

\*\*\*\*\*  
【可視光半導体レーザー応用コンソーシアム&NPO 法人光科学アライアンス 主催】  
「早わかり！レーザー照明の基礎から応用」が開催されました！  
\*\*\*\*\*

■開催日：2016年6月29日（水）13時～17時

■場所：大阪大学吹田キャンパス産学連携A棟1階セミナー室

可視光半導体レーザー応用コンソーシアムとNPO法人光科学アライアンスが主催した「早わかり！レーザー照明の基礎から応用」が以下のように開催されました。セミナーでは、レーザー照明およびレーザーディスプレイについて、半導体レーザーを中心とした要素技術、構成、特徴、応用、展望などを解説が行われました。コンソーシアムの賛助会員を含む、30名近くの方が参加され、大盛況でした。

■プログラム

1. 13:00～14:10

講義：半導体レーザーの基礎

三菱電機 八木 哲哉氏

- ・半導体レーザー（赤、青、緑）原理、構造、現状など
- ・半導体レーザーの技術ロードマップ

2. 14:10～15:20

講義：レーザー照明の基礎 大阪大学光科学センター 木下 順一先生

- ・レーザー照明の原理、構造
- ・レーザー照明演色性
- ・スペクトルノイズ

3. 15:40～16:50

講義：レーザー照明の応用 大阪大学光科学センター 山本 和久先生

- ・各種応用ヘッドライト、インテリジェント照明、植物工場用など
- ・省エネ効果試算                      ・各製品の市場予測

