

3次元データを用いた設計、施工、維持管理の高度化に関する研究

藤本 聡 (平成 22 年 4 月～平成 23 年 3 月)	*
上田 敏 (平成 23 年 4 月～平成 24 年 8 月)	**
塚田 幸広 (平成 24 年 8 月～平成 25 年 3 月)	***

Research on Advancement of Design, Construction and
Maintenance Management Using 3D-Data

Satoshi Fujimoto (2010.4~2011.3)	*
Satoshi Ueda (2011.4~2012.8)	**
Yukihiro Tsukada (2012.8~2013.3)	***

概要

本プロジェクト研究は、現状の2次元設計から円滑に3次元化技術へ移行するために、簡易な3次元モデルの設計、施工、維持管理での流通、利活用技術を開発することが目的である。また、3次元情報の利活用にあたっては、従来の2次元情報を利用した設計、施工、維持管理における仕事のやり方とは異なることから、3次元情報を扱う情報化施工の監督検査等の基準類の見直しを行った。

キーワード : 3次元モデル、情報通信技術、情報化施工

Synopsis

This research aimed to develop the technology for utilization and distribution of simple 3D-Data at phases of design, construction and maintenance in order to smoothly shift the phases from 2D to 3D-based. Also, standards for the management of Intelligent construction architecture has been revised because utilization of 3D-Data is different from way of work in design, construction and maintenance using 2D-data.

Key Words : 3D-Model, Information and Communication Technology,
Intelligent Construction Architecture

*～***

高度情報化研究センター

Research Center for Advanced
Information Technology