

かしこい建築・住まいの実現のための建築技術体系に関する研究

平野 吉信（2003 年－2006 年）＊

Development of Comprehensive Technology for
Advanced Smart Dwelling/Buildings

Dr. Yoshinobu Hirano (2003-2006)

概要

情報・通信技術、制御技術・高機能材料等を活用した「かしこい技術」を建築物に組み込むことによって、合理的な経済性の下に、建築物・居住環境に対するニーズ・要求性能の高度化・多様化に対応することができる「かしこい建築・住まい」を実現するための、「設計・建設・維持に関する技術体系、及び組み込んだ「かしこい技術」の有効性・信頼性を社会として評価し受け入れるための建築基準体系に関するプロジェクト研究の報告である。

キーワード：建築物、かしこい技術、建築基準

Synopsis

The Advanced Smart Dwelling/Building here means comprehensive engineering system which can achieve high-level fitness-to-intended use of dwellings or buildings, by utilizing smart technologies. Two types of technology were developed and reported here; smart technologies which can be used for the design, construction and maintenance of the Smart Dwelling/Building, and building standards framework to evaluate the effectiveness and reliability of the technologies in order to socially accept the Smart Dwelling/Building.

Key Words : Buildings, Smart Technology, Building Standards