



## 目次

## 特集◎自立循環プロジェクト(フェーズ7)の最新研究成果 その1

※本号と次号(9月号)の2回に分けて「自立循環プロジェクト(フェーズ7)の最新研究成果」を特集致します。

本号では主に「非住宅」に関する記事を、次号では主に「住宅、住宅・非住宅の両者に係る内容」に関する記事を掲載致します。

## 1. 巻頭言

- 自立循環プロジェクトと住宅及び非住宅の省エネルギー化の推進…………… 2  
建築研究所 理事長 澤地 孝男

## 2. 自立循環プロジェクト最新研究テーマの概要…………… 6

建築研究所 環境研究グループ シニアフェロー 桑沢 保夫

## 3. 成果

- (1) 非住宅建築物の熱源機器容量設計手法…………… 10  
北海道大学 准教授 菊田 弘輝/北海道立総合研究機構 主査 阿部 佑平
- (2) 給湯設備の省エネ性向上に向けた設計指針…………… 16  
神奈川大学 教授 岩本 静男
- (3) コミッショニングプロセスを基にした省エネ新技術評価法の提案…………… 20  
京都大学 名誉教授 吉田 治典/株コミッショニング企画 代表 松下 直幹
- (4) 空調システムの省エネルギー効果の推定方法…………… 26  
東京大学 教授 赤司 泰義/東京大学 特任講師 宮田 翔平
- (5) 業務用建築物における自然換気の計画法…………… 31  
日本女子大学 教授 細井 昭憲

## &lt;事務局だより&gt;

- (1) マレーシア訪問団の来訪…………… 35
- (2) 建築物ホールライフカーボン算定ツール(J-CAT)を公開…………… 36