

野城研究室

[サステナブル建築のための情報利活用]

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/>

プロジェクト・マネジメント学

工学系研究科建築学専攻

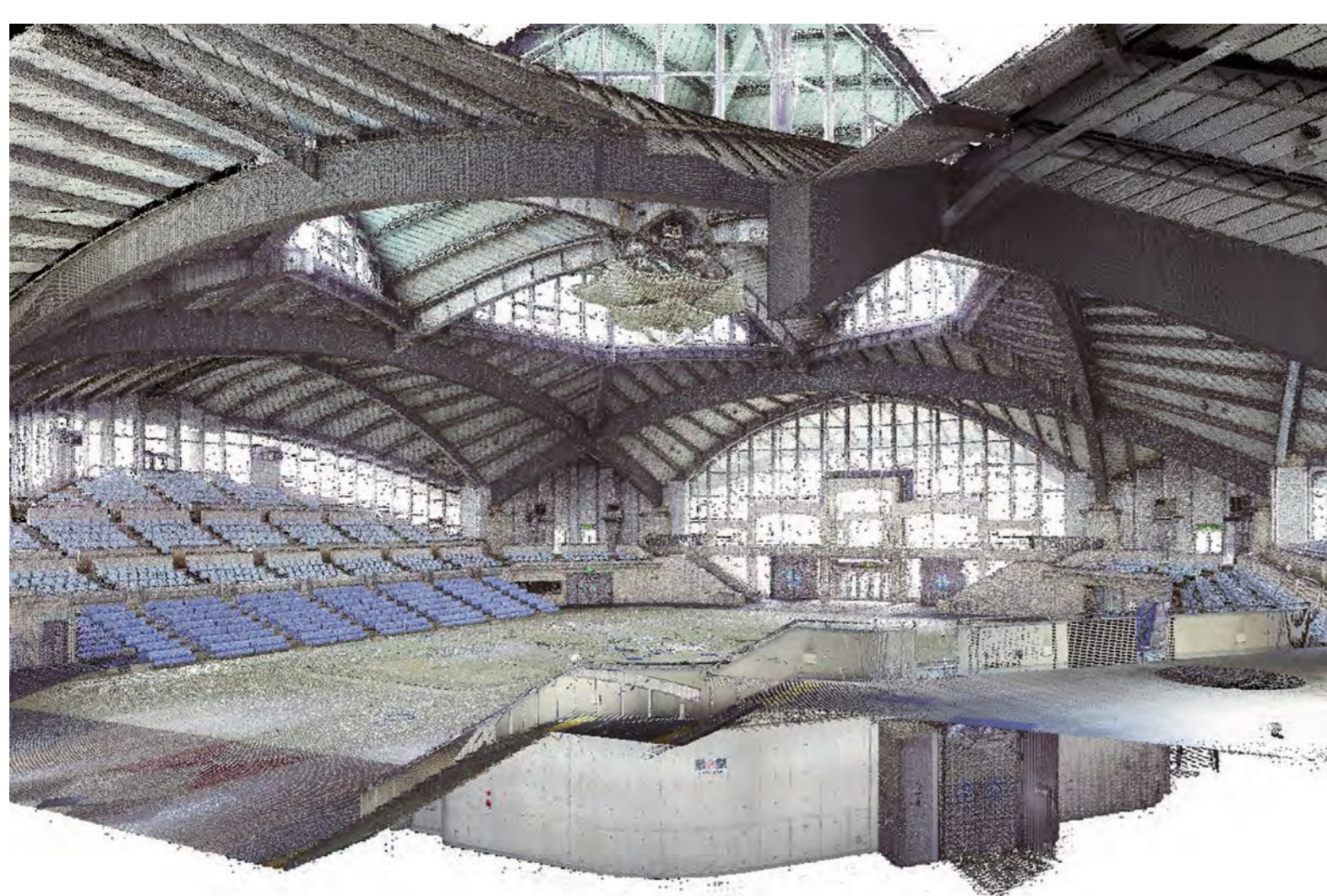
学際情報学府学際情報学専攻

工学系研究科技術経営戦略学専攻

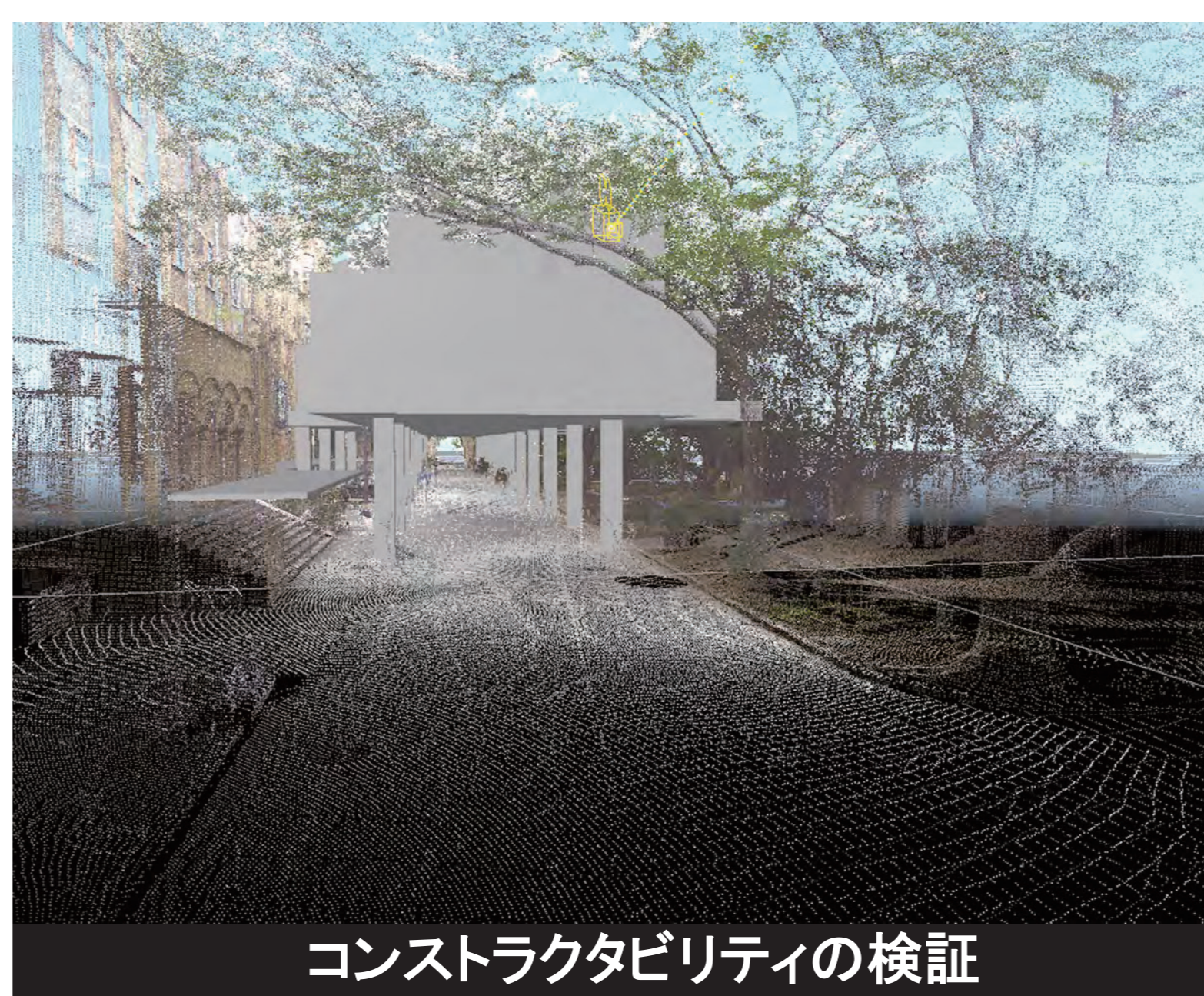
サステナブル建築のための情報利活用

Information System for