



加藤 信介

BIMにより実現する仮想ビルディングと環境設計への展開

シミュレーションによる室内環境のセンシングと制御 RC-69

1. 代表幹事

加藤信介 (東京大学 生産技術研究所 教授)

幹事

樋山恭助 (東京大学 生産技術研究所 助教)

連絡先

加藤信介

Tel : 03-5452-6433

Fax : 03-5452-6432

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

2. 主旨

BIM (ビルディングインフォメーションモデリング) の劇的な発展により、近い将来には、これまで環境シミュレーションを利用することに対して障壁となっていた解析対象のモデリングの手間を省くことができ、オンデマンドに環境シミュレーションを実行することが出来るようになることが期待される。この流れの中、コンピュータ上で実際の建物の鏡像となる仮想ビルディングを構築し、建築設計・運用・改修に活用する技術の実現が、同じく期待される。本研究会では、このBIMを用いた仮想ビルディングを実現するために必要な要素技術 (室内環境形成寄与率CRI) 等の理解を深めるとともに、この技術の建築設計・運用・改修時における活用可能性の検討を行う。

3. その他

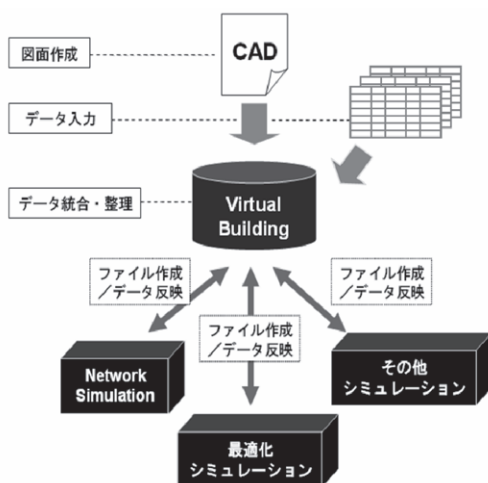
期 間：平成23年4月～平成24年3月

参 加 費：賛助員の場合 (賛助会費一口10万円) : 参加費10万円

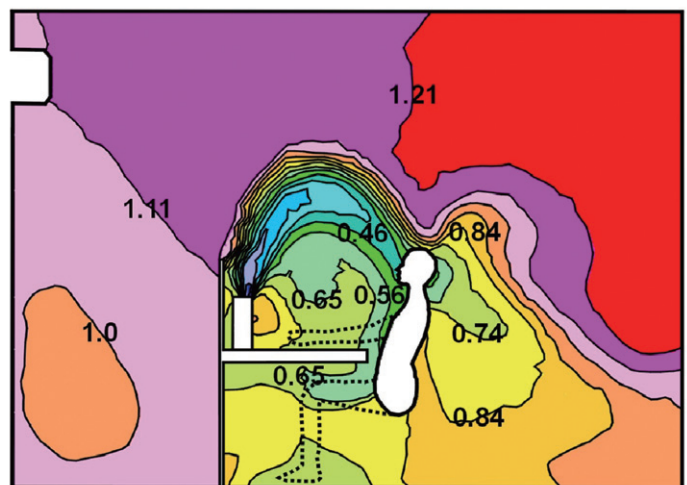
非賛助員の場合 : 参加費20万円

定 員：最小3社 最大参加社数制限無し、1社毎の参加人数制限無し

運 営 方 法：年6回、定例研究会を開催予定 (1回2時間程度)



仮想ビルディングのイメージ



CFDシミュレーションによる室内環境解析