

# 祝ノーベル化学賞 量子ドットの新分野への展開とビジネスチャンス

## 講師：北原 洋明 氏

### テック・アンド・ビズ（株）代表取締役

「量子ドット（QD）」が、米国の3氏によって2023年ノーベル化学賞を受賞しました。QDは既にディスプレイに応用されており、今後の新たな分野への拡大も期待され、ビジネスチャンスを生み出します。QDの基礎と既に実用化が進んでいるディスプレイへの応用事例を解説し、更に将来期待される新分野を紹介します。

【講師経歴】2006年12月にテック・アンド・ビズ株式会社を設立。ディスプレイ、LED、太陽電池、半導体などの電子デバイス関連の情報サービス活動、ビジネスマッチングなどの活動を展開している。製造拠点および巨大な市場であるアジア各地の現地での生情報を重視し、日系企業の海外ビジネス展開をサポートしている。中国光学光電子行業協会液晶分会顧問、中国深圳ディスプレイ協会専門家顧問を務め、その他の中国・台湾・韓国の業界組織とも連携を取りながら日系企業の現地での活動支援、セミナー・展示会などのイベント開催、企業訪問アレンジなども行っている。

#### 【著作】

『新液晶産業論—大型化から多様化への転換』（工業調査会）

『図解 わかりやすい液晶ディスプレイ技術とビジネスのトレンド』（日刊工業新聞社）

『AR/VR/MR 機器の技術と関連部材』（カワサキテクノリサーチ）、など多数。

その他、WEB配信記事多数

開催日時	2023年11月7日(火) 13:30~15:30	<p>※本セミナーは、<b>当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナー</b>となります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。</p> <p><b>詳細は裏面をご覧ください。</b></p> <p>★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。</p>
受講料	<p>33,000円(税込) ※資料付</p> <p>*メルマガ登録者は 29,700円(税込)</p>	

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。

★【得られる知識】QDの基礎、ノーベル化学賞受賞の背景と意味、既に実用化が進んでいる状況、将来期待される分野

★【参加対象者】ノーベル化学賞受賞で注目されたQDについて知りたい方。QDの基礎と応用例を知りたい方。QDの現状のサプライチェーンを知りたい方。QDのビジネスチャンスを知りたい方。

#### 【本ウェビナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

#### 1. 量子ドット（QD）とは

- 1-1. 量子ドットの構造と原理
- 1-2. 発明から実用化までのストーリー

#### 2. ブレークしたディスプレイ応用

- 2-1. 市場に普及する「液晶+QDシート」
- 2-2. 新たな市場を生み出す「OLED+QD色変換層」
- 2-3. 期待の「Micro LED+QD色変換層」
- 2-4. OLEDを置き換える「QD-LED（QLED）」
- 2-5. レーザー光源

#### 3. 新分野への応用

- 3-1. センサー
- 3-2. 太陽電池
- 3-3. 医療
- 3-4. 農業
- 3-5. その他

#### 4. サプライチェーンとビジネスチャンス

弊社記入欄		ウェビナー申込書		
セミナー名		祝ノーベル化学賞 量子ドットの新分野への展開とビジネスチャンス		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、 登録希望の場合は○	会社名（団体名）	TEL :		
	住所 〒	FAX :		
		E-mail :		
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職	氏名
お支払方法		銀行振込 ・ その他		お支払予定
				202 年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (order\_7053@cmcre.com) でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧いただけます。⇒ <https://cmcre.com/>

参加申込 FAX 番号  
**03-3291-5789**

2023年11月7日（火）開催

# 祝ノーベル化学賞 量子ドットの新分野への展開とビジネスチャンス

**講師：北原 洋明氏**

**テック・アンド・ビズ（株）代表取締役**

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

## 【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。  
お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。  
→ <https://zoom.us/test>
- ・当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ・ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。  
<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

## 【お申込み後の流れ】

- ・開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- ・セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- ・講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。**講師の要望により、印刷ができない設定で配布する場合がございます。**
- ・資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

## 【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。  
<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6>
- ・Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。  
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- ・受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- ・Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。  
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。