

# 目 次

I. 総括総合研究報告書	・・・	1
IoT を活用した建築物衛生管理手法の検証のための研究 金 勲	・・・	2
II. 分担総合研究報告書	・・・	12
1. 特定建築物の報告統計	・・・	13
鍵 直樹		
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	・・・	23
下ノ菌 慧		
2-3 化学物質濃度（VOCs 及びカルボニル化合物）	・・・	41
鍵 直樹		
2-4 浮遊粉じん及び浮遊粒子状物質	・・・	46
金 勲		
2-5 一酸化炭素及び二酸化炭素濃度	・・・	51
金 勲		
2-6 エンドトキシン	・・・	56
金 勲		
2-7 ASHRAE 55-2023 に準拠した手法による温熱環境評価	・・・	60
金 勲		
3. 空気環境衛生管理に向けた小型測定器の活用手法の検討	・・・	85
3-1 小型測定器による室内平面分布と夏期・冬期の室内環境評価	・・・	86
下ノ菌 慧		
3-2 現場立入測定・法定測定と小型測定器の比較検討	・・・	128
下ノ菌 慧		
3-3 小型 PM <sub>2.5</sub> センサーの特徴調査	・・・	143
鍵 直樹		
4. 空気環境管理に向けた BEMS データ活用手法の検討	・・・	147
海塩 渉		

5. 水の衛生管理の実態調査と IoT 技術活用可能性に関する検討 三好 太郎、増田 貴則	・・・158
6. IoT 技術を活用した建築物衛生管理技術のヒアリング調査 及びデジタル技術の活用に関するアンケート調査 金 勲	・・・171
Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表	・・・178