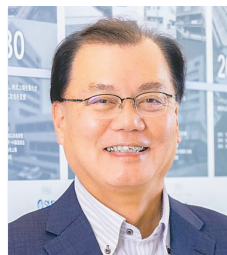


SMC Japan Technical Center 完成



SMC株式会社
取締役常務執行役員技術本部長

土居 義忠

新たなイノベーションの創出へ

当社の新たな研究開発拠点「Japan Technical Center (JTC)」が完成しました。筑波技術センター(茨城県つくばみらい市)からの移転に際し、研究開発に必要な最新設備とスペースを確保するとともに、働く人の快適さと健康に配慮して技術者のモチベーションと製品開発の生産性の向上を図ることを目指しました。

各種産業の自動化・省力化に貢献する空気圧機器などの自動制御機器を生産する当社の研究開発拠点として、主力工場との連携も考慮し、つくばエクスプレス沿線で移転先の候補地を探していました。産官学の研究開発拠点が集積し、自然環境にも恵まれ、都心からの交通アクセスにも優れた柏の葉キャンパスに用地を確保することができました。

完成した施設は3棟構成で、当社の製品群別に組織された開発部門と管理部門を配置しています。各棟にオフィスと実験室、食堂が設置されています。駅に最も近く池に面したA棟はJTCの玄関口となる施設として、300名収容のホール、クリーンルーム、オープンラボ、外部の方にも開放するカフェがあります。B棟には電気関係のラボや無響音室、駐車場が併設されたC棟には製品検査を行うための多数の恒温槽や寿命テストルーム、そしてリフレッシュのためにフットサルコートなどの施設も設けました。

当社の研究開発の中核を担う拠点となるJTCでは、世界各国の研究開発拠点と連携して、研究開発のスピードアップを図っていきます。災害やサイバー攻撃などの非常事態において研究開発を継続できるようBCP(事業継続計画)を実践する機能も有しています。

JTCでは、お客さまや外部の研究者の皆さん、当社海外グループ会社の技術者との交流を拡大し、新たなイノベーションの創出につなげることを構想しています。柏の葉スマートシティのイベントにも積極的に参加し、近隣の研究機関との関係構築にも努めてまいります。



SMCが千葉県柏市の柏の葉スマートシティで建設を進めてきた新たな研究開発拠点「Japan Technical Center (JTC)」が完成した。国内外で高いシェアを持つ空気圧機器メーカーとして世界各国にある同社の技術センターの中核的拠点となる。世界中の研究スタッフがJTCに集い、最先端の技術交流や研究開発力の向上を通じて、新たなイノベーションの創出に取り組みしていく方針だ。施設設計と施工は、鹿島が担当した。

技術の中核的な拠点に



C棟外観



B棟外観

工事概要

- 工事名称: (仮称)柏の葉キャンパス新技術センター 計画新築工事
- 工事場所: 千葉県柏市若柴140街区、138街区、132街区
- 発注者: SMC株式会社
- 設計者: 鹿島建設株式会社一級建築士事務所
- 施工者: 鹿島建設株式会社
- 主要用途: 研究所、事務所、飲食店
- 敷地面積: 42,793.96㎡
- 建築面積: 29,337.01㎡
- 延床面積: 90,840.64㎡
- 構造: RC造KIP-RC
- 階数: 地下1階地上5階
- 工期: 2023年12月1日~2025年9月30日
- 撮影: 川澄・小林研二写真事務所(一部除く)



位置図



A棟外観

設計・施工



東京都港区元赤坂 1-3-1
電話 03-5544-1111

食堂・ラウンジ内装設計施工



株式会社ボノボ

東京都渋谷区神宮前 3-6-2 電話 03-5775-7708

電気設備工事 (A棟)



千葉県中央区新宿 2-1-24 電話 050-3139-8100

電気設備工事 (B棟)



東京都千代田区大手町 2-2-1 電話 03-3243-7111

電気設備工事 (C棟)



千葉市中央区富士見 1-14-13 電話 043-224-8421

空調衛生設備工事 (A棟)



千葉市中央区中央 1-1-3 電話 043-227-3501

空調設備工事 (B棟)



東京都中央区京橋 2-5-12 電話 03-5250-4146

空気調和設備工事 (C棟)



東京都新宿区新宿 6-27-30 電話 03-6369-8222

給排水衛生設備工事 (B棟)



千葉市中央区富士見 2-5-15 電話 043-225-1171

給排水衛生設備工事 (C棟)



東京都新宿区西新宿 6-18-1 電話 03-3344-7911

