

Year: 2018

Location: Japan

Program: 教育施設

キッズドーム ソライ



建物の屋根を直径35.6m、高さ6.95mのドームをこれまで開発してきた、巨大な集成材アーチの代わりに紙のハニカム材を構造用合板で挟んで作るボックスビーム（PHPシステム）のような軽くて安価なアーチ材で作る計画とした。しかしながら、大きなスパンと積雪荷重で、紙のハニカム材でボックスを作ることに断念し、通常の木ボックスビームとし、PHPの実現は次のプロジェクト（慶應大学SFCのステューデント・ビルト・キャンパス）に譲った。