



野城 智也

設計・施工・運用の枠を超えて繋がるBIMの探求

BIMによる建築生産イノベーションに関する特別研究会 RC-90

代表幹事

野城智也（東京大学 生産技術研究所 教授）

幹事

森下 有（東京大学 生産技術研究所 特任講師）

村井 一（東京大学 生産技術研究所 特任研究員）

連絡先

森下 有

Tel : 03-5452-6400

Fax : 03-5452-6402

e-mail : ymorishi@iis.u-tokyo.ac.jp

主旨

従前より、BIM（Building Information Modeling）を導入することによって、建築設計と運用を含む建築生産プロセスを変革する期待が高まっている。特に、ITの浸透により進む社会のデジタル・トランスフォーメーションにおいて、建物の情報のみならず、建築生産に必要な当事者間調整情報（発注者情報・設計情報・生産情報・運用情報）を統合的にマネジメントしていくプロセスに変革していく期待は高い。

2015年度より、本研究会ではBIMを用いた建築の設計・生産プロセスにおける価値創造において、如何なる課題があるのかを特定することを目的に実例の共有と議論を重ねてきた。その中で、建築プロジェクトの企画段階や竣工後の運用段階などにおいて、BIMの利用が発注者や運営者、利用者に対する潜在的な利点が多い事が明らかになった。2019年度には実際の大学建物のモデリングやデータ連携のプロトタイピングを通してBIMの持つ情報がどのような価値を生み出すかを議論した。また、測量情報や画像情報なども適材適所に利用することで、効率的な記述が可能になる事も確認した。一方で、こうしたプロトタイピングを通し、ステークホルダーごとに建築情報の捉え方が多様であり、BIM以前に、BI（Building Information）に対するプロトコルが明示されていない点が社会的な課題であるとの認識が深まった。

2020年度の本研究会はこうした視点にもとづき、「使う BI」についての議論と検討を深める。①参加企業・団体・大学からの話題共有（それぞれの立場や事例にも基づく「建築情報」の捉え方と使い方について）及び②BIM モデルのプロトタイピングを通して、建築情報の多面的な利用による価値創造の可能性と課題をより深堀していきたいと考えている。

参加費：賛助員の場合 : 5万円（別途賛助員年会費1口10万円がかかります）

非賛助員の場合：15万円

定員：35名程度

運営方法：月に1回の開催で、年間10回の開催を予定

特別研究会申込方法

下記連絡先まで電子メールでお申し込みください。

連絡先：一般財団法人 生産技術研究奨励会 特別研究会係
〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1 東京大学生産技術研究所内Dw405
TEL：03(5452)6095
e-mail：renhisho@iis.u-tokyo.ac.jp



●HPアドレス：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_2020.html

●特別研究会会員規則：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_gazou/rc2020/RC-kaiin-ki.pdf

2020年度 特別研究会申込書

特別研究会規則に同意の上、お申し込みください。

申込日：_____年____月____日

いずれかに○をつけてください。

[] 新規

[] 継続（継続参加の場合も、年度毎に申込書をご提出ください。）

(1) 特別研究会No. : RC-

(2) 貴社名 :

(3) 参加者（参加者複数の場合は、代表者をご記入いただき、その他の方は別紙でご提出ください。）

（フリガナ）

■氏名 :

■所属 :

■役職 :

■勤務先所在地 : 〒

■電話番号 :

■Fax :

■E-mailアドレス :

(4) 事務担当連絡先（上記(3)と同一の場合、ご記入の必要はありません。）

（フリガナ）

■氏名 :

■所属 :

■役職 :

■勤務先所在地 : 〒

■電話番号 :

■Fax :

■E-mailアドレス :

賛助員について

いずれかに○をつけてください。2と3については口数をご記入ください。

1. 既に賛助員である。

2. 既に賛助員であるが、増口する。

(1口につき年会費10万円)

3. 賛助員未入会につき、新規申込みをする。

(1口につき年会費10万円)

4. 賛助員申込みをしない。

ご不明の場合には、上記までお問い合わせください。

賛助員の詳細については、<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/memberhp.html>をご覧ください。