

第19回建築教育シンポジウム

『BIMのかたち——Society5.0へつながる建築知』

(一社)日本建築学会 建築教育委員会 主催

日時：2019年11月2日(土) 10:30~17:00

会場：建築会館 3F会議室(東京都港区芝5-26-20)

建築教育委員会は、これまで広く建築教育に関して協議・研究・調査・発表・建議などを行い、建築教育の向上に寄与することを目的に様々な活動を実施してきました。本委員会では建築専門教育、住環境教育、市民教育、並びに教育制度、教育手法など広く建築教育に関する研究、報告を募集し「建築教育シンポジウム」を開催します。

第1部 委員会・WG活動報告 10:30~11:30

第2部 パネルディスカッション 13:00~14:35

『BIMのかたち——Society5.0へつながる建築知』

今日私たちが直面する社会的変化の起点は、いうまでもなく「デジタル」です。デジタル・テクノロジーが、私たちの慣れ親しんできた、建築のつくり方・働き方・学び方を刷新しています。中でもBIM(Building Information Model/ Modeling/ Management)は、一連の建築生産プロセスを革新するツールとして注目されています。しかしメディアを通して知るBIMは、特定企業・組織が取り組む特殊な技術やデザインが多く、BIM活用の一般化にはまだ遠い状況です。本タイトルの「BIMのかたち」は本年7月に学会編で刊行された書籍名です。本著ではBIMを、デジタルワークの総体、拡張的BIMと敢えて広く捉えて、Society5.0へつながる「窓」として位置づけ、BIMを多元的・多角的・多面的に学ぶ機会を提供するものです。建築実務者、ステークホルダー、学生など幅広い方々に、BIMを知ってもらおうと刊行しました。

今回は、『BIMのかたち』を編著した4名のパネラーが登壇し、本著を概説した上で、BIMあるいはICTを建築教育にいかんにかすべきかをテーマに討議したいと思います。

パネラーのご紹介

綱川 隆司 (Takashi Tsunakawa)

前田建設工業(株)建築事業本部 ソリューション推進設計部 BIMマネージメントセンター長

西村 雅雄 (Masao Nishimura)

(株)LIXIL Building Technology Japan エンジニアリング営業部 担当部長

山際 東 (Azuma Yamagiwa)

(株)ビム・アーキテクト代表取締役 (株)カミ・コア代表取締役

澤田 英行 (Hideyuki Sawada)

芝浦工業大学 システム理工学部 環境システム学科 教授 建築教育委員会/教育手法・技術小委員会/ BIM設計教育手法・技術ワーキンググループ主査

第3部 教育研究発表 14:50~17:00

『大学教育』: 大学における建築教育, 設計教育, 住環境教育, 教育制度など

『建築教育一般』: 実務教育, 市民教育, こども教育, 体験型授業など

定員: 50名(申込順、当日参加も可)

参加費: 会員1,500円 会員外2,500円 学生500円(資料代含む)

申し込み方法

E-mail または FAX で催し物名称、氏名、所属、TEL、FAX、E-mail アドレスを明記し下記までお申込みください。

事務局事業グループ: 伊佐野 isano@aij.or.jp TEL. 03-3456-2057 FAX. 03-3456-2058

第19回建築教育シンポジウムプログラム

第1部 委員会・WG活動報告 10:30～11:30

建築教育調査WG：長澤夏子（お茶の水女子大学） 高校建築教育調査研究WG：遠藤啓史（千葉県立市川工業高等学校）
防災教育WG：平田京子（日本女子大学） コミュニティ・地域再生WG：阿部俊彦（早稲田大学）
子ども教育WG：田口純子（東京大学） 住教育WG：妹尾理子（香川大学）
BIM設計教育手法WG：澤田英行（芝浦工業大学） 材料教育検討WG：田村雅紀（工学院大学）
建築教育シンポジウムWG：安福健祐（大阪大学）

第2部 パネルディスカッション 13:00～14:35

「BIMのかたち——Society5.0へつながる建築知」

ご挨拶 平田京子（建築教育本委員会委員長）

パネラーのご紹介

綱川 隆司

（前田建設工業(株)建築事業本部 ソリューション推進設計部 BIM マネージメントセンター長）

西村 雅雄

（(株)LIXIL Building Technology Japan エンジニアリング営業部 担当部長）

山際 東

（(株)ビム・アーキテクト代表取締役 (株)カミ・コア代表取締役）

澤田 英行

（芝浦工業大学 システム理工学部 環境システム学科 教授 建築教育委員会/教育手法・技術小委員会/ BIM設計教育手法・技術ワーキンググループ主査）

第3部 教育研究発表 14:50～17:00

「セッション1」 14:50～

14:50

「学生の取り組み姿勢の向上を目指した設計演習課題の実践報告と評価」

江川香奈 木村敦 溝渕匠 吉村彰 遠藤義則 伊藤俊介

（東京電機大学 日本大学 タクミプランニングサポート アトリエエンドウ一級建築士事務所）

15:05

「原寸再現模型制作を通じたものづくり教育に関する研究

—森美術館展示のための《待庵》原寸再現を事例として—

大竹由夏 岡田公彦 三原斉 鈴木光（ものづくり大学）

15:20

「建築系女子学生によるマンションリフォーム PBL と学修成果および人間力育成プログラムに関する
検証 —広島工業大学人間力育成プログラム HIT ポイント制度の活用—

川上善嗣 大谷幸三（広島工業大学）

「セッション2」 15:50～

15:50

「建築学生を対象とした建築図面の読図能力と性格特性に関する研究」

辻井麻衣子 木多彩子（摂南大学）

16:05

「大学キャンパス内のオープンスペースにおける学生のGPA —関西大学千里山キャンパスの場合—

亀谷義浩（関西大学）

16:20

「工業高校建築科の教育課程の変遷と進路状況の変化」

小山将史 田中和夫 中野吉晟（日本工業大学 東京都立田無工業高等学校 中央工学校 OSAKA）

16:35

「大学教養課程における建築教育の試み」 鈴木あるの（京都大学）

閉会 17:00