

国立大学法人 福井大学 松岡キャンパス 医学部講義棟



所在地：福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23-3
 建築面積：4,744.7㎡
 改修面積：4,322.9㎡ (1、2階)
 構造・規模：鉄筋コンクリート造、地上2階建
 施工主：国立大学法人福井大学
 設計：ペリクラークペリアーキテクトジャパン(株)
 施工：建築/飛鳥建設(株)
 電気/北陸電気工事(株)
 完成：平成25年3月

S224

福井大学松岡キャンパス内にある講義棟が、外・内とも改装。同時に照明もLED器具に更新し、快適な光環境を確保しながら照明にかかる消費電力を抑制しています。

福井大学松岡キャンパスの講義棟が風格ある佇まいと快適性を高めて新装

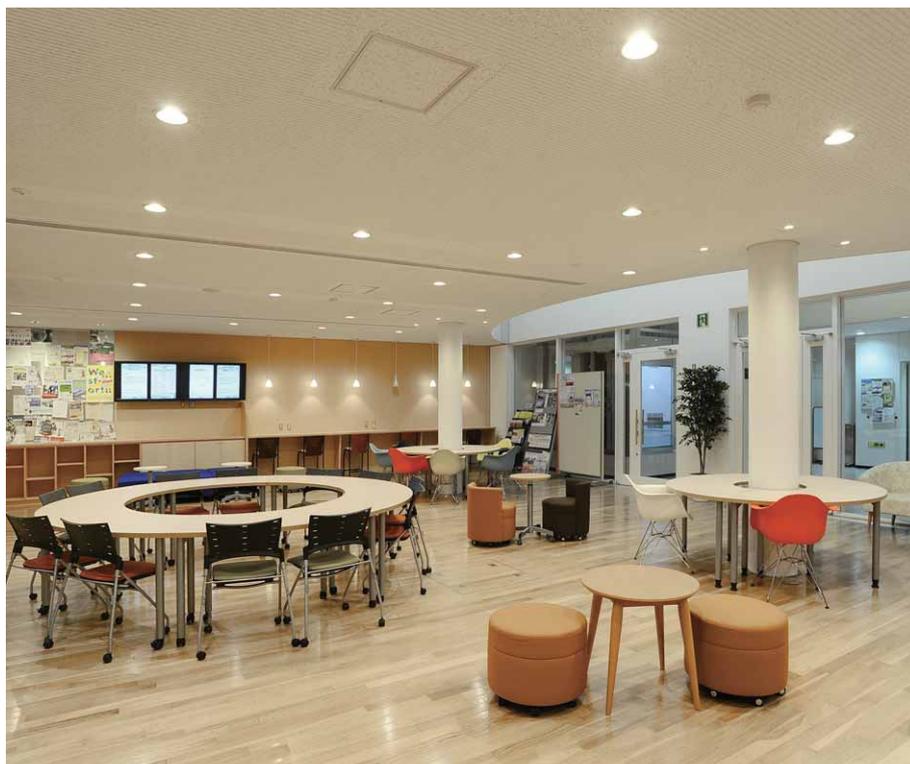
教育地域科学部、工学部、医学部など、複合学部を有する国立大学法人福井大学。同大学では、優れた教育の取り組みや研究力、社会貢献活動などが評価され、文部科学省の評価基準によるランキングで国立大学の中で総合7位。就職率は複合学部を有する国立大学では5年連続1位を獲得。平成25年3月には、医学部が設置されている松岡キャンパスの中の講義棟が内装・外装とも改修、同時に設備も改修され、照明は全てにLED器具が採用されました。

あかりセンサーで昼光利用制御、人感センサーで不在時の自動消灯を徹底

教職員と学生、また学生同士の交流、憩いの場となる1階のコミュニケーションルームや2階の国際ラウンジは、柔らかな自然光を取り入れた明るく開放的な空間となっています。照明はその自然光を損なうことのないようにLED一体形ダウンライトと直管形LEDベースライト1灯用埋込連結形電球色を組み合わせたシンプルな配置で、まぶしさを抑えながら全体を落ち着いた表情のライティングとし、知的コミュニケーションを促す雰囲気を作り出しています。あかりセンサーとの連動で、昼光利用制御を行い余剰な明るさを制御して省エネを図っています。エントランスおよび廊下の照明は、LED一体形ダウンライトと人感センサーにより、すれ違う際に顔がよく見え、気軽に話しかけられる明るさを確保しつつ、人がいないときには自動消灯して無駄な点灯を抑制しています。

広い段状の合併講義室は、高出力タイプのLED一体形ダウンライト昼白色をベース照明とし、意匠天井内にはLED間接照明の電球色を採用してグレアレスに配慮。窓側はあかりセンサーによる昼光利用制御とし、プロジェクターに対応するため、調光器コントックスによる約5~100%の連続調光を可能にしています。中講義室や小講義室、実験室などは直管形LEDベースライト直付形調光タイプを採用。

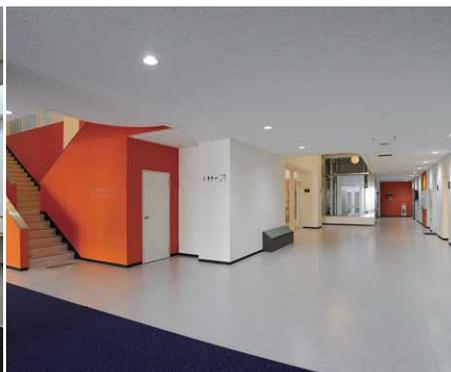
また、外観に2階までの高いピロティを新装し、夜は1階底上に設けたLED小形投光器により2階の天井ルーバーを照射して高さの存在を強調するとともに、その反射光で足元を安全にサポートしています。



