環境に関する現場調査	・・・	18
2-1 建物概要	・・・	19
下ノ菌 慧		
2-2 温度、相対湿度、気流	・・・	21
下ノ菌 慧		
2-3 化学物質濃度（VOCs及びカルボニル化合物）	・・・	27
鍵 直樹		
2-4 浮遊粉じん及び浮遊粒子状物質	・・・	32
金 勲		
2-5 一酸化炭素及び二酸化炭素濃度	・・・	38
金 勲		
2-6 ASHRAE 55-2023に準拠した手法による温熱環境評価	・・・	42
中野 淳太		
3. 空気環境衛生管理に向けた自動計測センサーの活用手法の検討	・・・	52
3-1 CO ₂ 濃度の自動校正機能の検証と 自動計測センサーによる冬期の室内環境評価	・・・	53
下ノ菌 慧、鍵 直樹、金 勲		
3-2 現場立入測定・法定測定と自動計測センサーの比較検討	・・・	68
下ノ菌 慧、鍵 直樹、金 勲		
4. 空気環境管理に向けたBEMSデータ活用手法の検討	・・・	74
海塩 渉、金 勲、下ノ菌 慧		
5. 建築物衛生管理へのデジタル技術の活用に関するアンケート調査	・・・	89
金 勲、三好 太郎、増田 貴則		
III. 研究成果の刊行に関する一覧表	・・・	101