

NO 3	立命館大学OIC新展開施設整備事業	学校法人立命館
------	-------------------	---------

提案概要
 既存大学キャンパス内における新棟の新築プロジェクト。交流拠点となる屋内、半屋外の吹抜を対象に、センシング技術やデジタルツインの構築、AI分析等ICTを活用した機械空調と自然換気のベストバランスによって省CO2と快適性の両立を図るほか、既存棟との熱融通などによって、更なる高効率エネルギー管理を目指す。

事業概要	部門	新築	建物種別	建築物(非住宅・一般部門)
	建物名称	立命館大学大阪いばらきキャンパス 新棟	所在地	大阪府茨木市
	用途	学校	延床面積	45,000 m ²
	設計者	株式会社竹中工務店	施工者	株式会社竹中工務店
	事業期間	2021度～2023年度		

概評
 建築計画、設備計画の両面で多様な省CO2対策に取り組むほか、既存棟との熱融通やデジタルツインを活用したエネルギー管理によって更なる高効率化を目指す取り組みは先導的と評価した。当該施設において新たに導入される各種技術の教育利用や、実証結果の積極的な情報発信が展開され、波及・普及につながることを期待する。

参考図

