立教小学校 新校舎 完成

立教学院（福田裕昭理事長）が創立150周年記念事業の一環として推進してきた立教小学校新校舎が完成した。東京都豊島区の立教大学キャンパスの隣接地に、学びと遊びが一体となったダイナミックな教育環境を創出。立教学院が掲げる「一貫連携教育」を発展させる場となる。設計は石本建築事務所、施工は北野建設が担当した。



遊び・学び・運動・自然が一体となる学びや

メッセージ



学校法人立教学院
理事長 福田　裕昭

立教小学校は、立教学院の教育の柱となる「一貫連携教育」において大切な学校です。1948年、焼け野原になっていた東京・池袋に誕生し、キリスト教の教えに基づく愛の教育を建学の精神として今に至っています。1962年から段階的に建設された校舎群を経て、３代目となる新校舎が竣工しました。建学の精神である、「キリスト教に基づく教育」「互いを思いやる気持ちを育む教育」をこの建物でも実現し、ますます発展させてまいります。

建学の精神を実現する教育環境

新校舎は、学びの場であり、遊びの場である空間を実現しています。約２万冊の図書を収めた書棚が点在するメディアセンターを中心に、児童が学年を超えて交流できる、本校ならではの空間を作り出しました。屋外のフィールドでは遊び・学び・運動・自然が一体となる仕掛けが施されています。国内はもとより、海外でも見られないダイナミックな教育環境が実現されています。

本校教職員をはじめ立教学院の思いが体現されたこの校舎は、建設にあたられた方々によるご尽力の賜物です。設計・監理では石本建築事務所様、施工では北野建設様、日本電設工業様、高砂熱学工業様をはじめ数々の企業や人々の英知が結集されて、無事に竣工を迎えられたことに、心から感謝いたしております。

「遊び・学び・運動・自然が一体となる空間」が活かされ、素晴らしい初等教育が実現することを心から祈っています。立教小学校は2028年に創立80周年を迎えます。立教学院はこれからも、関係者皆さまのご支援ご協力のもと、守るべきことを大切に守り、変えるべきことを新たに変革してまいる所存です。

設計コンセプト

学校全体が、学びの場であり、遊びの場

①立体的な「学びと遊びのフィールド」に

新校舎の中心に３層にわたるメディアセンターを据え、床が緩やかにつながりながら連続する立体的な構成によって、教室からオープンスペース、屋外までが一つながりとなる「学びと遊びのフィールド」をつくります。

教室を一歩出れば、本やメディア、仲間との出会いが生まれ、さらに外へ出れば、遊具や滑り台、グラウンド、周遊走路、低学年プレイグラウンドなど、多様な活動の場が広がります。

また、既存東棟との段差を解消し、新旧校舎をシームレスにつなぐことで、校舎全体を巡る新たな回遊動線を生み出します。

まるで公園のように、歩きたくなり、遊びたくなる。そんな、子どもたちの毎日の体験そのものが学びになる学校です。

②立教らしさを受け継ぎ、未来へつなぐ景観

隣接する立教大学キャンパスの「前庭」を持つ構成を受け継ぎ、新校舎の前に「迎えの庭」を設けます。既存東棟と対をなすシンメトリーな外観デザインにより、立教通りに新たな風景をつくります。歴史ある池袋キャンパスの景観を受け継ぎながら、新しい学びの場にふさわしいたたずまいをつくり、立教らしさを未来へとつなぎます。

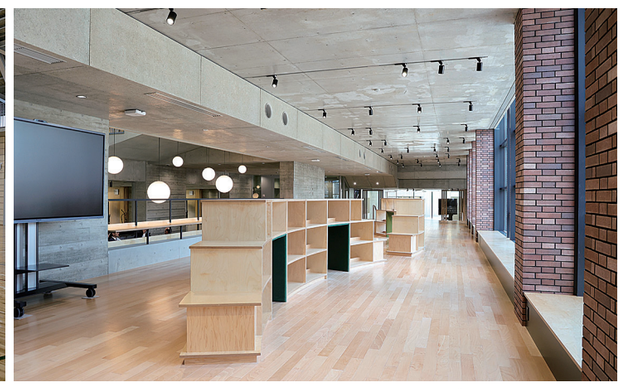
株式会社石本建築事務所



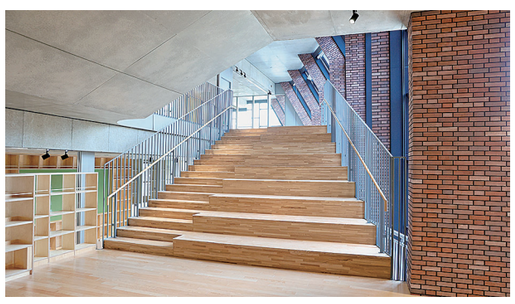
完成予想パース



体育館



メディアセンター



だんだん広場



読み聞かせスペース



教室



本のスロープ

施工のポイント

BIM活用し施工精度を向上

本工事は、東京都豊島区に「新しい教育活動」を実現する新校舎と体育館を新築するプロジェクトです。工事のポイントは、既存の礼拝堂とシンメトリーとなる外観など、高い意匠性を備えた建物を精度良く具現化することでした。特徴的なファサードの躯体にはPC柱を採用。1本ごとに傾斜角が異なる柱が1階から屋上まで連続し、間には複雑な形状のガラスで構成されたカーテンウオールが取り付けられます。この工程には、部材同士の納まりを正確に把握する必要があるため、BIMを活用しました。BIMと連動した確認作業を重ねることで、作業効率や施工精度を高め、建物の長期使用に必要な納まりの精度を確保しています。