1階コミュニケーションルームの照明 調光用LED一体形ダウンライトを中心にすっきりとシンプルに配置して親しみ感のある雰囲気を作り出す



ミーティングスペースからマルチラウンジスペースを望む



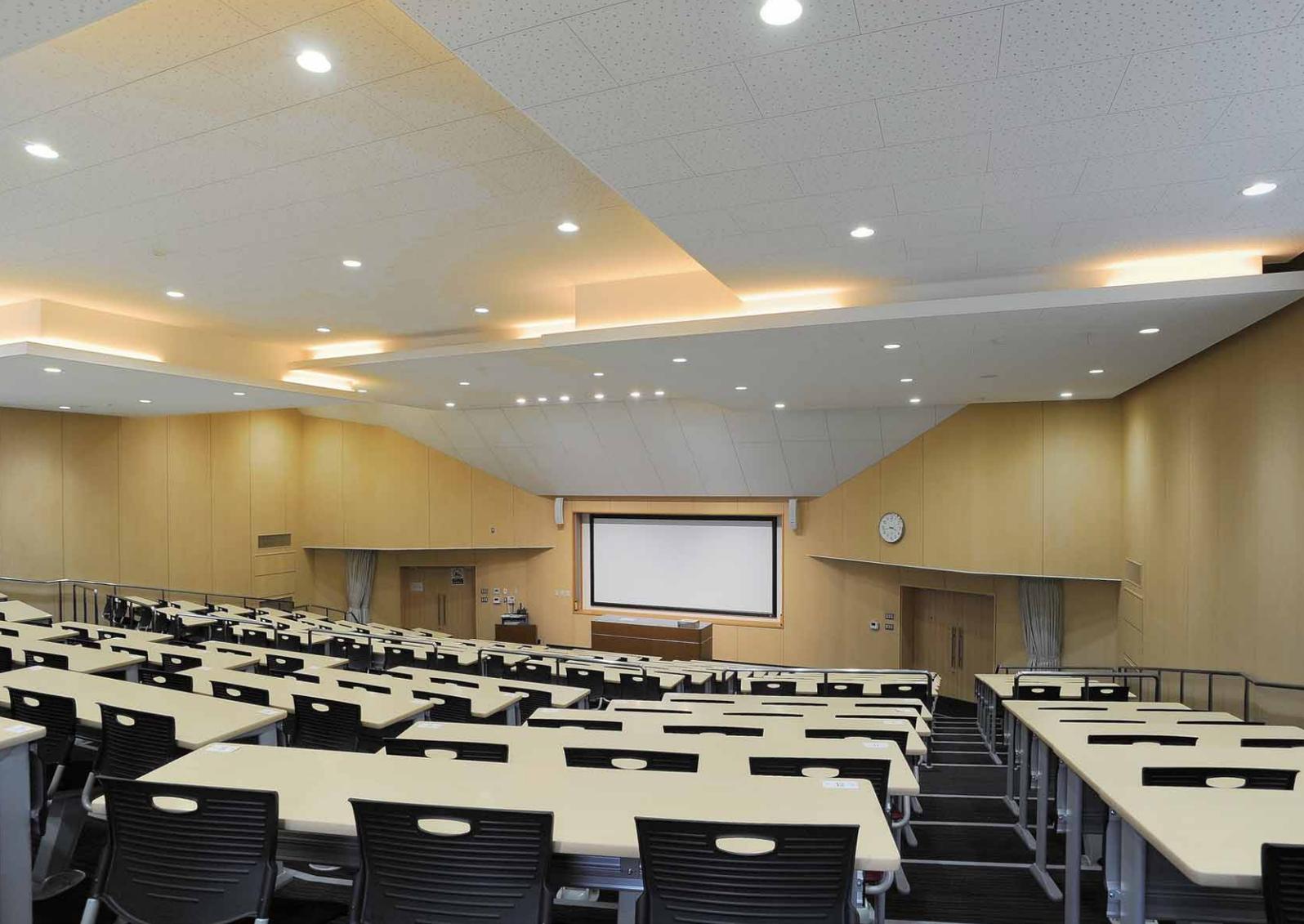
エントランスおよび廊下のLED照明の様子



直管形LEDベースライトパツル付を設置した会議室の照明



ピロティの2階天井ルーバーをLED小形投光器により照射



広い合併講義室の照明 ベースライトに調光用LED一体形ダウンライトを使用し、LED間接照明で室内全体の明るさを補完（調光器コントロールにて約5～100%連続調光）



LEDダウンライト+ユニバーサルダウンライトによる合併講義室の黒板照明



直管形LEDベースライト直付形を採用した中講義室



小講義室のLED照明の様子



研究室の照明 直管形LEDベースライト直付形調光タイプ下面開放を整列配置

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考	
室内	LED一体形ダウンライト	LEDD-15007MW-LD9	96	LED 消費電力:22W	
		LEDD-15001ML-LS9	18	LED 消費電力:21W	
		LEDD-15001MW-LS9	31	LED 消費電力:21W	
		LEDD-35001L-LD9	16	LED 消費電力:42W	
		LEDD-35003N-LD9	16	LED 消費電力:42W	
		LEDD-60001FW-LD9	8	LED 消費電力:67W	
		LEDD-09011L-LS9	32	LED 消費電力:10W	
		LEDD-21021L-LS9	34	LED 消費電力:18.2W	
		直管形LEDベースライト直付形	LEDT-42404-LDJ	216	LED 消費電力:56W
			LEDT-42540-LDJ+F-4235	35	LED 消費電力:56W
室外	小形投光器	LEDS-08903LW-LJ9	3	LED 消費電力:78W	