

デザインの実装

第3回 デザイン科学数理知能シンポジウム

本シンポジウムは、デザインにおいて知能、および数理的手法がいかにより「もの」の構築・実装に繋がるかということについて、さまざまな観点から理解を深めることを目的としている。

今回は、まずハーバード大学の貝島佐和子先生と東京工業大学の坂本啓先生に、デザインの記法的断面や折り紙技術による宇宙構造物の構築に関する話題を提供していただき、次に、知能・数理的手法による実装に関する建築分野の研究活動を紹介する。最後にこれらの講演を踏まえて、今後の「デザインの实装」のあり方について議論する。

基調講演



デザインの記法的断面 notational section of design

貝島佐和子 | ハーバード大学
Sawako Kaijima



折り紙技術による宇宙構造物の構築

坂本啓 | 東京工業大学
Hiraku Sakamoto

プログラム

第1部 基調講演 | 13:00 - 15:10

デザインの記法的断面 | 貝島佐和子 | ハーバード大学
折り紙技術による宇宙構造物の構築 | 坂本啓 | 東京工業大学

第2部 建築分野の研究紹介 | 15:20 - 17:00

人の感性や生理的反応を数理的に扱う建築デザインの研究と実践 | 宗本晋作 | 立命館大学
形態文法による建築の生成 | 渡辺俊 | 筑波大学
テンセグリティの数理と設計問題 | 寒野善博 | 東京大学
構造最適化のための機械学習 | 大崎純 | 京都大学

第3部 議論 | 17:10 - 17:40

進行 | 大崎純 | 京都大学

定員 40名・申込先着順
参加費 会員 3,000円 | 会員外 4,000円 | 学生 1,500円
* 資料代を含みます。
申込方法 WEB 事前申し込み | 当日会場にて受付も可能
<https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=616496>
申込締切 2019年6月5日水曜日
お問合せ 事務局事業グループ 伏見 fushimi@aij.or.jp

2019年6月7日金曜日 13:00 - 17:40

@ 建築会館

東京都港区芝5丁目26番20号