

「JSCA東北支部記念講演」

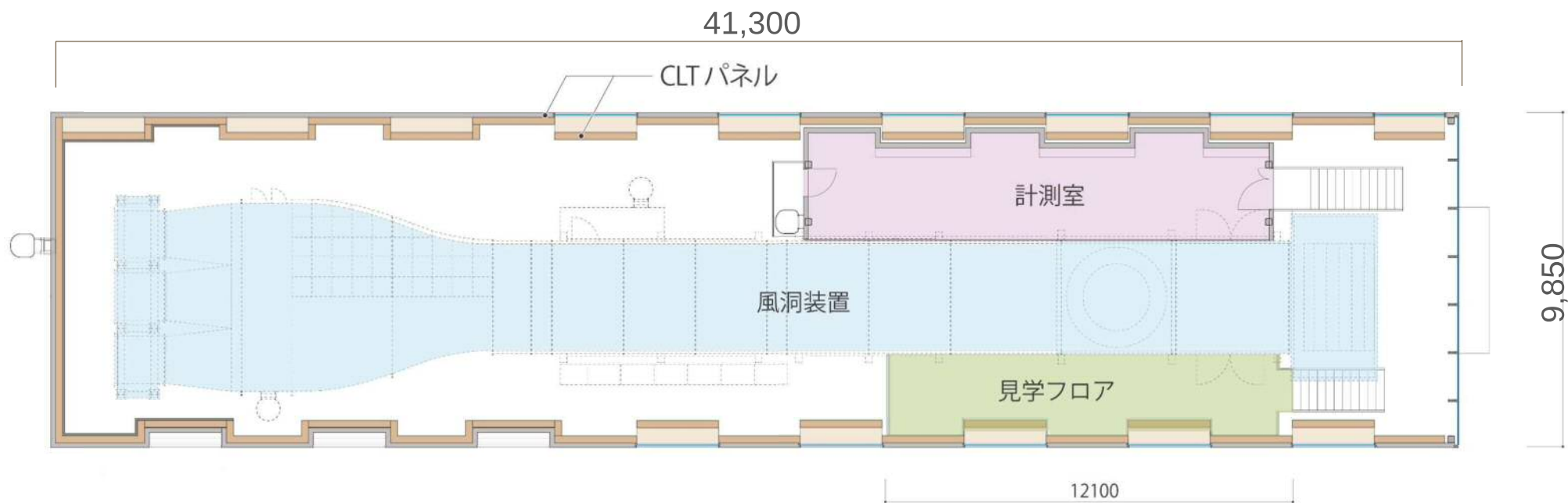
作品紹介

大成建設技術センター 風のラボ

(第16回日本構造デザイン賞受賞作品)

島村 高平

建物概要



建設地 : 神奈川県横浜市戸塚区名瀬町

防火地域 : 準防火地域

用途 : 研究所

階数 : 地上2階

建築面積 : 413.05 m^2

延べ面積 : 490.21 m^2

最高高さ : 9.15m

軒高 : 8.95m

外壁:横葺ガルバリウム鋼板

アルミカーテンウォール

製サッシュLow-Eガラス





大成建設技術センター 風のラボ

自社の施設であることから。。。。

➤ CLTを使った木質構造とすること

企業として環境配慮型社会に向けた取り組みに貢献

➤ 省力化、省人化となる施工が可能な架構形式であること

ゼネコン所属の設計組織として、施工方法も提案

➤ 新しくなる実験棟は、機能的な装置ではなく、CLTの魅力を最大に引出し、自然を感じる建築とすること

構造設計コンセプト

大判のCLTを歩留良く使用する。

すべての接合部はピン接合（剛接合は用いない）とする。

シンプルな施工が可能となる架構形式。