Sustainable Built Environment

建築が如何に機能しているか計測・集計・分析することは、建築を持続的に利活用するための第一歩となる。こうした目的で開発・試行されている情報システムを紹介する。



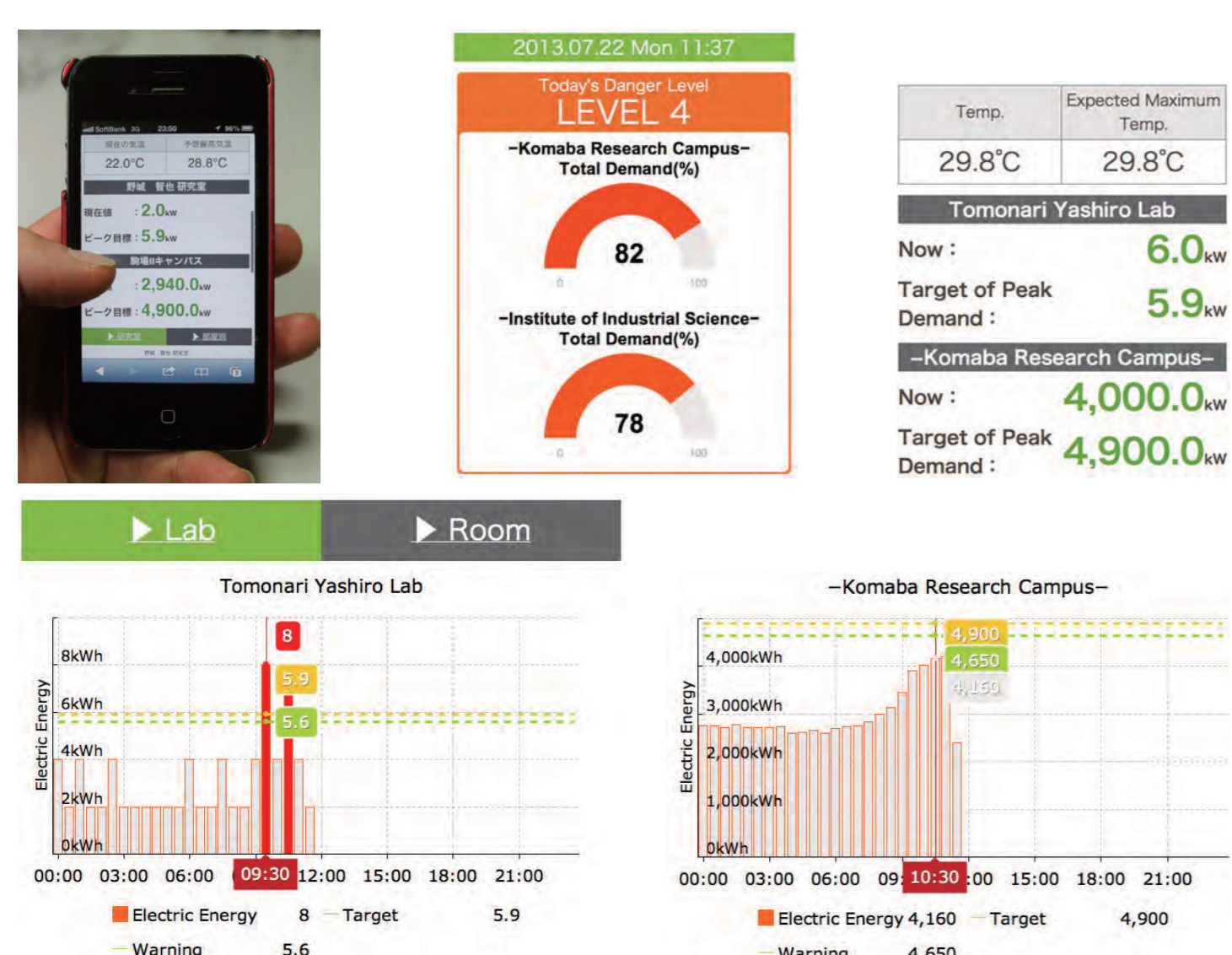
