

平成25年 4月25日

各位

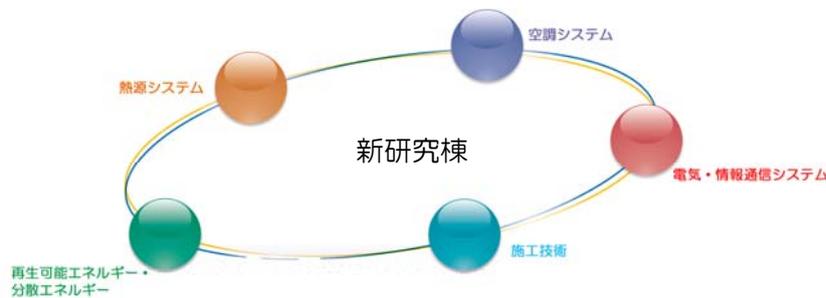
ダイダン株式会社

技術研究所「新研究棟」が完成  
内覧会ならびに竣工披露祝賀会を開催しました

当社技術研究所（埼玉県入間郡三芳町）「新研究棟」は、平成25年3月10日に建物が竣工しオープンに向けて準備を行っていましたが、この度、実験室や展示エリア等の整備が完了し、4月24日（水）より供用を開始しました。また、同日、学会や大学等からの来賓を招いて内覧会ならびに竣工披露祝賀会を開催しましたので、お知らせいたします。

■技術研究所「新研究棟」のコンセプト

技術研究所「新研究棟」では、次世代の建築設備に関する研究・開発を推進するプラットフォームとして、スマートエネルギー時代に対応した「省・創・蓄」の研究開発、産業施設向けの最先端設備技術開発・検証実験、当社開発技術の展示・プレゼンテーションを行ってまいります。



○熱源システム

再生可能エネルギーと排熱の有効利用、さらにピークシフトによる負荷平準化を目指し、ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）化の研究を推進します。

○空調システム

再生可能エネルギーを積極的に利用するとともに、潜熱顕熱分離処理や放射空調を導入することで省エネシステムの研究開発を推進します。

○再生可能エネルギー・分散エネルギー

太陽熱とコージェネレーションシステムによる熱利用システム、また太陽光とコージェネレーションシステム、蓄電池による電力統合システムを構築します。

○施工技術

最新の省力化・省CO<sub>2</sub>施工手法を採用するとともに、社内研修や見学者に分かりやす

いように設備を見える化しました。

#### ○電気・情報通信システム

LED照明や太陽光発電システムなど、電気設備の設計施工に関する研究を推進。また、設備と情報通信技術との融合に関する研究を推進します。

#### ■新研究棟の実験施設等について

新研究棟には以下の実験室等を設置して研究開発を推進していきます。

#### ○クリーン&ドライ実験室

クリーンルームや低露点室の省エネに関する実験が行える設備で、お客様の製造環境を模擬した委託試験が可能です。

#### ○植物実験室

植物工場のシステム構築技術や高付加価値植物の栽培技術に関する研究を推進します。

#### ○音響実験室

空調設備等から発生する騒音の検証実験を行います。吹出騒音などの検証ができるように無音送風装置を備えています。

#### ○化学実験室

当社が長年培ってきた化学成分分析技術を研究開発に用いるとともに、高精度な分析機器を用いてガス、水などの環境分析を実施します。

#### ○大空間実験室

多目的な実験を実施できるよう、大きな空間を備えており、熱源配管や電力配線等も準備し、実験に必要なユーティリティを揃えています。

#### ○展示エリア

当社の開発技術を5つの技術分野に分け、エリアごとに紹介しています。実機・動画などを用いた分かりやすい展示を行っています。

#### ■建物概要

名 称：技術研究所 新研究棟

所 在 地：埼玉県入間郡三芳町北永井390

構 造：鉄筋コンクリート3階建て

建築面積：820㎡

延床面積：1,900㎡

竣 工：平成25年3月

以上



新研究棟「竣工披露祝賀会場」



新研究棟「展示ルーム」