

野城研究室

[建築を「賢く」使いこなす]

生産技術研究所 人間・社会系部門
Department of Human and Social Systems

<http://yashirolab.iis.u-tokyo.ac.jp/>

専門分野 マネジメント・オブ・プロジェクト

- * 工学系研究科建築学専攻
- * 学際情報学府学際情報学専攻

「賢く」とは？

What is "Smart"?

地球規模での環境制約や、社会・経済構造の変化により既存建築の利活用が重要になっていることを踏まえ、既存建築を「賢く」使いこなしていくための技術を紹介します。
 具体的には、建物利用者や様々な関係主体が情報インフラを共有することで、無理無駄の削減だけでなく、より良く建物を使いこなすための知識を蓄積・利活用することを目指しています。

いえかるて(住宅履歴情報)のシステム開発

住まいの情報[建物の生産情報(図面や写真)やメンテナンス履歴情報]を適切に管理することによって、『大事に住んだ家が「価値」を持つ』仕組みづくりに取り組んでいます。

住生活に関する学習プロセス支援

住生活情報のフィードバックと構造化を通して、住まい手の学習プロセスを支援します。



エネルギー・マネジメント・システムの開発

建築・設備の状態を長期的に計測・蓄積し「見える化」「予測」「制御」に活用します。現在、駒場キャンパス「理想の教育棟」にて実施中。

