

## JPC関西特別記念講演会 ～進化するGaN半導体が地球を救う～

- ★ノーベル物理学賞受賞の天野浩教授がさらなる目標にチャレンジ！
- ★青色LEDに続きパワー半導体・レーザーへと進化するGaNの最新情報！

### 【開催趣旨】

JPC関西は、2014年にノーベル物理学賞を受賞された名古屋大の天野浩教授(JPC関西特別顧問)を招いて、JPC関西特別記念講演会を開催します。天野浩教授は、受賞の決め手となった青色LED用GaN半導体技術をさらに発展させ、電子部品「パワー半導体」の次世代型の開発に取り組んでおられます。この開発・普及が実現すれば国内の全電力使用量を1割以上削減できるため「省エネの切り札」と期待されています。

つきましては、“進化するGaN半導体が地球を救う”と題して、講演会を開催いたします。講演会の後半では、パネルディスカッションを企画していますので、天野先生からのメッセージを直接聞けるチャンスです。

本講演会が、光技術応用産業に関わる方々にとって、有用な情報交換・意見交換の場となることを期待しております。皆様方の積極的な参加を、宜しくお願い申し上げます。

### 【講演会開催概要】

- 開催時期:2017年6月7日(水)13:00~17:20、その後19時まで懇親会
- 開催場所:大阪大学銀杏会館阪急電鉄・三和銀行ホール  
<http://www.med.osaka-u.ac.jp/jpn/access/index.html>
- 主催:特定非営利活動法人日本フォトニクス協議会JPC関西  
共催:大阪大学レーザー科学研究所、光科学センター  
協賛:レーザー学会、オプトロニクス社、可視光半導体レーザー応用コンソーシアム、レーザー技術総合研究所
- 講演会募集人員:150名(事前登録制で定員になり次第〆切となります)
  - ・ 参加費一般=5,000円、JPC関西会員=1,000円、ABPI研会員およびJPC会員=3,000円
  - ・ 法人会員としての参加は3名まで可能です。JPC会員にはWeb会員は含みません。
  - ・ 参加費は、講演会当日受付にて現金でお願いします(領収書を準備しております)。
- 懇親会募集人員:80名、参加費:5,000円(事前登録制で定員になり次第〆切となります)

### 【申込方法】

- 下記Websiteから申込みください。 <https://goo.gl/forms/IjkGHUc5VITKpMVT2>
- ご注意:受付確認のメールが [jpckansai@gmail.com](mailto:jpckansai@gmail.com) より自動返信されますのでご確認をお願いします。返信メールが届かない場合は、記載いただいたメールアドレスが間違っている可能性がありますので再度入力をお願いします。
- もし、Websiteへのアクセスができない場合は、下記事項を記入のうえ  
e-mail: [jpckansai@j-photonics.org](mailto:jpckansai@j-photonics.org) へ送信ください。  
記入事項    ✓ お名前・所属・役職・ご住所・メールアドレス・電話番号  
                  ✓ 会員種別(JPC関西会員、ABPI研会員、JPC会員、一般)

<お問い合わせ先> JPC関西事務局 <http://j-photonics.org/kansai/jpckansai@j-photonics.org> 緊急時:090-1114-5841

以上

**JPC関西特別記念講演会**  
**～進化するGaN半導体が地球を救う～**

プログラム 2017年6月7日(水)13時00分から 会場; 大阪大学銀杏会館 阪急電鉄・三和銀行ホール
受付開始=12:20～
<b>【挨拶】13:00～13:10(10分)</b> 主催者: 中井 貞雄(JPC関西支部長、大阪大学名誉教授) 来賓: 近畿経済産業局
<b>【基調講演】13:10～14:00(50分)</b> 演題: LEDからパワー半導体へ”進化を続ける GaN 半導体” 講師: 天野 浩(名古屋大学教授、JPC関西特別顧問)
<b>【特別講演】14:00～14:40(40分)</b> 演題: 低炭素社会に貢献する高品質大型 GaN 結晶の育成 講師: 森 勇介(大阪大学大学院工学研究科教授)
休憩 14:40～14:55(15分)
<b>【講演】14:55～15:25(30分)</b> 演題: GaN パワーデバイスの現状と展望 講師: 上田 哲三(パナソニック株式会社オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社インダストリアル事業開発センター 所長)
<b>【講演】15:25～15:55(30分)</b> 演題: 超小型 RGB レーザーモジュールの開発と展開 講師: 中村孝夫(住友電気工業株式会社 主幹・プロジェクトリーダー)
休憩 15:55～16:05(10分)
<b>【パネルディスカッション】16:05～17:05(60分)</b> 演題: 進化する GaN 半導体は地球を救えるか? 講師: 各講師(4名) 天野浩、森勇介、上田哲三、中村孝夫、豊田周平(豊田産業) 座長: 山本和久(大阪大学光科学センター)
<b>【クロージング】17:05～17:15(10分)</b> 兒玉 了祐(大阪大学 レーザー科学研究所 所長)
<b>【懇親会】17:20～19:00</b> 会場: 銀杏会館レストランミネルバ 飲食を準備、講師は全員出席、意見交換・情報交換 など

(都合により一部変更となる場合がありますので、ご承知置きください。講演内容の撮影や録音は、ご遠慮ください。)