

経済産業省グローバル認証基盤整備事業
LED 電球及び照明器具に係る試験所・測定員養成研修
公募要領

グローバル認証基盤整備事業(経済産業省委託事業)の一環として、LED 電球及び照明器具に係る試験所・測定員養成事業を、下記の研修プログラムで実施することとなりましたので、同プログラムに参加していただける公設試験研究機関等を公募します。

1. 研修の目的

LED電球及び照明器具は、安全性や性能に係る第三者認証体制の整備が必要となっていますが、測光分野においては国際的に通用する水準である JNLA 認定試験所(工業標準化法に基づき ISO/IEC17025 要求事項への適合審査を経て登録された試験所)が国内で不足している状況です。国際的なLED電球及び照明器具に係る性能測定方法等の共通化や認証システム構築協力の土台となる国内認証システムの基盤構築の一環として、

- 1) 当該認証に携わる試験所が早急に国際的に認められる JNLA 認定水準に達すること、
 - 2) 測定員の技能レベルの強化等のための養成の仕組みを導入すること、
- を目指し、下記の研修プログラムを実施します。

2. 研修の内容

LED電球及び照明器具の測光に係る試験機関の JNLA 認定取得の支援、及び、測定員の測光技術向上のための研修プログラムの概要は、以下のとおりです。

(1) ISO/IEC17025 品質システム研修

- ① ISO/IEC17025 に関する全般的な解説を行います。
- ② 下記の ISO/IEC17025 に係る重要事項について解説します。
- ③ ISO/IEC17025 認定取得・維持を通じた体験を踏まえた課題を紹介します。
- ④ 測光測定現場における実施研修を行います。
- ⑤ 上記研修の後、研修受講機関から要請がある場合、個別指導を行います。

(注) ISO/IEC17025：試験機関の一般要求事項

(2) 測光に係る技能研修

1) 積分球測光技能研修

- ① 積分球を利用した測光に関し技術概要や実施手法について講義を行います。
- ② 積分球測定装置を用いて、必要な技術、能力、知識等を身に付けさせる教育訓練を行います。
- ③ 上記研修の後、研修受講機関から要請があれば、当該試験機関を訪問し、JNLA 認定取得準備のための課題摘出および課題解決の個別指導を行います。

2) 配光測定技能研修

配光測定装置を利用した測光業務に関し、配光測定装置を活用して、その測定精度向上のための勉強会を実施します。

	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月
1. 17025品質システム構築研修		----->		
2. 技能研修 1) 積分球測光研修(2回×2カ所)		-----> ▼ -----> ▼		
2) 配光測定装置測光研修				-----> ▼
3. 研修成果の評価、工業会指定				----->
			▼ 個別指導の実施(要請あれば)	

3. 研修実施期間及び場所

(1) 平成25年7月～平成26年3月の間、以下のスケジュールで実施します。

(2) 各研修の実施期間は以下のとおりです。

※注: 1)については参加各機関合同研修になります。2)及び3)については、参加各機関と日程調整を行います。(連続して実施せず、例えば週2日程度の頻度で実施することも可能です。日程調整の結果、一部項目について他機関との合同研修になることもあります。)

研修の種類	実施期間
1) 17025 品質システム研修	3日程度
2) 積分球測光技能研修	各回延べ20日程度
3) 配光測定技能研修	延べ10日程度
4) 個別指導	研修後、2日程度

(3) 各研修は、(一財)電気安全環境研究所及び大塚電子(株)の施設を利用して実施します。

4. 経費

受講料は無料ですが、旅費、滞在費、その他の費用は受講者側の負担とします。

5. 募集機関数

4機関程度

6. 申し込み

(1) 応募資格

次の要件を満たす公設試験研究機関等とします。

- ① LED電球及び照明器具に係る測光設備及び同設備を操作する測定員を現に有していること

- ② 測光に係る JIS 規格 (JIS C 7801, 8152-2 又は 8105-5 ごとの試験レポート発行実績を記載してください。)又はそれに準じた測定実績。
- ③ 測光分野 (照明器具電気的特性試験区分及び光源色試験区分) で JNLA 認定取得に係る計画を有すること

(2) 募集期間 平成 25 年 6 月 17 日 (月) ~ 7 月 1 日 (月)

(3) 応募書類

- ① 以下の書類、各 1 部を一つの封筒に入れて送付ください。
封筒には、「測光試験所・測定員養成研修事業」と記載ください。
 - 申請書 (様式1)
 - 説明資料 (様式2)
 - パンフレット等申請者の概要がわかる書類<1部>
- ② 提出された応募書類は本事業の採択に関する審査以外の目的には使用しません。なお、応募書類は返却しません。また、機密保持には十分配慮いたします。
- ③ 応募資格を有しない者の応募書類又は提出された応募書類に不備がある場合は、受理できません。
- ④ 応募書類受理に当たり、速やかに提案受理票を FAX 致しますが、応募書類提出より 1 週間を経過しても提案受理票が届かない申請者におかれましては、8. の問い合わせ先までお問い合わせください。

(4) 応募書類の送付先

応募書類は郵送・宅配便等により以下の宛先に提出してください。

〒230-0004 神奈川県横浜市鶴見区元宮 1-12-28
(一財)電気安全環境研究所 研究事業センター

7. 審査及び採択について

(一財)電気安全環境研究所及び大塚電子(株)において審査を行います。また、必要に応じて、本事業の委託元である経済産業省及び受託事業者である株式会社三菱総合研究所とともにヒアリングを行います。採択された申請者については、当該申請者に対しその旨を通知します。(7 月 8 日(月)までに通知する予定です。)

8. 問い合わせ先

(一財)電気安全環境研究所 研究事業センター 測光グループ (担当:長谷川)
〒230-0004 神奈川県横浜市鶴見区元宮 1-12-28
Tel : 045-570-2071, Fax: 045-570-2077, E-mail: opt@jet.or.jp

9. その他

本研修成果については、本事業の委託元である経済産業省、受託事業者である株式会社三菱総合研究所、及び、測光技術レベル向上に資する事業を展開されている一般社団法人日本照明工業会に対し報告させていただきます。

(様式1)

平成25年 月 日

一般財団法人電気安全環境研究所 研究事業センター所長 殿
大塚電子株式会社 光計測評価センター センター長 殿

所在地
名称
代表者氏名

代表者印

LED 電球及び照明器具に係る試験所・測定員養成研修公募申請書

標記の件について、次のとおり必要書類を添えて申請します。

- 1 説明資料
- 2 パンフレット等法人の概要が分かる資料
- 3 直近の事業報告及び決算報告(又は事業計画及び収支予算)

(担当者欄)

所属部署名:

役職名:

氏名:

TEL:

FAX:

E-mail:

(様式2)

説明資料

事 項	説 明
1. 名称	
2. 所在地	
3. 測光に係る測定員数	名
4. 測光に係る主な試験設備	
5. 測光に係る業務実施年数	年 ヶ月
6. 測光に係る主な業務実績(JIS C 7801, 8152-2, 8105-5 などの試験レポート発行実績又はそれに準じた測定実績を記載してください。)	
7. JNLA 認定取得に係る計画の概要	
8. 研修受講動機	
9. その他、特記すべき事項(あれば)	
10. 連絡先	担当者名 電話: Fax: e-mail: