

令和7年8月6日

エス・エー・アイ構造設計㈱ 菊川

1. はじめに

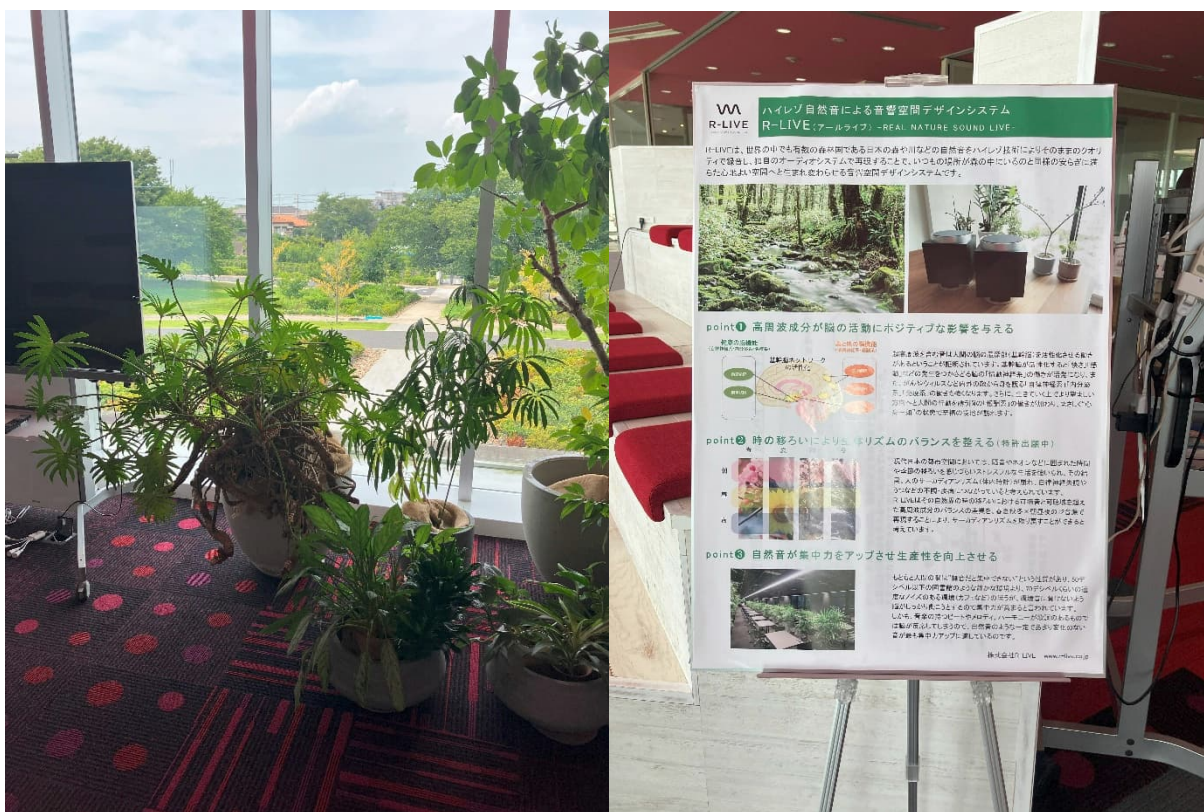
令和7年8月6日に弊社の上野・蛭原・菊川の3名で、前田建設工業株式会社ICI総合センターを見学させていただいた。当日はICI総合センターの施設説明及び施設内見学を行った。

2. ICI総合センター

前田建設工業株式会社 ICI 総合センター
茨城県取手市寺田5270

3. 写真

① 会議スペース



人間は写真に写る緑があると落ち着くとのこと。

執務スペースにはハイレゾ自然音による音響空間デザインシステムが採用されており、以下のような効果が期待できる。

- ・高周波成分が脳の活動にポジティブな影響を与える
- ・時の移ろいにより生体リズムのバランスを整える
- ・自然音が集中力をアップさせ生産性を向上させる

② 甚吉邸 (国登録有形文化財)

