関東化学株式会社

2020 年 11 月 18 日

生命科学研究所新棟（iLIS 棟）竣工のお知らせ

関東化学株式会社（本社：東京、代表取締役社長：野澤 学）は、ライフ・バイオ分野の研究開発力強化のため、生命科学研究所（神奈川県伊勢原市）に建設を進めていた新棟（iLIS 棟）が 2020 年 11 月 18 日に竣工致しましたのでお知らせ致します。

近年、ライフ・バイオ分野では、再生医療やゲノム編集などの革新的技術が開発され大きな注目を浴びています。当社に於いても周辺分野での研究開発力の強化を進めており、特に再生医療分野では山梨大学校内（山梨県甲府市）に甲府インキュベーションセンター【通称：KIC】を設置し、iPS 細胞関連の培地開発を進めてきました。一方で、当社のライフ・バイオ分野の研究拠点である生命科学研究所は 1981 年に開設され、これまで臨床検査薬・細菌検査用培地・遺伝子検査試薬等の開発を進めてきましたが、近年のライフ・バイオ分野の技術革新へ対応するには関連設備の新設が必要であり、併せて研究人員を大幅に拡充することを目的に新棟建設に着手致しました。

今回建設された iLIS 棟では、バイオクリーンルームや微生物封じ込め等に対応した実験室を大幅に拡張し、従来の研究分野である臨床検査薬・細菌検査用培地・遺伝子検査試薬等に加え、再生医療等の新規分野にも対応した設備を設置しました。更に、研究所の設置面積を大幅に拡張し、将来的には研究人員を 50 名程度に増員することを計画しています。特に、再生医療分野では、細胞培養基材であるビトリゲルの試作設備や GMP に準拠した細胞培養用の培地生産設備を設置し、研究開発から初期の少量生産までシームレスな研究・開発・初期生産体制を構築し、幅広いユーザーニーズに対応していきます。

一方、iLIS 棟の一部には組み換えタンパク質の製造設備や細菌検査用培地の更新設備の導入を進め、現行の研究棟については、伊勢原工場の検査設備を移管する等、当社のバイオ・ライフ分野の製造拠点である伊勢原工場の強化も併せて計画をしております。

【生命科学研究所新棟（iLIS 棟）の概要】

1. 所在地	神奈川県伊勢原市鈴川 21 番地（弊社伊勢原工場内）
2. 延床面積	約 6,000m²
3. 階数	免震　地上 7 階建て
4. 竣工	2020 年 11 月 18 日
5. 従業員数	50 名程度（現在の 24 名から増員予定）
6. 投資額	約 60 億円
7. 稼働予定時期	2021 年春

【生命科学研究所　iLIS 棟外観】

撮影：小川重雄

✧　新棟建設については、神奈川県より地域未来投資促進法に基づく地域経済牽引事業計画の承認を受けております。

神奈川県ホームページ「地域未来投資促進法に基づく事業計画の承認を行いました！」
http://www.pref.kanagawa.jp/docs/sr4/prs/r0579884.html

✧　新研究棟は神奈川県地球温暖化対策推進条例に基づく評価システム「CASBEE かながわ」で五段階評価の最高評価となる「S ランク」を取得しました。

神奈川県ホームページ「建築物温暖化対策計画書制度(CASBEE かながわ)」
https://www.pref.kanagawa.jp/docs/ap4/cnt/f6675/p10000.html

以上