

モデルルームチーム

<氏名> 伊藤 宏

<役職> チームリーダー

<所属> 大成建設株式会社

<開発内容>

ミニマルファブは、従来のクリーンルームを必要としない画期的な生産方式です。今年度は、産総研内にモデルルームの骨子を構築し、今後、順次開発・導入される装置の実態を掴みながら、ミニマルファブに最適な製造環境（建築・空調・各種ユーティリティ）を構築していきます。

<自己紹介>

大学院修士課程では建築学を専攻し、1989年に大成建設に入社。住宅から大型事務所の空調業務に従事した後、1999年からクリーンルームの製造環境に専任。特にクリーンルームの空調設備だけでなく、生産装置を含めた省エネルギー対策に取組み、装置メーカーとの共同研究、大学での研究員活動等も行い、現在、各種製造環境のローコスト化、省エネルギー化に関わる研究開発に従事しています。

ミニマルファブ モデルルームの構築



クリーンルームレスの製造環境