体育館については、大スパンを覆う複雑な鉄骨屋根の施工が難所でした。関係会社と組み立て方を綿密に検討した上で架構を進めました。各棟とのつなぎ目や外装でも、複雑な形状に対応して、雨水の処理に細心の注意を払いました。

工期厳守が求められる中、資機材の搬出入やクレーンの配置を綿密に計画し、作業効率を落とさない仮設計画を工夫しました。外部バルコニーについては、ハーフPC化することで、品質を確保しながら工期短縮を図りました。

無事引き渡しを迎え、子供達の笑顔が見られてホッとした気持ちが正直なところです。技術者として記憶に刻まれる建物に関わることができたことを、関係者の皆さまに感謝申し上げます。

北野建設株式会社
東京本社　建築部
次長　浅倉竜一

体育館下ピロティ



低学年プレイグラウンド

工事概要

■工事名称：（仮称）立教小学校新校舎建設及び東棟改修工事
■工事場所：東京都豊島区西池袋３丁目36―26
■発注者：学校法人立教学院
■設計・監理：株式会社石本建築事務所
■施工：北野建設株式会社
■構造：ＲＣ一部Ｓ造
■階数：地上４階
■敷地面積：11,626.13㎡
■建築面積：4,607.93㎡
■延床面積：12,010.09㎡
■工期：2025年１月～2026年７月
（東棟改修を含む全体竣工は2027年６月予定）

写真提供／学校法人立教学院

■ 施 工 ■

北野建設株式会社

東京本社　東京都中央区銀座 1-9-2　電話 03(3562)2331

鉄筋工事
株式会社 アイコー
東京都中央区日本橋小伝馬町 15-18　電話 03(6661)1503

塗装工事
株式会社 アイピー21
東京都千代田区神田神保町 1-20　電話 03(3293)4802

家具工事
株式会社 内田洋行
東京都江東区東陽 2-3-25　電話 03(5634)6308

■ 電気設備工事 ■
日本電設工業株式会社
東京都台東区池之端 1-2-23　電話 03(3822)8811

■ 機械設備工事 ■
環境クリエイター® 高砂熱学
東京都新宿区新宿 6-27-30　電話 03(6369)8212

植栽工事
箱根植木株式会社
東京都杉並区上高井戸 3-5-15　電話 03(3303)2211

プレキャスト柱・現場打プレストレス梁工事
ピーエス・コンストラクション株式会社
東京都港区東新橋 1-9-1　電話 03(6385)8115

金属工事
株式会社 広瀬工業
埼玉県所沢市小手指元町 2-4-1　電話 04(2935)3769

移動式クレーンオペ
株式会社 大矢運送
東京都江東区新木場 1-12-19　電話 03(3522)6051

木工事
岡﨑木材工業株式会社
山口県山口市小郡上郷 901-23　電話 083(922)1624

型枠工事
株式会社 楠工務店
東京都杉並区和泉 4-16-15　電話 03(3322)7541

金属製建具工事
小松ウオール工業株式会社 東京支店
東京都千代田区神田錦町 2-2-1　電話 03(5280)9341

左官工事
株式会社 ジャスト・アンダー
埼玉県戸田市笹目北町 10-18　電話 048(449)0681

型枠工事
株式会社 住田工務店
埼玉県日高市高萩東 3-11-1　電話 042(978)7777

鉄筋工事
西部スチール株式会社
埼玉県ふじみ野市鶴ヶ岡 3-2-39　電話 049(267)1181

鳶・土工工事
関根建設株式会社
東京都豊島区東池袋 2-11-11　電話 03(3984)6891

鋼製床・システム壁工事
株式会社 染野製作所
東京都大田区西蒲田 7-60-1　電話 03(3735)4891

PC工事
株式会社 大協建設
千葉市中央区祐光 4-4-7　電話 043(307)8277

型枠工事
南建興業株式会社
埼玉県川口市前川 1-18-13　電話 048(262)5248

アルミニウム製建具工事
野原グループ株式会社
東京都新宿区新宿 1-1-11　電話 03(3357)3141

金属工事
丸斗工業株式会社
千葉県八千代市吉橋 1080-6　電話 047(459)5652

講堂　舞台機構設備
森平舞台機構株式会社
東京都台東区花川戸 2-11-2　電話 03(3842)1621

土工事・仮設工事・コンクリート工事
安井土木株式会社
東京都中野区南台 3-3-2　電話 03(3384)5195