

シンポジウム

ZEB 時代に向けた建築・設備・人の適応

2018 年 12 月 18 日

日本建築学会 社会ニーズ対応推進委員会

環境適応に関する特別調査委員会

共 催：早稲田大学理工学総合研究所

目次

第1部 建築と設備の視点から

<建築の視点から>

- 1.1 環境対策によるデザイン・ヒント～OMA 時代とエネマネハウス 2015～
小林恵吾（早稲田大学） ...3
- 1.2 環境シミュレーションが導く新しい有機的なデザイン
末光弘和（SUEP） ...5
- 1.3 環境適応と媒介項
中川純（レビ設計室） ...9
- <設備の視点から>
- 1.4 暑熱屋外での涼感提供を目的としたゼロエネルギー・クールツリーの開発
丹羽浩範（日建設計） ...15
- 1.5 建築設備一体化技術の環境シミュレーション
白石靖幸（北九州市立大学） ...25
- 1.6 環境設計・運用における AI 利用の可能性
大岡龍三（東京大学生産技術研究所） ...33

第2部 人と研究の視点から

<人の視点から>

- 2.1 社会経済要因と屋内外環境とその後の健康長寿との因果構造
星旦二（首都大学東京） ...39
- 2.2 人の行動と心理生理からみた環境適応
長澤夏子（お茶の水女子大学） ...41
- 2.3 人の環境適応を考慮した温熱環境計画
中野淳太（東海大学） ...45

<研究の視点から>

- 2.4 ZEH SHIFT - 形態分析とストック改修の可能性
秋元孝之（芝浦工業大学） ...51
- 2.5 建築・設備・人の連成を考慮した熱環境予測・評価
尾崎明仁（九州大学） ...57
- 2.6 何故、住宅・建築の脱炭素化が必要なのか
田辺新一（早稲田大学） ...65