

## “省エネ照明とLEDの経済計算(初級編)” 実習講座

この度、省エネ担当者様、技術者様向けの照明に関する実践型講座、初級編を企画しました。建物、ビル等の電気設備で大きなウエイトを占める照明設備は、当然エネルギー消費の中で大きな割合を占めており、それらの電力節減は省エネを図るうえで重要項目となっています。また、国からは平成27年度より熱(燃料)に加え電気の使用量の報告が求められています。更にコンビニ業界は平成28年度より、ホテル、百貨店業界は平成29年度より省エネの目標達成を導入する方針が挙げられており、今後益々、照明に対する重要性が高まってきます。

### 【当講座のポイント】

- ① 照明基礎の復習から最新光源知識の習得。
- ② LED照明の原理から特長、技術課題について商品を比較検討。
- ③ パソコンで活用できるITツールご紹介(照度計算ソフト、照明設計データ等)。
- ④ パソコンを配備して実践してもらう体験型講座。
- ⑤ LED照明に触れながら、経済比較演習などを通して省エネルギー提案。

設備管理、省エネ担当の方にお勧めです。是非ご参加ください。 協力:パナソニック エコソリューションズ創研(株)

#### 【おすすめコンテンツ】

##### LED照明設計のポイント



LEDの器具選択や配置のポイントを分かりやすく解説します。

##### 納入事例検索



建物の部位や照明手法、写真や地域などで条件を絞り込んで検索できます。

##### 施設・部位別 モデルプラン



オフィスや学校など施設毎の特徴に合わせた、照明のモデルプラン。

##### Feu



空間の明るさ感指標「Feu(フー)」に関する情報満載。

#### 【おすすめ設計支援ツール】

##### かんたん照度計算



床面照度の簡易シミュレーション。空間条件と器具の指定だけで、照度・必要台数を算出。

##### かんたんコスト比較



従来器具との年間コスト比較や初期コストの償却年数を算出。

##### 配光シミュレーション



壁面を照射した光の簡易シミュレーション。

##### 提案書自動作成サービス



ルミナスプランナーのデータから器具リストや照度分布図をまとめ、提案書を自動作成。

[ ITツール活用実習 : 照明計算ソフト、かんたん照度計算、配光特性、納入事例、コスト比較、ITツール ]

### 平成30年度 第1回「省エネ照明とLEDの経済計算(初級編)」実習講座」カリキュラム

4月13日(金)		※当日都合により、講座開始・終了時刻以外のスケジュール、内容等が若干変更される場合があります。
～10:00	受付:パナソニックES創研 京田辺研修所	
10:00	開会挨拶、オリエンテーション	
10:05	I. 照明の基礎、光源の基礎	照明用語の解説、各種光源の特長 LEDの基礎と特長、LED商品を体感
11:05	II. LEDの基礎、LED商品展示説明	
12:00	昼食、休憩	(途中適時休憩を入れます。)
12:40	展示室案内(希望者のみ)	
12:50	III. 照明パソコンIT活用ツールの紹介	ネットで活用できる照明ITツール紹介 照明分野別の提案実習(ポイントまとめ) 経済計算コスト比較の入門実習
14:30	IV. 照明リニューアル提案実習	
16:20	V. 照明経済比較演習	
16:30	講義終了 アンケート 解散	

早割特別価格 申込書 <平成30年4月6日(金)の日付まで有効>  
 ※但し、定員に達した時点で受付を終了いたします。

平成30年度 第1回省エネルギー実習講座

“省エネ照明とLEDの経済計算(初級編)”

◇ 日程 平成30年4月13日(金) 開講:10:00~

◇ 会場 パナソニックエコソリューションズ創研(株) 京田辺研修所

TEL:0774-62-1157 FAX:0774-62-3693

〒610-0343 京都府京田辺市大住責谷 80

JR京橋駅(学園都市線 快速)~ 松井山手駅(京阪バス) ~大住ヶ丘西

近鉄京都駅(快速)~ 新田辺駅、近鉄新田辺(京阪バス) ~大住ヶ丘西

※受講者には別途、受講票と共に会場案内図をFAXいたします。公共交通機関をご利用ください。

◇ 定員 30名になり次第締め切りさせていただきます。

◇ 受講料 **早割特別価格: 一般: 25,270円 賛助会員: 24,520円 (いずれも消費税込み)**

~~通常価格: 一般: 31,100円 賛助会員: 25,790円 (いずれも消費税込み)~~

注1)受講料には研修料、昼食費が含まれます。

◇ 主催 一般財団法人省エネルギーセンター 5支部(東海、北陸、近畿(幹事)、中国、四国)

◇ 共催 パナソニック エコソリューションズ創研株式会社

申込要領

1. 受講について(主催者側で行います。)

2. 申し込み及び問い合わせ先

申込書に必要事項をご記入の上、FAXにてお申し込みください。

一般財団法人省エネルギーセンター近畿支部宛

〒550-0013 大阪市西区新町1丁目13番3号 四ツ橋KFビル8階 TEL:06-6539-7515 FAX:06-6539-7370

3. お支払い方法

講座開始までに、指定口座にお振込み下さい。(振込み手数料はお客様にてご負担願います)

みずほ銀行 梅田支店 普通 1048083 名義:一般財団法人 省エネルギーセンター 近畿支部

必要事項を下記に記入の上、一般財団法人省エネルギーセンター近畿支部までFAX お願いします。

最少開催人数11名

11名に達しない見込みの場合には中止します。その際は、1週間前までに申込責任者の方々へ連絡いたします。

一般財団法人省エネルギーセンター近畿支部 行き 『FAX:06-6539-7370』

省エネルギー実習講座申込書 兼 受講票					申込受付印
“省エネ照明とLEDの経済計算(初級編)”実習講座 平成30年4月13日(金)					
会社事業所名				<input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 会員外	
住所 〒					
申込責任者			TEL		お支払について
所属部課名			FAX		
役職					
受付No.	参加者所属部課名	ふりがな 氏名	年齢	前泊希望 ○印記入	1. 受講料 円×名= 円
					2. 支払方法 銀行振り込み
					3. 支払予定日 平成30年 月 日