

浜松工業技術支援センター 主催

エンジニアとして知っておきたい 耐光性・耐候性試験の基礎知識



工業製品の耐久性試験の一つに、耐光性・耐候性試験があります。試験する製品の材質や材料、使用される環境や求められる性能を考慮した適切な試験方法・試験条件が選択できていますか？今回、国内外の規格(JIS、ISO、IEC、ASTM等)作成に携わり、各試験方法、測定方法の標準化に携わっている講師をお招きし、耐光性・耐候性試験の基礎知識について学びます。

また、今年度、浜松工業技術支援センターに新規導入された「紫外線フェードメーター」をはじめとした、耐光性・耐候性に関する試験機器の施設見学を実施します。

日 時:令和6年3月12日(火) 午後1時30分～午後4時40分 (受付開始 午後1時)
場 所:静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 大研修室
(浜松市浜名区新都田一丁目3番3号)

【プログラム】

1. 耐光性・耐候性試験の基礎知識 (13:30～15:00)

(講演で触れる主な内容)

- ・屋外暴露での耐候劣化要因(太陽放射、温湿度、暴露地など)
- ・実験室耐候性試験の種類と試験規格(対象・分野での試験方法の違い)
- ・実験室耐候性試験で注意すべき点(屋外暴露との相関性が低下する原因など)

2. 紫外線カーボンアーク試験について(15:10～15:40)

(講演で触れる主な内容)

- ・光源の特徴、歴史、試験機の構造
- ・適応規格(JIS、AATCC、ASTM等)と各産業分野での応用
- ・その他の耐候性試験との使い分け

講師 スガ試験機 校正部 部長 喜多英雄 様

(御略歴) 埼玉大学理学部物理学科卒、スガ試験機株式会社入社。色彩測定器の製造、開発に従事。現在は、光校正をはじめ校正業務を統括。国内外の規格(JIS、ISO、IEC、ASTM等)作成に携わり、各試験方法、測定方法の標準化に携わっている。令和2年には耐候試験や色彩関係の国内外の標準化に対する功績により、経済産業省産業技術環境局長表彰を受賞。

3. 関連施設見学(15:40～16:40)

- ・紫外線フェードメーター*、キセノンウェザーメーター、サンシャインウェザーメーター、精密万能材料試験機、分光測色計等の見学を予定しています。

* 令和5年度公益財団法人 JKA 機械振興補助事業(地域産業振興支援のための公設工業試験研究所等の機械設備拡充)により導入されました。

【参加申込み】

定員:70名 申込締切り:3月8日(金)

下記のサイト(二次元コード)から参加登録をお願いします。

https://apply.e-tumo.jp/pref-shizuoka-u/offer/offerList_detail?tempSeq=11129



【問合せ先】

浜松工業技術支援センター 研究統括官 伊藤、繊維高分子材料科 鈴木、大木

電話番号:053-428-4152 メールアドレス:hamasouki@pref.shizuoka.lg.jp

*本セミナーは、令和5年度公益財団法人 JKA 機械振興補助事業(地域産業振興支援のための公設工業試験研究所等の機械設備拡充)の普及事業として実施致します。