

モデル事業の成果概要 【設備運用の最適化分野】

全国ビルメンテナンス協会
「業務用建築物における
運用改善によるCO₂削減促進
モデル事業」

- 多様な建築物を対象に**設備の運用改善を実施**。ビルメンテナンスにおける**運用改善実施上の課題を特定**。
- **運用改善手法を標準化**。
- **運用改善技術研修を実施**。運用改善技術者の育成を進めつつ、研修の改善に向けた課題を特定。

パナソニック
「快適性・知的生産性を考慮した
照明・空調の省エネ制御
の実証評価」

- **知的生産性を客観的・定量的に評価する新たな手法及びツールを開発**し、集中度向上を実現しつつ、省エネを図る**タスク・アンビエント照明手法を実証**。
- **空調制御による空間内の温度ムラ是正**が快適性向上と省エネにつながることを実証。
- **クラウドを活用した遠隔省エネチューニングを実施**。

国際観光施設協会
「温泉旅館の「エコ・小」活動
の推進」

- **温泉旅館において有効なCO₂削減対策を特定**し、「エコ・小」取組を実施。
- **省エネを図りつつ泉質を向上させる対策を特定**。
- 本モデル事業の実施及び「エコ・小」取組の周知により、**従来関心の低かった旅館経営者・設備管理者の意識変容を達成**。

生産性・快適性を向上させながら、設備運用の改善により低コストで省エネを図る手法を実証・確立。

モデル事業の成果概要 【空間・時間を共有すること等によるCO₂削減】分野】

チームネット

「緑を活用した快適体感空間の創出と見える化による、まちの居心地シェアリングの促進」

- カフェの緑化による居心地空間の創出が、来店客の心理(落ち着き、安らぎ等)に好影響を与えることを生理・心理実験により検証。
- 加えて、カフェの緑化が、営業実績(来店頻度)の向上や、地域の緑化への意識啓発にも貢献することを示唆。
- 体感温度計測とウェブサイトでの情報提供手法を用い、緑化による居心地の快適性が見える化。

野村不動産

「スマートシェア・プログラム等への参加を通じた節電・CO₂削減実践事業 in「ふなばし森のシティ」」

- グリーンカーテン教室等の「スマートシェア・プログラム」の実施により、ピークカット及びCO₂削減を達成。
- 空間・時間の共有によるCO₂削減に有効な地域コミュニティ形成手法を検討。
- グリーンカーテンの育成に関する意識及び取組状況に関する調査を実施し、集合住宅におけるグリーンカーテンの普及に向けた方策を検討。

空間・時間の共有に関する取組が、省エネ・CO₂削減に貢献するとともに、地域社会や近隣住民とのコミュニティ形成にも寄与する可能性を示唆。