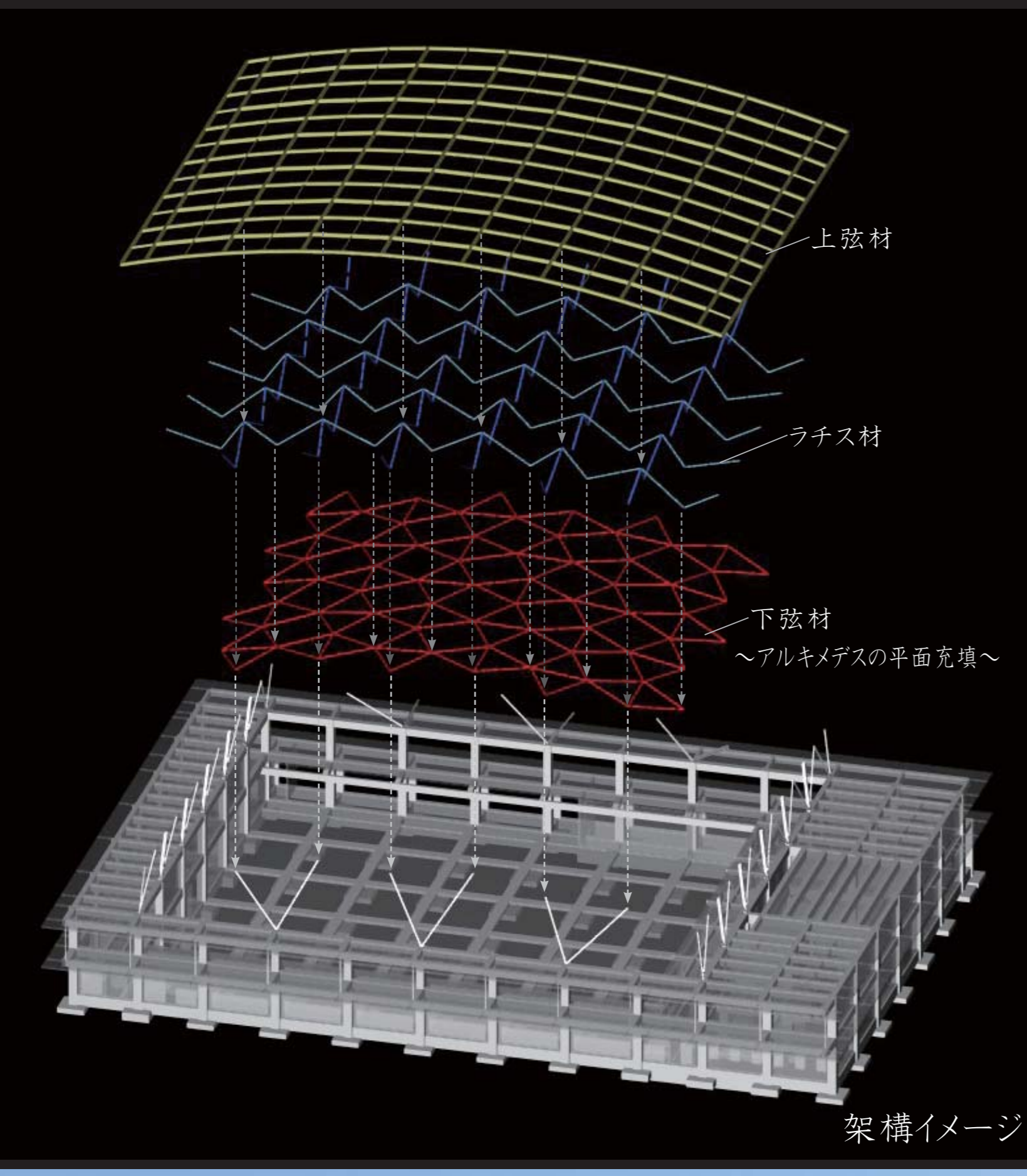
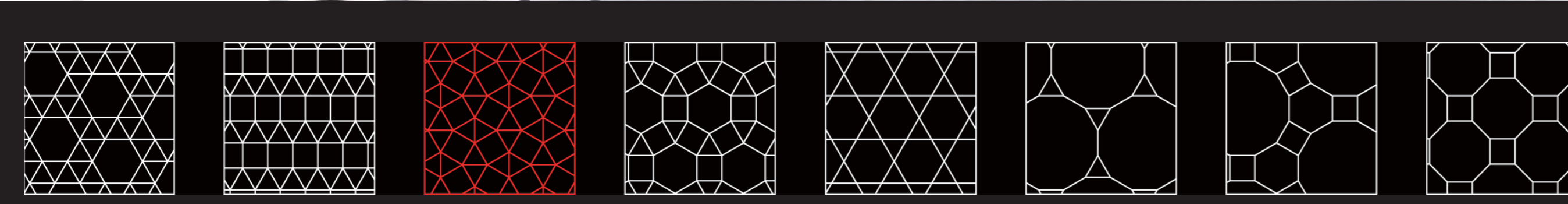


