

池田研究室

建築技術マネジメント

人間・社会系部門

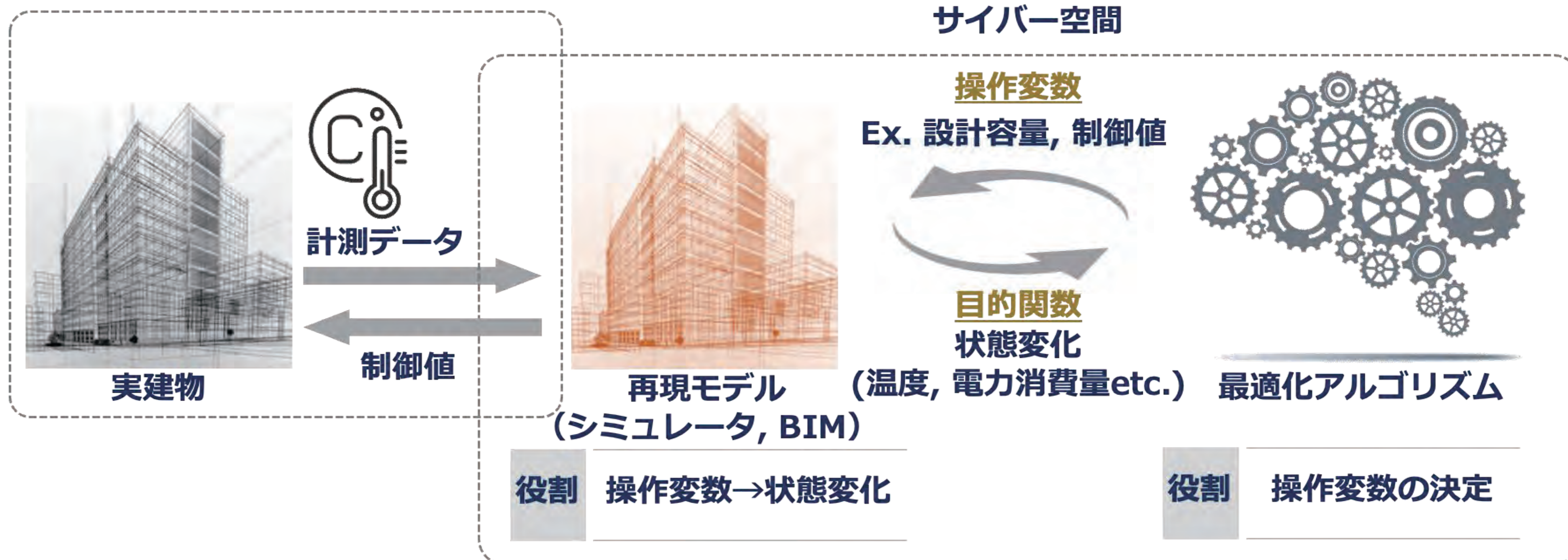


建築技術マネジメント

建物情報を活用した高度なリアルタイム最適制御手法の研究・開発

建物のライフサイクルは数十年と長く、環境負荷の低減や使用者の快適性向上、コスト最小化など運用段階でなすべき施策は数多くあります。建物には在館人数やエネルギーに関する情報など多岐に亘るデータポイントがありますが、それらを過不足なく収集し、効率的に分析し、かつ、リアルタイムに運用へフィードバックするような手法はまだ確立していません。当研究室では、従来重視されてきた建物の設計段階のみならず、運用段階にも焦点をあて、建物のポテンシャルを最大限に活かす先端技術やマネジメントの方法論を探究しています。

運用最適化時は実建物計測データと連携



最先端技術の導入と運用に関わるマネジメントのあり方

建物の計画から運用、解体まで一貫して利用できるプラットフォームの在り方及びそのマネジメント方法を考えるにあたり、最先端技術の社会実装をより円滑に行うために実際の大規模再開発案件に参画するなどして、現場の課題やその解決方法を探究しています。

