

学校法人滋慶学園

東京医薬看護専門学校 第4校舎完成



図書室



学生ホール



教室



エントランス



看護実習室



IPE実習室

医療のデジタル化に即応した教育環境創出

滋慶学園が東京都江戸川区で建設を進めていた東京医薬看護専門学校の新校舎が、奥村組の設計・施工で完成した。2020年4月に看護学科を新設し、校名も東京医薬看護専門学校に改称するにあわせ、ICT化が進む医療分野に対応したデジタル教育環境を実現。IPE(専門職連携教育)を取り入れた独自の学びにより、医療現場で必要となる最先端の知識・技術を習得する充実した教育体制を整備した。

学校法人滋慶学園 理事長 浮舟 邦彦

滋慶学園グループは、『職業人教育を通して社会に貢献する』というミッションのもと、1976年の開校以来、500職種を超える人材を養成し、これまでに国内外問わずさまざまな産業界に25万人以上の卒業生を輩出してきました。

東京医薬看護専門学校(現校名・東京医薬専門学校)は創立42周年を迎えた歴史ある医療系専門学校で、多数の医療と健康サービスに関わる専門職業人を輩出してきてきた。これまで養成してきた医療系国家資格職として「臨床工学技士科」「視能訓練士科」「救急救命士科」「歯科衛生士科」「言語聴覚士科」に加え、2022年4月新たに看護学科を開講させます。

学習効率・深度を飛躍的に向上

「看護学科」を新設するにあたり、江戸川区中葛西の地に新校舎を建設するに至りました。これら多くの医療専門職人材をひとつの養成機関で育成できる環境となることで、患者を中心としたチーム医療や多職種連携の授業実践が可能となり、おのおの専門性にプラスして、他の専門職との合同カンファレンスや協同シミュレーションなどが学べる教育体制が完成します。

また進化が著しい医療のデジタル化に即応し、授業では最新のデジタル教育機材を導入し、医療現場のICT化に呼応する形で、教育環境を整備されていることも大きな特徴となっています。個人用タブレット端末やスマートフォンでも個別最適化された学習コンテンツが利用可能なことで、学習効率と深度の飛躍的な向上が見込まれます。このデジタル教育環境の実現にフォーカスされた専用校舎の完成を学生はもとより、教職員も大いに期待しています。

設計コンセプト

「学校法人滋慶学園 東京医薬看護専門学校 第4校舎」は、滋慶学園様が新たに設ける看護学科の校舎として建設を計画されました。本学科では、救急救命士科や臨床工学技士科などの他学科と連携した学びにより、「チーム医療」や「医療ICT」など、これからの医療現場に必要とされる知識・技術を身に付けたプロフェッショナルを育成することを目指しています。

医療への高い意識を育む空間

校舎の1階にはチーム医療教育の場となる実習室があり、実物の救急車をを用いた患者の搬送から、病院への引継ぎ、救急救命室での処置、手術室への搬入、手術後の集中治療室における看護まで、一連の実務をシームレスに学べるように計画されています。また、各教室や実習室の間仕切りを全て透明なガラスパーティションとすることで、オープンな学習環境を実現し、緊張感や医療に取り組む高い意識が育まれる空間を目指しました。

外観は、ガラスカーテンウォールとセメント板を用いて縦ラインを強調したデザインで規律を重んじる「チーム医療」の姿勢を、また、高潔と清潔をイメージした白基調の配色で医療従事者の高い志を表現しています。本計画に携わらせていただいたことに感謝するとともに、本校舎から医療の現場を支える多くのスペシャリストが巣立っていくことを心より祈念しています。

株式会社奥村組東日本支社 建築設計部 設計3課 平田 祐基

工事概要

- 工事名称: (仮称)中葛西5丁目新校舎計画
- 工事場所: 東京都江戸川区中葛西5-13-4
- 建築主: 学校法人滋慶学園
- 敷地面積: 1,409.8㎡
- 建築面積: 761.17㎡
- 延床面積: 4,162.76㎡
- 構造: S造
- 階数: 地上6階
- デザイン監修: ジケイ・スペース株式会社 DUC E
- 設計・監理: 株式会社奥村組東日本支社 一級建築士事務所
- 施工: 株式会社奥村組東日本支社
- 工期: 2020年8月1日~2021年7月31日

施工のポイント

本建物の敷地は、東京メトロ東西線の南側の道路を挟んだ沿線にあり、葛西駅に近く人通りも多いため、施工にあたっては工事関係者全員が第三者災害の防止を強く意識して取り組みました。東面や南面は複数の集合住宅に隣接しているため、住民の方々にご迷惑をおかけしないよう細心の注意をはらって工事を進めました。

特に、外部への資材の落下・飛散防止を徹底するため、鉄骨建て方時には柱鉄骨の設置と同時に垂直ネットを張って常にネットの内側で作業を行うこととし、足場も組立ブロックごとに間断なくメッシュシートで養生しました。また、強風時には、鉄道運行に影響を及ぼすことのないよう万全の風散対策も講じました。

ICT活用し品質・施工管理を合理化

本工事では、品質確保や施工の合理化を目的として、ICTを積極的に活用しました。工事の進捗状況を効率よく確認し、情報を共有できる体制を整えるために、まず、固定式と移動式のカメラを計5台設置し、事務所のパソコンや工事所内のどこからでもモバイル端末等で状況を確認できるようにしました。これらは作業員との認識共有に効果を発揮するとともに、休日や夜間の防犯カメラとしても役立ちました。