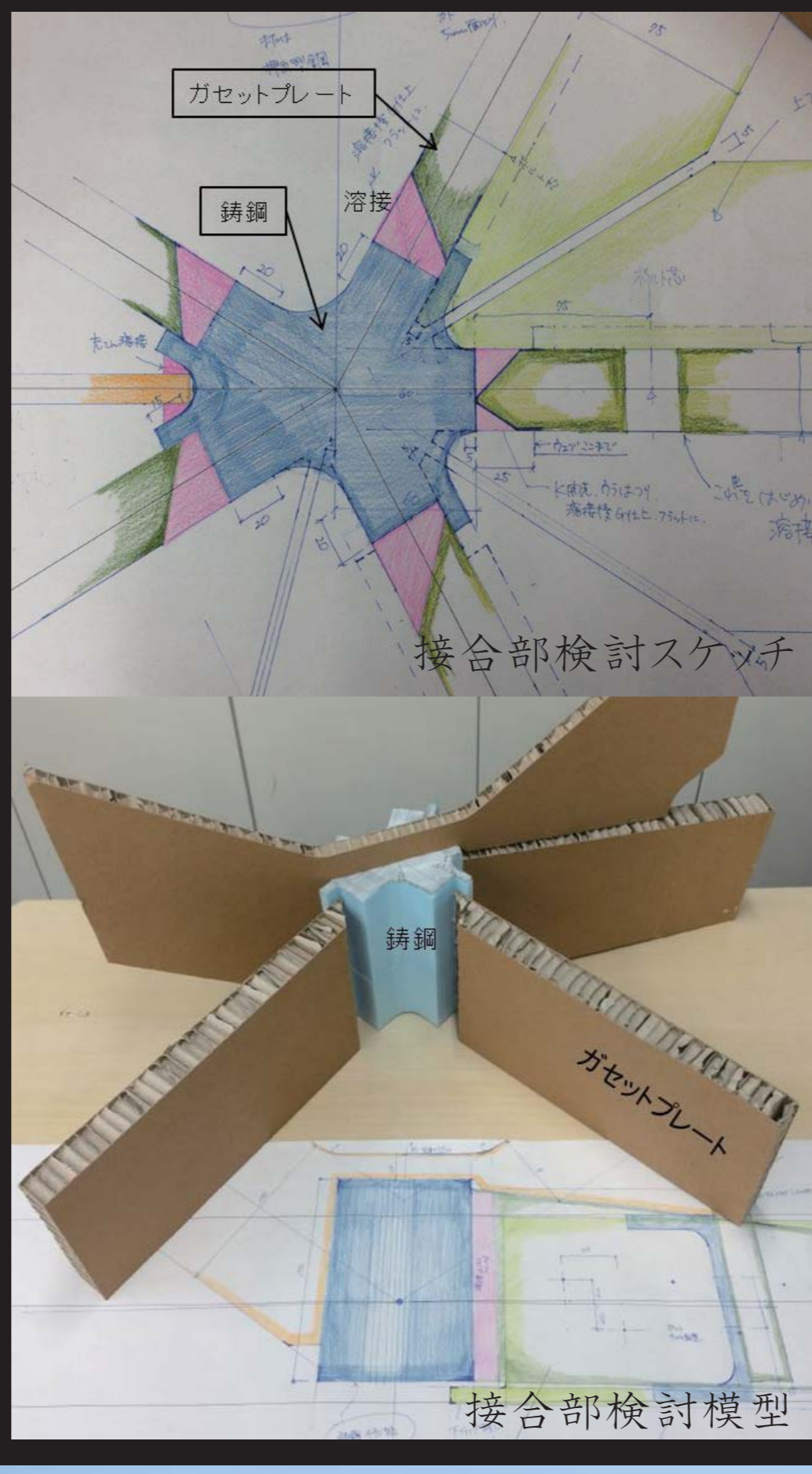
QRコードで360°画像をご覧いただけます。



メインアリーナ内観見上げ



架構イメージ



接合部検討スケッチ

接合部検討模型

建築概要

所在地：新潟県胎内市清水9-7

建築主：胎内市

設計監理：株式会社石本建築事務所

施工：小野組・井上材木店JV

主要用途：体育館

面積：

建築面積 4710 m² 延床面積 6002 m²

階数：地上2階 建物高さ：17.3m

構造：RC造 一部S造

『平面充填配置』

トラスの下弦材には仕上げ下地などが取りつかず、配置の制約を受けないことから、はじめに部材配置のパターンを決め、それを平面に広げ展開していく「平面充填配置」に挑戦しました。配置のパターンは、正多角形を平面充填する「アルキメデスの平面充填」を参考に、躍動的な印象を受ける正方形と正三角形の組み合わせとしました。このパターンは線（部材）の長さや交点（接合部）形状がすべて同じという特徴があります。

『ディテール』

接合部のディテールは、市民ひとりひとりが集まって活動が広がる施設の姿を体現できるよう、下弦材の図形ひとつひとつが個別にみえるよう、こだわってつくりました。



建物外観