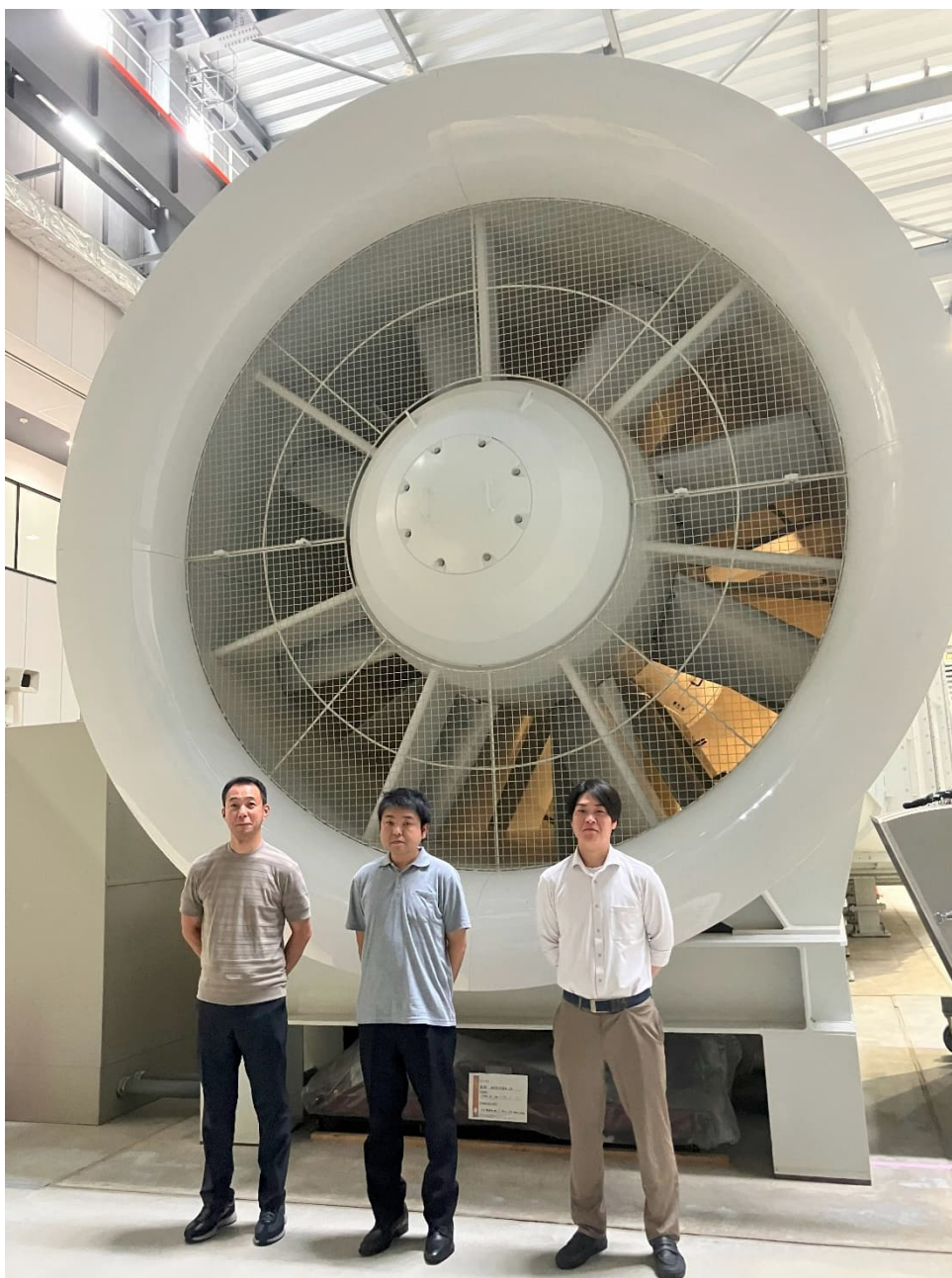


4. おわりに

以上の写真以外にもさまざまな実験施設を見学した。風環境実験施設では、全長44.4mの大型風洞を拝見し、風洞模型の自動生成装置として一面に埋め込まれた約7万本の樹脂の角棒を電動アクチュエーターで押し上げることで周辺模型が成型できる装置を拝見した。その他、人工気象実験施設、動的加振装置、載荷加熱試験装置を拝見した。

見学した実験施設の中で大型風洞は、これまでに拝見してきた風洞と比較しかなり大型で迫力を感じた。また周辺模型の自動生成装置は、模型作成時間の短縮に大変有用であると感じた。

最後に、今回の見学にご協力いただいた前田建設工業様に心よりお礼申し上げます。



以上