

千葉大学(亥鼻)医学系総合研究棟 完成



アクティブラーニング「智慧と歴史」の部屋



アクティブラーニング「未来と創造」の部屋

総合研究棟の建設にあたり、清水建設の中野健作所長は「最も管理ポイントとなる亥鼻キャンパス関係者や病院利用者の安全確保とし、①和と軋を大切に、②風通しの良い職場環境をつくる③常に最善策を追求する姿勢を忘れない④常に顧客の立場に立つて考え行動する⑤常に誠意と情熱をもって取り組む⑥地域社会への貢献、地域環境に配慮した作業所運営を行う⑦の五つの柱を作業所基本理念として定めてきました」と述べる。

この建物は南面・西面の2方向が崖に面し、東面では中央診療棟が施工開始されており3方向が囲われて状況で着工した。唯一のアプローチである北面も、途中共同溝の工事が開始され通路が一時断された。東面では中央診療棟との狭い間に基盤整備道路の工事が始まったという過酷な施工条件だった。

「大学・病院・関係各社が丸となって協力しあえたからこそできた仕事であり、お互いがお互いを理解しなければできなかったと思います。特

こだわり抜いて確かな品質を

3年にわたるプロジェクトの計画段階から携わった中野作業所所長だけに、引き渡しを迎え、娘が嫁ぐ日の父親のような寂しい気持ちになったという。

「私は当社社員や協力業者には自分の家を作っているつもりで施工管理したい」と指導してきました。自身が施工者でありながら、施主の立場で厳しく妥協せず管理に当たってきました。何度も納得いくまで検査・是正を繰り返して、こだわり抜いた確かな品質の建物が出来上がったと自負しています。

設計コンセプト

本施設事業は、グローバル化に対応した次世代の多様なニーズに応える医療人を総合的に育成するため、世界最高水準の教育研究基盤の構築と未来の医療を担う治療学研究拠点

を創成する総合研究棟の建設を目的としている。

千葉大学亥鼻キャンパスは医療系3学部（医学、薬学、看護学）の施設とともに医学部附属病院により構成される。長年抱えていた研究棟と病院の距離が遠いという問題を解消するため、総合研究棟は附属病院に隣接して配置し、渡り廊下で接続させている。今後は、一層の機能連携を強化するとともに、教育と研究に専念できる環境となる。

未来の医療を担う治療学研究拠点

建築計画では研究者間の交流とコミュニケーションを引き出すための空間づくりに取り組んだ。主に人が行きかう中央のコア部分に三つのラウンジを配置した。ラウンジは吹抜に沿った緩やかな階段と接して計画し、上下階の研究者たちが気軽に声掛けや会話が生まれる場となることを期待している。

また、エントランスホールに面した吹抜空間にさまざまな学習環境に対応できるアクティブラーニングスペースを設けている。アクティブラーニングでの活気ある講義の様子や授業展開が見えることで、施設全体の活性化が図れることを目指している。

株式会社山下設計 宮嶋聡 清水建設株式会社 住田樹紀

「治療学研究棟」の本格稼働



千葉大学 学長 中山 俊憲

亥鼻キャンパスの医学部本館は、1936年に建設された最古のブロック型病院建築を80年以上利活用してきました。本学では基礎医学や臨床医学のエキスパートを輩出する際、患者の視線で医療従事し治療することを最重要の使命と教えており、これを「治療学」と称して学部のテーマに掲げています。

治療学とは、難治性疾患に対して治療の道を拓き、QOL（クオリティ・オブ・ライフ）の改善を導くもので、これを目指す研究医と、理念に基づき高い倫理観と患者さんへの思いやりを持つ臨床医の連携によって実現します。本学はその教育プログラム実践の場として、新たな総合研究棟には、この理念を貫くために「治療学研究棟」の名称を与え、先端技術を駆使し、内外とのパートナーシップも活用し、新しい医療や薬学の開発に臨みます。

11階建ての建物は低層部分に教育部門を配置し、講義室や実習室を通して病理学、法医学などの学びを展開します。中層部には管理部門を置き、学生が集い談話のできる、吹き抜けのある空間を用意しました。5階からは約50室の各研究室を集中させ、効率的な研究開発事業を進めます。

医療の技術は、より安全で確実に、絶えず進歩していく必要があります。そのためには現在だけでなく、将来の施設活用も見据えた変化への対応が求められ、この研究棟にもフレキシブルにフロアを使い続けられる構成を取り入れました。このような布陣をもって、大学附属病院と隣接した教育の場が整備されたことは、学部内の教員にも学生にも、現場で治療学を実践する医療関係者にとっても、いっそう高いモチベーションを鼓舞できるでしょう。

