

- |                  |       |                 |    |
|------------------|-------|-----------------|----|
| 1 フットライト         | 既設    | 11 フロントサイドライト   | 交換 |
| 2 フットライト用溝内コンセント | 改修    | 12 客席ウォールコンセント  | 交換 |
| 3 DMX信号コネクタプレート  | 新設    | 13 ボーダーライト      | 交換 |
| 4 舞台前フロアコンセント    | 交換    | 14 第1サスペンションライト | 交換 |
| 5 舞台袖フロアコンセント    | 交換    | 15 第2サスペンションライト | 交換 |
| 6 ロアー水平トライト      | 交換    | 16 アッパー水平トライト   | 交換 |
| 7 ロアホリ用フロアコンセント  | 交換    | 17 ピンスポットライト    | 既設 |
| 8 主幹調光器盤         | 改造    | 18 客席ダウンライト     | 交換 |
| 9 照明操作卓          | ソフト更新 | 19 シーリングライト     | 交換 |
| 10 天井反射板ライト      | 交換    |                 |    |

第2啓発室



第2啓発室概要

客席数 … 400席  
舞台 … 幅 8.4m 奥行 2.4m

照明分電盤 改造

舞台照明用設備容量 MCCB 3P 50AF/50AT  
負荷回路数 直5回路



ライトパト



照明操作卓

撮影 株式会社エスエス企画



舞台照明設備改修

舞台から客席正面

施設概要

所在地 …… 〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉1-3  
TEL …… 043-271-1221  
施主 …… 学校法人 渋谷教育学園  
契約工期 …… 2021年12月~2022年8月  
リニューアルオープン …… 2022年9月

改修概要

経年劣化の是正及び省エネ・安全性の向上のため、すべての照明器具をLED製品に改修しました。

- 負荷設備
- 照明器具をすべてLED化
  - ケーブル、コンセントを交換

- 調光装置
- 照明操作卓はソフトウェアを更新(チャンネル数を増設)
  - LED照明器具に対応した主幹調光器盤に改造



客席から舞台正面



外観



舞台から客席斜め方向

### 講堂概要

客席 … 1,088席(補助含む) / 966席(補助なし)  
 舞台 … 間口 12.9m 奥行 6.7m 高さ 7.0m

### LEDスポットライト 交換

- LC-8**
- 第1サスペンションライト4台
  - 第2サスペンションライト2台
  - シーリングライト12台
  - フロントサイドライト(上手・下手)各4台
  - 定格消費電力140W
  - シャープエッジタイプ
  - 平均演色評価数Ra93(代表値)
  - インテリジェント機能付

- LF-8**
- 第1~2サスペンションライト各6台
  - フレネルタイプ
  - ※その他仕様はLC-8と同じ

### ポーターライト 交換

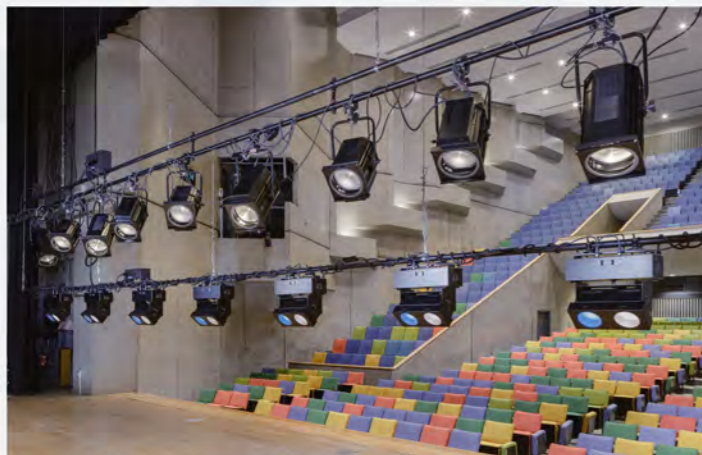
- LEDポーターライト BL-2c**
- 9台設備
  - R,G,B,LB+W
  - 定格消費電力148W(全点灯時)
  - 平均演色評価数Ra97(電球色LED、代表値)
  - インテリジェント機能付

