

今、世界のエネルギー事情は大きく変わろうとしています。また、地球温暖化対策はこれからの社会の存続と技術を考える上で欠かせなくなって来ています。

今日、持続可能な社会の構築に向けて、既存のエネルギー貯蔵、輸送、変換などの利用システムの改良に加え、石炭・石油・天然ガスなどの有限なエネルギーに代わり、再生可能な自然エネルギーや水素などのエネルギー源が注目されるようになってきました。供給の不安のない新しいエネルギーを模索し、効率的かつクリーンに生産・利用することがこれからの大きな技術目標となっていくでしょう。

また、実用技術分野では、長寿命、省エネルギー性などに優れ、コンデンサや水銀、真空なども不要な LED は、有機 EL などとともに次世代照明の本命とされてきましたが、現在ではコストや照度、光の均一な拡散などの課題を克服し、安全で寿命が長くてランニングコストが低くノイズが発生しない利点を生かし、広告、医療、輸送用機器、ルームライトなど幅広い分野への応用が期待されています。

今回の先端技術セミナーでは、技術立国日本のこれからの担う、エネルギー技術について基調講演いただくとともに、省エネルギーと安全性を両立させた最新の LED 面発光照明についてのプレゼンテーションを行います。

持続可能な社会と技術

エネルギー技術の未来と 新しい LED 照明システム

◎日時 平成20年4月23日(水)

午後 4 時～6 時30分

◎場所 八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」

基調講演

『持続可能な社会実現に向けた技術動向』

～エネルギー技術の未来～

首都大学東京 大学院 理工学研究科

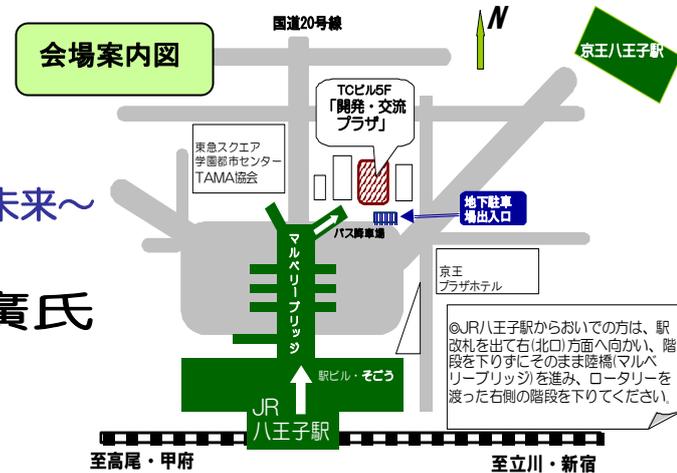
教授 太田 正廣氏

事例紹介

『LEDを使った面発光照明システム』

株式会社オプトデザイン

代表取締役社長 佐藤 栄一氏



◎主催：八王子市 後援：社団法人 首都圏産業活性化協会／サイバーシルクロード八王子

◎参加費無料 定員40名 ◎講演会終了後、午後7時30分頃まで交流会を予定、参加費1,000円程度

○参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」までTEL・fax・メールでご連絡ください。

TEL/FAX 042-648-3276 e-mail u6895cu429x@asahi-net.or.jp

社名 交流会参加 する しない

参加者氏名 役職

TEL e-mail

参加会社・組織の名簿を配布しますが記載への同意を する しない

※申込に際し記載していただきましたその他のデータは八王子市が主催、後援するセミナー等の周知以外には使用しません。