

川鉄システムビル「エクセルコア」*1

菊川 春三*2 中村 隆志*3 吉尾 正彦*4

KAWATETSU Systems Building "EXCELCORE"

Shunso Kikukawa Takashi Nakamura Masahiko Yoshio

2.3 構造設計

「エクセルコア」は3～10階程度の中層ビルを対象とし、設計から施工・メンテナンスに至る一貫体制を備えたシステム建築である。

構造設計面においても独自に開発した鉄骨CADシステムを使用している。テーブル形式または会話形式によって部材、階高、スパン等の構造データを、設計者は標準的な条件で入力する。

*1, 当初の鉄骨系事務所、店舗ビルを中心とした開発からRC 柱自動作成できる仕組みとなっていた。各種条件の統一により標準化。

