

特集 設備設計と協働で JUMPする建築設計 (仮題)

監修：野部達夫 (工学院大学建築学部教授)

本特集では、設備設計をこのように活用したらこのような建築ができ上がったという事例を取り上げることで、設備設計の価値を再認識し、意匠設計・構造設計・設備設計の協働を考察する。また、CLT、PC、大規模施設、物流倉庫の設備設計に関する情報も盛り込んだ構成としている。

主要目次

I. 新しい時代の「設備設計の価値」とは…………… 野部達夫

II. 設備設計と協働する建築設計

- ① 空気調和設備と協働する建築設計…………… 村松 宏 (㈱日建設計)
- ② 給排水衛生設備と協働する建築設計…………… 稲田朝夫 (須賀工業㈱)
- ③ 電気設備と協働する建築設計…………… 水井啓喜 (㈱大林組)
- ④ 情報設備と協働する建築設計…………… 前田啓介 (日本アイ・ビー・エム㈱)
- ⑤ 防災設備と協働する建築設計…………… 水落秀木 (清水建設㈱)

III. シミュレーション技術を活用・協働する建築設計

- ① 熱 (のシミュレーション) を建築設計に活かす…………… 川村聡宏 (清水建設㈱技術研究所)
- ② 光 (のシミュレーション) を建築設計に活かす…………… 矢部周子 (㈱大林組技術研究所)
- ③ 音 (のシミュレーション) を建築設計に活かす…………… 田中ひかり (大成建設㈱技術センター)
- ④ 風 (のシミュレーション) を建築設計に活かす…………… 伊藤嘉晃 (鹿島建設㈱技術研究所)

IV. 設備設計と協働する建築設計

- ① 地下鉄大江戸線飯田橋駅…………… 渡辺 誠 (渡辺誠 /アーキテクトオフィス)
- ② 岡山県総合福祉・ボランティア・NPO 会館「きらめきプラザ」…………… 山岡正洋 (㈱竹中工務店)
- ③ 我孫子の住宅 kokage…………… 末光弘和 + 末光陽子 (㈱SUEP)
- ④ ㈱共栄鍛工所 新鍛造工場…………… 北園 徹 (㈱北園空間設計)
- ⑤ Capita Green…………… 伊勢田 元 (㈱竹中工務店)
- ⑥ 無量光…………… 古森弘一 (㈱古森弘一建築設計事務所)
- ⑦ 石の島の石…………… 中山英之 (㈱中山英之建築設計事務所)
- ⑧ 桐朋学園大学調布キャンパス…………… 羽鳥達也 (㈱日建設計)

V. 設備設計のポイントを知る

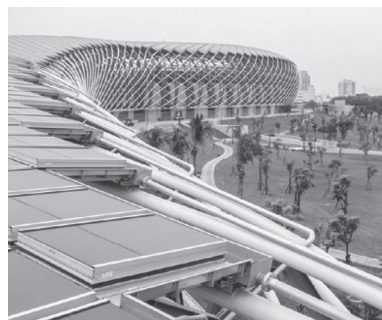
- ① CLT 建築での設備設計・施工のポイントを知る…………… 大原宗明 (㈱竹中工務店)
- ② PC 建築での設備設計・施工のポイントを知る…………… 中島弘二 (大成建設㈱)
- ③ 大架構・大規模建築での設備設計のポイントを知る…………… 中村友香 (㈱粹設計)
- ④ 物流倉庫 (人が活動する倉庫、冷凍倉庫の空調) での設備設計のポイントを知る…………… 岡本隆司 (戸田建設㈱)

VI. 設備レスのための設備設計

- …………… 荻原廣高 (神戸芸術工科大学准教授・ARUP)

建築技術

5 2020



●進行スケジュール

広告申込締切日 2020年3月18日

広告原稿締切日 2020年3月24日

発 売 日 2020年4月17日

●媒体概要

■創 刊 1950年7月

■発行部数 20,000部

■発 売 毎月17日全国発売

■判 形 B5判

●編集方針

本誌は、建築設計者や建築技術者、研究者、行政などを対象に、実務に役立つ技術と情報を提供しております。計画・意匠・構造・施工・監理などを網羅し、最先端の話題から実務的な問題まで幅広く取り上げています。