大規模施設FMのための既存3D情報生成



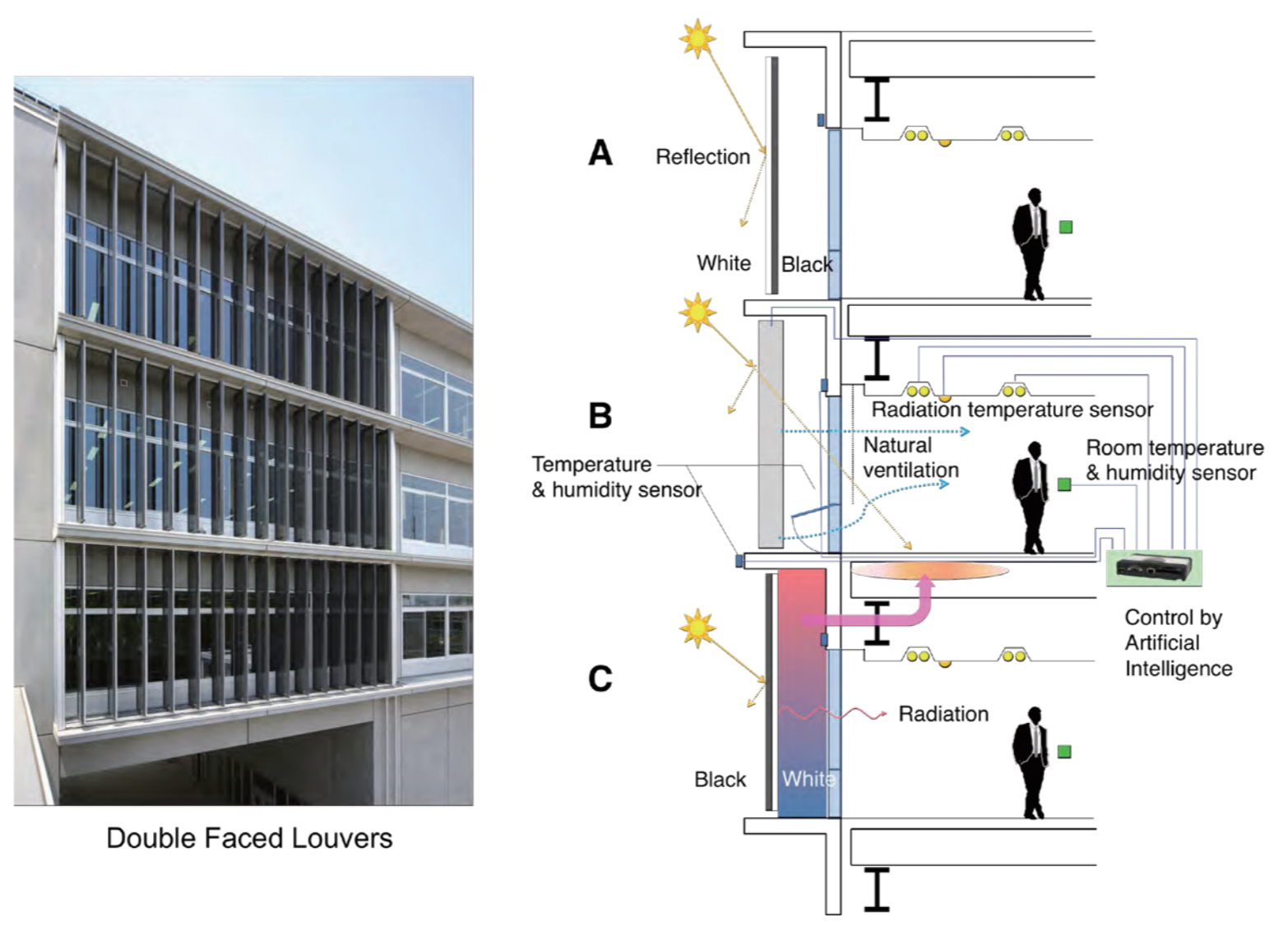
コンストラクタビリティの検証



当事者間コミュニケーションのための情報生成



エネルギーデマンド・マネジメント