### LEDアッパーローアホリゾンライト 交換

- UX-2S・LX-2S**
- 各9台設備
  - 定格消費電力148W(全点灯時)
  - R,G,B,LB+W 2灯5色タイプ
  - 平均演色評価数Ra93(電球色、代表値)
  - インテリジェント機能付



アッパーローアホリゾンライト 交換



第1サスペンションライト・ポーターライト 交換



シーリングライト 交換



### 天井反射板ライト 交換

- 調色LED天反ライト CR-Rs-W-300 / (3)**
- 12灯設備
  - 定格消費電力165W(3灯制御)

- 調色LED天反ライト CR-Rs-W-300 / (4)**
- 8灯設備
  - 定格消費電力215W(4灯制御)

- 客席から舞台(反射板)
- 調光により、ハロゲン電球と同様、色温度が変化(調色モード)
  - 調色モード(1800K~3000K)、単色モード(3000K)の2タイプの調光特性が選択可能
  - 平均演色評価数Ra95
  - 広角タイプ
  - インテリジェント機能付

### 客席ダウンライト(高天井) 交換

- LED天反ライト CR-w-W-500 / F(3)**
- 6灯設備
  - 定格消費電力225W(3灯制御)
  - ハロゲン500W相当の明るさ
  - 平均演色評価数Ra93(代表値)
  - 広角タイプ

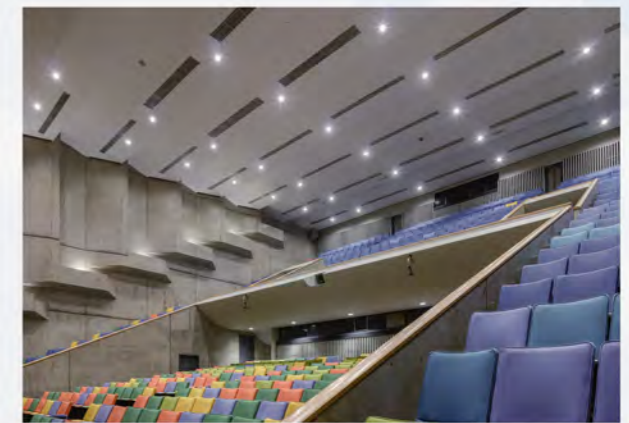
- LED天反ライト CR-w-W-500 / F(4)**
- 16灯設備
  - 定格消費電力300W(4灯制御)
  - インテリジェント機能付

### LEDダウンライト DL-w-W / KT(2)

- 4灯設備
- 定格消費電力60W(2灯制御)
- ハロゲン250W相当の明るさ
- 平均演色評価数Ra97(代表値)
- 広角タイプ

### LEDダウンライト DL-w-W / KT(3)

- 24灯設備
- 定格消費電力155W(3灯制御)
- インテリジェント機能付



客席ダウンライト 交換

### 客席ダウンライト(低天井) 交換

- 7灯設備
- ハロゲン150W相当の明るさ
- 定格消費電力45W

### 照明操作卓 F103 ソフト更新

コントロールCH	120CH
コントロールDIM	512DIM
プリセットフェーダ	32本 2段プリセット、ジョイント機能
ショーデータ数	2ショーデータ
シーン記憶数	300シーン
サブフェーダ	10本 30シーン
チェイス	トータル300ステップ
パッチ	1場面
外部記憶	CFカード
調光制御信号	DMX512 / 1990×1系統
外部入力調光信号	DMX512 / 1990×1系統
バックアップ	プリセット64ch フリー出力
ディスプレイ	17型カラー 液晶ディスプレイ1台



照明操作卓



主幹調光器盤 改造