

大規模改修工事を実施した栃木県総合文化センターでは、ギャラリー棟各施設の照明をLED化。それに伴い、会議室、練習室などに、電源線の配線だけで無線調光制御を可能にする無線 T/Flecs システムを採用し、誰もが簡単に調光制御できる使い勝手の良い環境を実現しています。

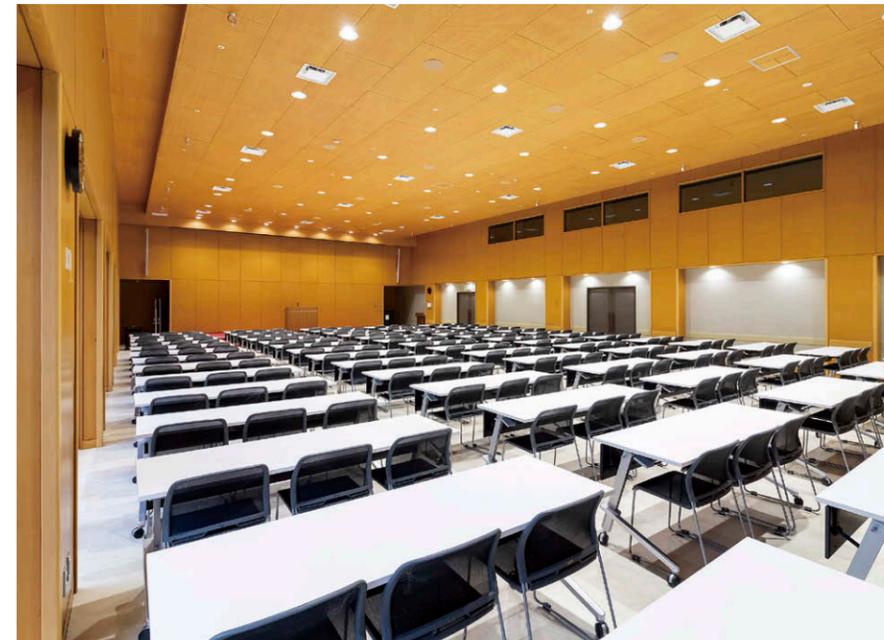
栃木県総合文化センターは、県民の文化活動を支援し、文化交流の機会の充実を図る目的で、1991年、宇都宮市役所旧庁舎跡地に新設されました。2018年10月より施設の老朽化に伴う大規模改修工事を実施し、2020年4月にリニューアルオープン。ギャラリー棟は、4つのギャラリーと、5つの会議室、2つの和室をはじめ、古典芸能練習室、音楽練習室、リハーサル室などの充実した施設を有し、文化活動、文化交流、生涯学習を支援しています。



【物件概要】  
所在地：栃木県宇都宮市本町1-8  
延床面積：20,719.50㎡（ホール棟含む）  
主な施設：ギャラリー4、練習室3、会議室5、他  
構造・規模：鉄筋コンクリート造・地上3階、地下2階建  
施主：栃木県  
設計：(株)都市環境建築設計所  
電気設備工事：(株)船見組・協新電気(株)・(株)美工電気JV  
全館リニューアル：2020年4月



第1会議室 無線T/FlecsシステムTENQOOシリーズ40タイプ直付形③を採用。明るく広々とした空間と、操作性に優れた無線調光制御を両立。



特別会議室 既設器具と意匠性に合わせて、天井にLED一体形ダウンライト①、壁沿いにLEDユニット交換形ダウンライト②を採用。どちらも無線T/Flecsシステムにより無線調光制御が可能。

### LED化と無線T/Flecsシステムによる無線調光制御で、多様化、高度化する利用者ニーズに対応。

今回の大規模改修工事では、照明器具のLED化に併せて、既設の電源線を活かしたまま無線調光制御を実現する無線 T/Flecs システムを導入しています。LED照明器具は、5つの会議室、3つの練習室をはじめとする各施設の意匠や天井の仕様に合わせた器具を選定し、制御は無線 T/Flecs システムに統一することで、部屋を移動しても操作に迷うことなく、誰もが簡単に無線調光制御が可能な環境を実現しています。座席数156席の第1会議室では、スクール形式の意匠に合わせてTENQOOシリーズを採用し、座席数210席の木の質感を活かした特別

会議室ではLEDダウンライトを採用。それぞれプロジェクター利用の際にも簡単に調光が可能です。古典芸能演習室では、器具枠の素材に天然木を使用した特注仕様の和風無線制御LEDダウンライトを採用。和の様式とLED照明器具が調和した特別な空間を創出しています。また、エントランスホール吹抜からレストランにかけての高天井には、既設器具と意匠性に合わせて、器具光束2,170lm、色温度3000KのLEDユニット交換形ダウンライト直付シーリングを採用。梁に陰影を描きながら、柔らかな光が降り注ぐ空間を生み出しています。



無線T/FlecsシステムTENQOOシリーズ40タイプ直付形③



古典芸能練習室 器具枠に天然木を使用した無線T/Flecsシステム和風角形LEDダウンライト④を採用。



和風角形LEDダウンライト(特注)④

和室エリアの照明 和室エリアでは意匠を統一し廊下にも特注仕様の和風角形LEDダウンライト④を配置。



リハーサル室 LED一体形ダウンライト⑤を採用。無線制御により演目に合わせた調光が可能。



エントランスホール 特注の吊下げアダプターを使用してLEDユニット交換形ダウンライト⑥を配置。

主な掲載器具一覧	設置場所	器具名(品種名)	形名	台数	備考
特別会議室	①無線T/Flecsシステム	LED一体形ダウンライト 9000シリーズ	LEDD-95021FN-WD9	40	消費電力:70.0W
	②無線T/Flecsシステム	LEDユニット交換形ダウンライト(特注)	LEDD-18005WD9K + LEEU-1503N-02	17	消費電力:10.6W
第1会議室	③無線T/Flecsシステム	TENQOOシリーズ 40タイプ直付形 W230	LEET42301-WD9 + LEEM40693N-01	50	消費電力:44.0W
古典芸能練習室	④無線T/Flecsシステム	和風角形LEDダウンライト(特注)	LEDD186400-WD9K + LEEU-2503N-02	54	消費電力:17.1W
リハーサル室(天井)	⑤無線T/Flecsシステム	LED一体形ダウンライト 7500シリーズ	LEDD75021FN-WD9	30	消費電力:55.2W
エントランスホール	⑥LEDユニット交換形ダウンライト	直付シーリング白色+吊下げアダプター(特注)	LEKG253411L-LS9 + EF5M(改)	86	消費電力:17.1W