奇しくも新型コロナウイルス感染症という、見えざる脅威と向き合わねばならない時代です。しかしながら最前線で働く医療従事者たちの危機感を報じる場面は多くとも、患者の健康回復のために奔走する彼らの横顔や医療を学ぶ医学生、看護学生たちの真剣な表情はなかなか表に出ないものです。我々の治療学への研鑽を、この研究棟を通して広く知っていただければと切に願うものであります。



第一講義室



第一実習室



多目的IT室

工事概要	■名	称	千葉大学医学系総合研究棟（治療学研究棟）
	■所	在 地	千葉市中央区亥鼻1-8-1
	■建	主	国立大学法人千葉大学
	■基本	実施設計	山下設計・清水建設一級建築士事務所共同企業体
	■施	工	清水建設株式会社千葉支店
	■敷	地 面 積	228,476.05㎡
	■建	物 規 模	S造(柱CFT)11階建て。建築面積4,882.11㎡(届出部分)、延床面積40,726.59㎡
■工		期	期/2019年6月～2021年3月

施 工



清水建設株式会社 千葉支店

千葉市中央区富士見2-11-1
電話 043(227)0231

■ 電気設備工事 ■



HEXEL Works Inc. 千葉支店
千葉市中央区弁天1-5-1 電話 043(251)1321

■ 空調設備工事 ■



日比谷総合設備株式会社
東京都港区三田3-5-27 電話 03(3454)1385

■ 給排水衛生設備工事 ■



斎久工業株式会社 東関東支店
千葉市中央区新宿2-3-21 電話 043(244)2522

▶ 床仕上工事 株式会社 池袋松屋 東京都中央区京橋1-14-7 電話 03(5250)7811	▶ 養生・クリーニング工事 株式会社 奥 山 千葉市若葉区都賀3-21-8 電話 043(234)4751
▶ 工程写真・記録写真撮影 株式会社 エスエス 東京都渋谷区恵比寿南1-14-3 電話 03(3719)1141	▶ 杭打・押出成型セメント版工事 株式会社 角 藤 千葉支店 千葉市中央区新千歳2-7-2 電話 043(246)1131
▶ PC工事 株式会社 エスシー・プレコン 千葉県流山市おおたかの森西3-440 電話 04(7158)6531	▶ 植栽工事 鹿島花壇土木 株式会社 茨城県神栖市柳川1707 電話 0479(46)0044
▶ 山留工事 株式会社 エムオーテック 東京都港区三田1-4-28 電話 03(5445)7900	▶ 鉄筋工事 君塚鉄筋 株式会社 千葉市若葉区多田町777-4 電話 043(228)5356
▶ 内装仕上工事 (クロス・床) 大阪装飾 株式会社 千葉市稲毛区稲毛東3-3-9 電話 043(302)3031	▶ 型枠工事 株式会社 共栄工業 千葉県八千代市八千代台南2-9-1 電話 047(485)7183
▶ 一般備品納入 株式会社 オカムラ 千葉市中央区新田町1-1 電話 043(204)5790	▶ 金属工事 キンキテック 株式会社 東京都江東区冬木6-3 電話 03(5646)5812
▶ ガラス工事 沖ガラス 株式会社 東京都墨田区本所4-19-3 電話 03(5637)7480	▶ 塗装工事 建築工業 株式会社 関東支店 東京都江戸川区谷河内2-4-6 電話 03(5664)0770

▶ 薪工事 株式会社 新青建設 千葉営業所 千葉市中央区中央3-14-4 電話 043(306)6840	▶ 鉄骨工事 阪和興業 株式会社 東京都中央区築地1-13-1 電話 03(3544)2406
▶ タイル・組積工事 株式会社 泰 正 千葉市川市幸2-12-18 電話 047(397)1351	▶ スライディングウォール工事 文化シャッター 株式会社 東関東支店 特販営業部 千葉市若葉区都賀3-33-23 電話 043(231)2214
▶ 防水工事 高山工業 株式会社 東京都千代田区富士見1-11-21 電話 03(3265)5631	▶ 型枠工事 星建設 株式会社 千葉県船橋市藤原8-14-1 電話 047(430)1883
▶ 付帯鉄骨・金物工事 株式会社 谷村製作所 東京都墨田区立川3-13-1 電話 03(3631)4511	▶ 土工・コンクリート工事 三裕建設工業 株式会社 千葉県富里市七条489-49 電話 0476(93)8139
▶ 黒板工事 株式会社 東京黒板製作所 東京都板橋区熊野町11-7 電話 03(3959)1551	▶ 生コンクリート・LGS・システム天井工事 株式会社 ミルックス 東京都中央区京橋2-18-3 電話 03(3567)7700
▶ 左官工事 西谷工業 株式会社 東京都板橋区新河岸2-9-26 電話 03(5968)0787	▶ 既製金物工事 山本商会 株式会社 千葉市中央区富士見2-24-22 電話 043(233)1181
▶ 免震 EXP-J 工事 日昭建材工業 株式会社 さいたま市大宮区北袋町1-82-1 電話 048(788)3076	▶ 新・解体工事 株式会社 裕木工業 千葉市中央区日暮町811 電話 043(266)6689