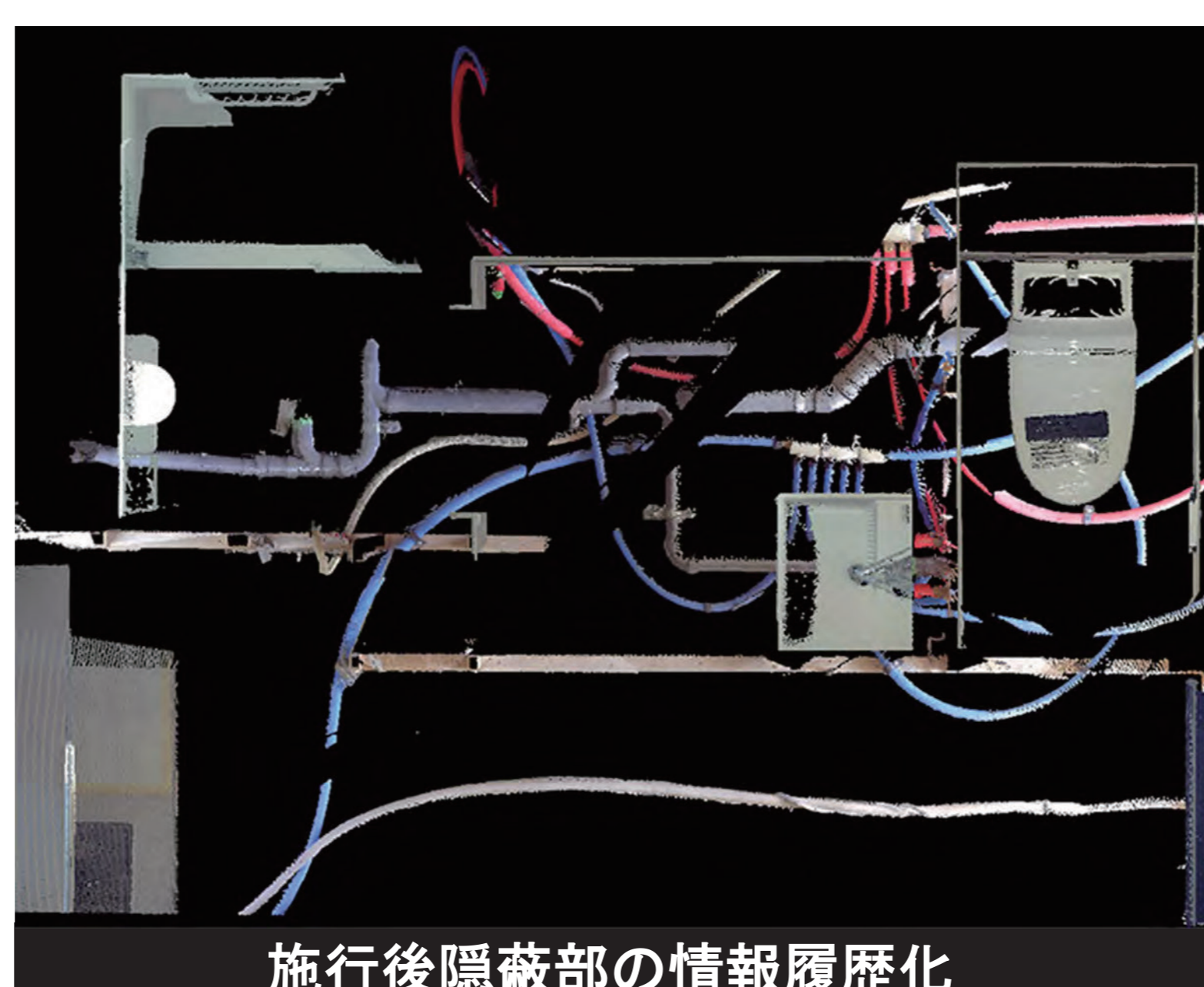
遺伝的アルゴリズムと経時的運用改善



環境システムの運用時機能測定



運用環境計測情報



施行後隠蔽部の情報履歴化



施行プロセスの3D記録による改修価値担保