

## 一般社団法人LED光源普及開発機構

一般社団法人LED光源普及開発機構主催  
「電気工事業 1 種・2 種資格者専用実技講習」報告書

LED光源普及開発機構では、第6期記念事業として計画をしておりました、LED光源(照明)の電気工事教育活動の一環として、「電気工事業 1 種・2 種資格者専用実技講習/認定訓練「LED技能コース」を埼玉県電気工事工業組合様のご協力で開催、無事終了することが出来ました。近年のLED技術革新は目覚ましく、今後、更に加速するものと思われまます。省エネ・低炭素社会要請が普及を後押する一方で、現場におけるLED技術の誤解や知識不足による事故やトラブルが発生していることもまた事実です。現在、LED技術や市場等をテーマとするセミナーやシンポジウムは数多くありますが、定期的で開催され、短時間で体系的理解ができる実践講座はこれまでありませんでした。LED光源普及開発機構では、LED光源(照明)の選択、調査、購入、施工時における各種問題点は、そのほとんどがLEDに対する知識不足からくるものであることから、今回の技能講習を企画し、LED光源(照明)の普及に貢献したいと開催したものです。

### 1) 実施要領

「電気工事業 1 種・2 種資格者専用実技講習/認定訓練「LED技能コース」

2) 実施会場：大宮市 埼玉電気会館(埼玉県さいたま市北区植竹町1-820-6)

3) 開催日：平成22年11月12日(金)

4) 参加者：30名

5) 参加費：2日間コース48,000円

### 6) 開催記録



※LED技能講習各種オプションについてのお問い合わせはLED光源機構事務局まで

# 一般社団法人LED光源普及開発機構 LED技能講習 タイムスケジュール

**11月25日 <第一日目>** 各講座途中で10分程度の小休憩をはさみます

09:00~09:30 開講~諸注意

09:30~11:40 第一講 LEDの基礎知識

オーウエル株式会社 梶谷芳光

- ・LEDの基礎知識

(11:40~12:40 お昼休み)

12:40~14:50 第二講 LEDの光源特性

オーウエル株式会社 梶谷芳光

- ・LED光源の特性とは

(14:50~15:05 15分休憩)

15:05~17:15 第三講 LED光源(照明)の市場

LED光源普及開発機構 小林治彦

- ・LED産業の現状と展望
- ・LED光源市場とマーケティング
- ・安全基準と標準化

17:15~17:30 連絡~終了

**11月26日 <第二日目>** 各講座途中で10分程度の小休憩をはさみます

09:00~09:30 開講~諸注意

09:30~11:40 第四講 LED光源(照明)の設計

LED光源普及開発機構 北原隆

- ・かんたん光とLEDについてのおはなし
- ・工事者にも知っておいて欲しい  
施主、デザイナー、設計者のきもち  
~なぜそうなったのか、何をしたいのか、なぜそう設計したのか~

(11:40~12:40 お昼休み)

12:40~14:50 第五講 LED光源(照明)の施工

株式会社 LED BANK 久保浩伸

- ・現場の施工技術 現場調査~工事まで
- ・配線知識と技術 過電流の要因と対策

(14:50~15:05 15分休憩)

15:05~17:15 第六講 LED光源(照明)に関する小テスト

LED光源普及開発機構 北原隆

- ・15:05~15:15 諸注意
- ・15:15~16:15 テスト
- ・16:15~16:25 小休憩
- ・16:25~17:15 解答解説

17:15~17:30 連絡~終了

一般社団法人LED光源普及開発機構 2010.11.24

注: 進行状況によって変更になる場合がありますので進行スタッフの指示に従って下さい

一般社団法人LED光源普及開発機構 東京都千代田区内神田 1-17-6 鹿島ビル2階

電話: 03-5282-0229 FAX: 03-5282-0224

e-mail: [info@e-decoled.com](mailto:info@e-decoled.com) 協会 HP [www.e-decoled.com](http://www.e-decoled.com)

代表理事: 小林治彦 事務局長: 佐々木勝 LED講座事務局担当: 戸塚・中村