▶ 薪工事 株式会社 新青建設 千葉営業所 千葉市中央区中央3-14-4 電話 043(306)6840	▶ 鉄骨工事 阪和興業 株式会社 東京都中央区築地1-13-1 電話 03(3544)2406
▶ タイル・組積工事 株式会社 泰 正 千葉市川市幸2-12-18 電話 047(397)1351	▶ スライディングウォール工事 文化シャッター 株式会社 東関東支店 特販営業部 千葉市若葉区都賀3-33-23 電話 043(231)2214
▶ 防水工事 高山工業 株式会社 東京都千代田区富士見1-11-21 電話 03(3265)5631	▶ 型枠工事 星建設 株式会社 千葉県船橋市藤原8-14-1 電話 047(430)1883
▶ 付帯鉄骨・金物工事 株式会社 谷村製作所 東京都墨田区立川3-13-1 電話 03(3631)4511	▶ 土工・コンクリート工事 三裕建設工業 株式会社 千葉県富里市七条489-49 電話 0476(93)8139
▶ 黒板工事 株式会社 東京黒板製作所 東京都板橋区熊野町11-7 電話 03(3959)1551	▶ 生コンクリート・LGS・システム天井工事 株式会社 ミルックス 東京都中央区京橋2-18-3 電話 03(3567)7700
▶ 左官工事 西谷工業 株式会社 東京都板橋区新河岸2-9-26 電話 03(5968)0787	▶ 既製金物工事 山本商会 株式会社 千葉市中央区富士見2-24-22 電話 043(233)1181
▶ 免震 EXP-J 工事 日昭建材工業 株式会社 さいたま市大宮区北袋町1-82-1 電話 048(788)3076	▶ 新・解体工事 株式会社 裕木工業 千葉市中央区日暮町811 電話 043(266)6689

▶ 薪工事 株式会社 新青建設 千葉営業所 千葉市中央区中央3-14-4 電話 043(306)6840	▶ 鉄骨工事 阪和興業 株式会社 東京都中央区築地1-13-1 電話 03(3544)2406
▶ タイル・組積工事 株式会社 泰 正 千葉市川市幸2-12-18 電話 047(397)1351	▶ スライディングウォール工事 文化シャッター 株式会社 東関東支店 特販営業部 千葉市若葉区都賀3-33-23 電話 043(231)2214
▶ 防水工事 高山工業 株式会社 東京都千代田区富士見1-11-21 電話 03(3265)5631	▶ 型枠工事 星建設 株式会社 千葉県船橋市藤原8-14-1 電話 047(430)1883
▶ 付帯鉄骨・金物工事 株式会社 谷村製作所 東京都墨田区立川3-13-1 電話 03(3631)4511	▶ 土工・コンクリート工事 三裕建設工業 株式会社 千葉県富里市七条489-49 電話 0476(93)8139
▶ 黒板工事 株式会社 東京黒板製作所 東京都板橋区熊野町11-7 電話 03(3959)1551	▶ 生コンクリート・LGS・システム天井工事 株式会社 ミルックス 東京都中央区京橋2-18-3 電話 03(3567)7700
▶ 左官工事 西谷工業 株式会社 東京都板橋区新河岸2-9-26 電話 03(5968)0787	▶ 既製金物工事 山本商会 株式会社 千葉市中央区富士見2-24-22 電話 043(233)1181
▶ 免震 EXP-J 工事 日昭建材工業 株式会社 さいたま市大宮区北袋町1-82-1 電話 048(788)3076	▶ 新・解体工事 株式会社 裕木工業 千葉市中央区日暮町811 電話 043(266)6689