さらに、若手職員が工事所内を巡回する際には、胸ポケットやヘルメットにウェアラブルデバイスを装着して、事務所にいる所長や上司者に視覚的な情報を送ることでリアルタイムに的確な指示を受けられるようになりました。これにより、工事の手戻り防止や若手職員の教育に高い効果が得られました。その上、現場巡視に費やす時間も削減でき、施工管理業務を効率化することができました。

設計および施工を任せていただいた本建物を無事故・無災害でお引き渡すことができたのも、滋慶学園様の懇切丁寧なご指導と、周辺にお住まいの皆さまのご理解、協力会社のご尽力の賜物と深く感謝し、本プロジェクトに携われたことを大変光栄に思います。この場を借りて、皆さまに厚くお礼申し上げます。

株式会社奥村組東日本支社 滋慶学園中葛西工事所 所長 相蘇 康成

人と自然を、技術でむすぶ。

施工

奥村組

OKUMURA CORPORATION

東日本支社

東京都港区芝 5-6-1 電話 03(3454)8111

電気設備工事

ケイプランニング株式会社

東京都江戸川区中葛西 7-9-32 電話 03(3869)2661

空調・衛生設備工事

新菱テクノカルサービス株式会社

東京都新宿区荒木町 14 電話 03(3357)2705

- タイル工事
株式会社 雨宮商事
千葉県市川市久賀町 2-2-17 電話 047(399)5730
- 金属・内装工事
株式会社 岩野商会
東京都台東区東上野 2-19-3 電話 03(5818)5241
- サイン工事
ウチノ看板株式会社
埼玉県所沢市三ヶ島 1-23-2 電話 04(294)78888
- 鉄骨工事
岡谷建材株式会社
東京都豊田区錦糸 1-2-1 電話 03(5637)9376
- シーリング工事
有限会社 オンアイ興業
埼玉県和光市本町 31-2-1503 電話 048(467)2224
- 塗装工事
梶原塗装株式会社 千葉支店
千葉県千葉市清見台南 1-6-6 電話 0438(98)0085
- ガラス工事
加納ガラス株式会社
東京都葛飾区下石神井 1-14-32 電話 03(3997)3221

- 敷設板及び重量仮設材リース・工事
北日本建材リース株式会社 首都圏営業所
東京都葛飾区中村北 3-23-5 電話 03(5848)5639
- 警備
株式会社 光和警備
東京都足立区綾瀬 1-38-1 電話 03(3601)6264
- パーティション・トイレブース・スライディングウォール工事
コマニー株式会社
東京都千代田区西神田 3-8-1 電話 03(626)1070
- 住設工事
株式会社 神商店
東京都墨田区石原 1-36-3 電話 03(3623)2188
- 生コンクリート納入
三信通商株式会社
東京都港区芝大門 2-12-8 電話 03(3434)7541
- 研り工事
株式会社 杉山工事
東京都豊島区南長崎 3-30-6 電話 03(3952)1386
- 鋳・鍛冶工事
株式会社 関根設備
埼玉県南埼玉郡宮代町宮代 3-9-6 電話 0480(32)2239

- 鉄骨柱脚工事
センクシア株式会社
東京都港区東新橋 2-3-17 電話 03(4214)1932
- 土工事
大蓉工業株式会社
埼玉県川口市並木 4-15-6 電話 048(259)0159
- 植栽工事
株式会社 高橋造園土木
東京都中央区日本橋 2-1198-1 電話 0745(76)5995
- 外部足場仮設工事
株式会社 タカミヤ
東京都中央区日本橋 3-10-5 電話 03(3276)3900
- 鉄骨第三者検査
株式会社 ディーアイジェクト
川崎市川崎区旭町 2-18-6 電話 044(200)7286
- コンクリート圧送工事
東洋圧送株式会社
千葉県市川市塩境 1-14-14 電話 047(396)7813
- 杭工事
株式会社 トーヨーアサノ
東京都新宿区新宿 5-13-9 電話 03(3356)3171

- 防水工事
中村瀝青工業株式会社
東京都荒川区町屋 1-18-8 電話 03(3892)0131
- デッキプレート・スタッドボルト工事
日栄鋼材株式会社
横浜市青葉区恩田町 3147 電話 045(983)0713
- カーテン・ブラインド工事
株式会社 ニチベイ
東京都中央区日本橋 3-15-4 電話 03(3272)2339
- ハウス・備品・仮設資材リース
日建リース工業株式会社
東京都千代田区神田猿樂町 2-7-8 電話 03(3292)9422
- 仮設電気工事
ニッセイ電気株式会社
東京都新宿区東横町 10-1 電話 03(3267)0701
- 耐火被覆工事
株式会社 ノザワ商事
東京都中央区新川 1-4-1 電話 03(5540)8513
- 鋼製建具工事
野原産業エンジニアリング株式会社
東京都新宿区新宿 1-1-11 電話 03(3357)3141

- 鉄筋工事
ノハラスチール株式会社
東京都新宿区新宿 1-1-11 電話 03(3357)3142
- 押し出し成形板工事
株式会社 マルゼン
東京都足立区中央町 3-9-15 電話 03(3849)2161
- 木・家具・造作工事
株式会社 マルダイ
東京都板橋区蓮田 4-41-10 電話 03(6424)4880
- 山留工事
丸紅建材リース株式会社
東京都港区芝公園 2-4-1 電話 03(5404)8263
- セ・土工事
株式会社 吉川組
東京都板橋区高島平 8-10-7 電話 03(3936)3521
- 金属工事
吉田工業株式会社
東京都足立区綾瀬 7-4-2 電話 03(6802)6011

順不同