

光学・照明シミュレーション実習

日時 平成26年8月22日(金) 10:00~16:00

場所 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(本部)
東京都江東区青海2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京テレポート」駅下車徒歩15分 駅から無料送迎バスあり

受講料 3,800円

『光学シミュレーション・照明シミュレーション』を

利用して開発を進めたい方へ

近年、照明器具の開発は、シミュレーション技術が広く使用されています。それにより従来の実機による試作と検証がパソコン上で何度でも行え、コストと納期を圧縮した開発が可能となりました。さらにシミュレーションでは光がどのように伝播するのかが可視化できるため、問題点の早期発見や次のアイデアの探索を容易に行うことができます。

本講習の前半は、光学シミュレーションを使用し、光源の設定から検証までの一連の流れを実習します。後半は、無料の照明シミュレーションソフト Dialux を利用して屋内照明の設計を行い、自社で開発した照明器具をどのように配灯すればいいのかを学びます。

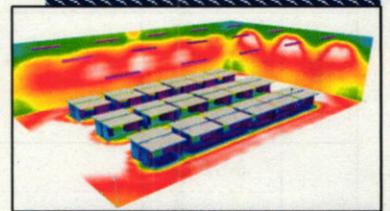
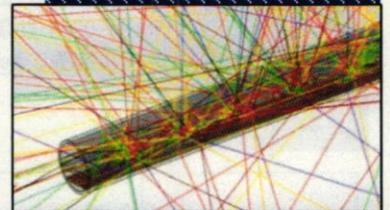
前半で照明光学系の設計、後半で屋内の照明設計と両方のシミュレーションを1日で受講できる内容となっていますので、これからシミュレーションを利用した照明器具の開発を予定されている方に最適な講習内容となっております。



マスコットキャラクター ゆり子

定員

4名



講座内容・スケジュール

時間	科目	講師
10:00~14:15 (12:00~13:00 昼休み)	【講義】光学シミュレーション実習 ・使用ソフト:Optisworks2014 (SP1) PC不要 Solidworksの基本操作が必須となります。 1. シミュレーションの設定値と精度について 2. 光源、光学系の材料、各種パラメータ設定時の注意点 3. シミュレーション結果の設計へのフィードバック	東京都立産業技術研究センター 横田 浩之 測光業務、光学シミュレーションによる開発支援業務に従事。
14:30~16:00	【講義】照明シミュレーション実習 ・使用ソフト:Dialux PC不要 1. 照明設計の最新動向と照明シミュレーション(座学) 2. はじめてのダイアルクス (起動→モデリング→配灯→計算→表示/出力) 3. 建築図面CADデータからのモデリング(レベル1)	株式会社ジェー・ビー・サービス 代表取締役 為行 勲氏 長年IBMビジネスパートナーとして、多くの企業のITシステムコンサルティングに従事。 台湾照明メーカーの日本進出に伴うスタートアップ支援を機に、一般社団法人照明学会の照明コンサルタント認定を取得。現在は、照明設計業務および、ダイアルクスのエバンジェリストとしてトレーニング講師を務めるほか、ITと照明の経験を生かした、制御照明ビジネス企画など、複数の企業の照明ビジネスの支援を行っている。