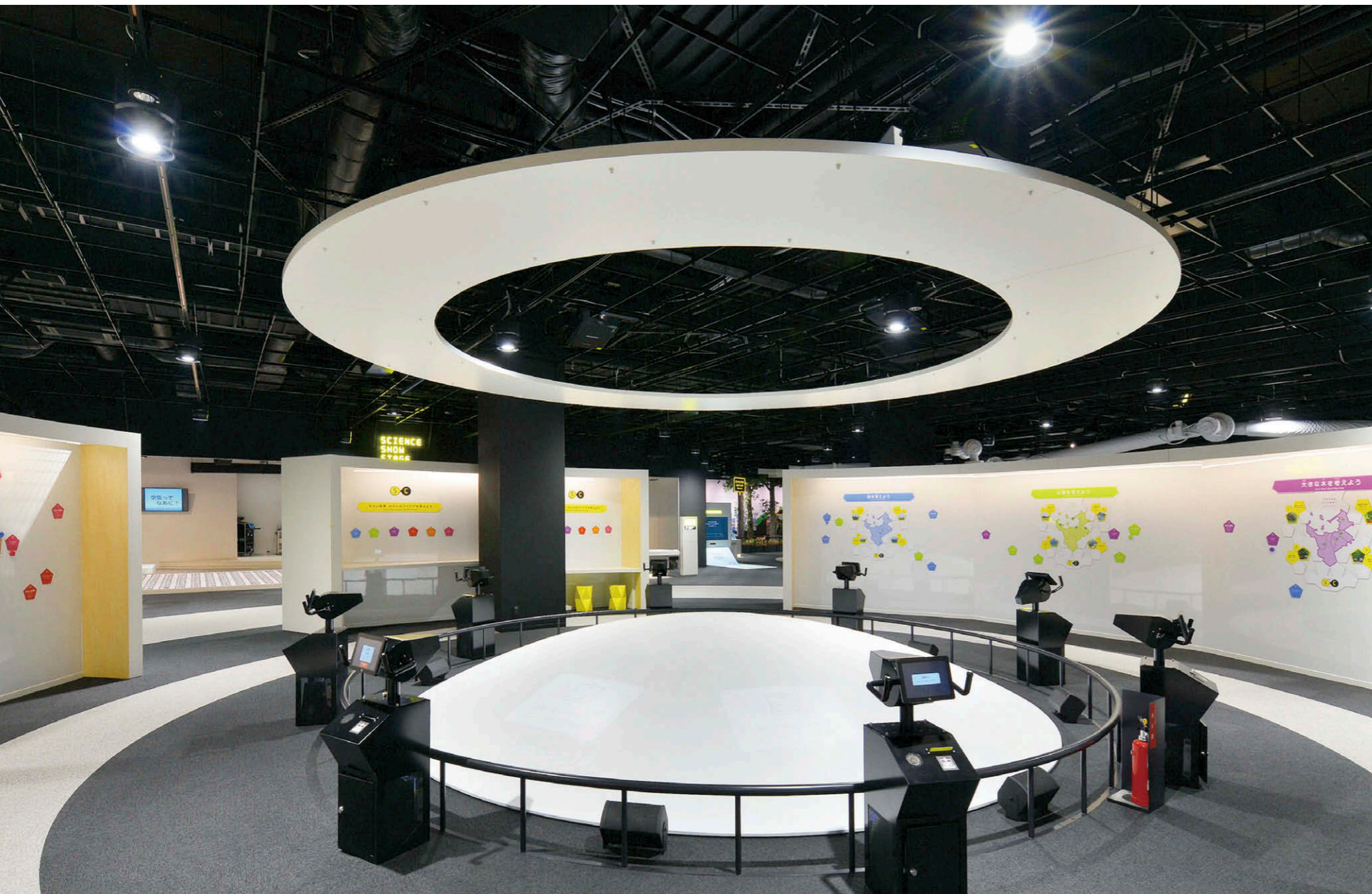


新しい発見、学び、体験、体感の宝庫。科学の楽しさや驚きに出会え、未来をデザインしていく、ワクワクドキドキの未来創造型ミュージアム「福岡市科学館」。ワンフロアに展開する様々な展示室やドーム径 25 m のプラネタリウム、工作室などの照明は LED 光源・器具を使い分けし、科学館として最適な光環境を創出しています。

サイエンス&クリエイティブFUKUOKAをコンセプトとした未来創造型のミュージアム「科学館」です。3階～6階の4フロアの構成で3階は迫力ある映像で迎えるウエルカムホール、4階は親子ひろばと科学雑誌や映像などが見られるサイエンスナビ、5階は基本展示室で、宇宙、環境、生活、生命やフューチャーからなる展示やサイエンスショーなど、6階は臨場感あふれるドームシアターの映像とサイエンスホールなどが配置されています。



【物件概要】
所在地：福岡県福岡市中央区六本松 4 丁目 2 - 1
延床面積：8,300㎡
構造・規模：鉄骨造
施主：福岡科学館
設計：NTT ファシリティーズ・匠建築研究所設計共同事業体
施工：建築/日建建設(株)
電気/福岡電気商会
オープン：2017 年 10 月 1 日



未来はどうなっていくのか?最先端技術を紹介する参加体験型フューチャーゾーン 地あかりに高効率のLEDシーリングダウンライト調光形を採用①



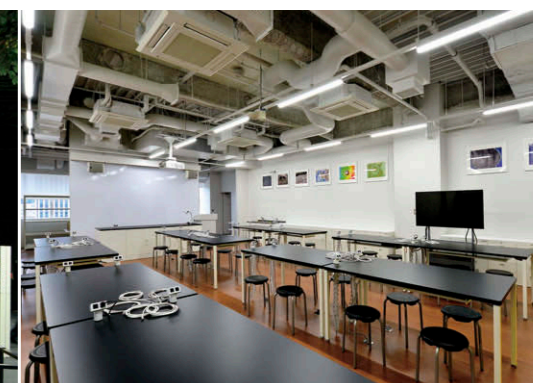
環境展示ゾーン 地球の環境や生態系、エネルギーの
使われ方を学ぶ、迫力のジオラマを使用①



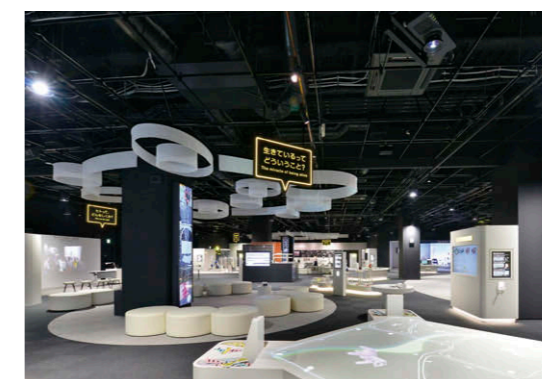
臨場感あふれる映像を楽しめるドームシアター
ドーム下部には間接照明に LED ライン器具を採用⑤



生活展示ゾーン 交通システムや地震対策、新しいテ
クノロジーなど暮らしを支える技術を紹介②



工作室 木工や金工、デジタル工作などをスタッフの指導
のもとで体験。照明は TENQOO シリーズ直付形を採用④



宇宙展示ゾーン 謎がいっぱいの宇宙や地球。様々な
方面からその姿を体験しながら学習③



サイエンス & クリエイティブ工房 最先端の機材を設置し
新しい展示やドームシアター番組を開発する工房。照明は
TENQOO シリーズ直付形を採用④

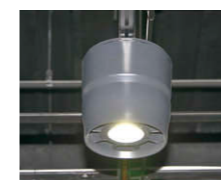
局部照明に合わせて地あかりを適度な明るさに調光し、科学を楽しみ、創造する喜びある科学館を助長

5階基本展示室は、ワンフロアに展示を展開することで、連続性・一体感のある空間を創出。展示物の解説・見え方等についてすべての人に配慮してユニバーサルデザインを導入しています。照明は天井高のある空間のため、地あかりにはハイパワーの明るさを器具効率 110.5lm/W の高効率で実現する LED シーリングダウンライト調光可能形を採用。地あかりが明るすぎると目が順応して展示物が見えにくくなるため、適切な調光を行い、展示物や展示パネルなどへの局部照明の LED スポットライ

トにより光バランスを考慮した効果的な展示照明が行われています。ペリメーターゾーンに配置されている工作室には TENQOO シリーズ直付形をレースウェイに均等に配置しています。

6階のドームシアター（プラネタリウム）は自然に限りなく近い星空を再現する最新鋭投影機を駆使して臨場感あふれる映像としています。円形のドーム下部には LED ライン器具を埋込み、映像の開始前、終了後に間接照明としてドームを柔らかな光で包み込んでいます。

① LEDシーリングダウンライト
LEDD-6041SN-LD9



③ LEDシーリングダウンライト
LEDD-95413N-LD9



④ TENQOOシリーズ直付形
LEKT407693N-LS9



主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
展示室他	LEDシーリングダウンライト	① LEDD-6041SN-LD9	30	消費電力：51.6 W
		② LEDD-75413MN-LD9	55	消費電力：70.5W
		③ LEDD-95413N-LD9	129	消費電力：90.0W
		LEDD-16303(W)-LD9	89	消費電力：18.2W
実験室・工作室	TENQOOシリーズ直付形	④ LEKT407693N-LS9	105	消費電力：43.0W
		LEKT412693N-LS9	77	消費電力：43.0W
ドームシアター	LED屋内用ライン器具	⑤ LEDL-12501N-LD9	130	消費電力：28.5W