

未来科学オープンセミナー

高度情報化社会を支える半導体を見てみよう ～光通信、青色LEDから5Gへ～

未来科学オープンセミナーでは、東北大学未来科学技術共同研究センターで行っている研究成果や独創的な開発研究を、オンライン配信によって分かりやすくご紹介いたします。

第1回は、松岡隆志教授の半導体技術の研究をご紹介します。

【プログラム】

15:45 webサイトオープン

16:00 配信開始、イベント趣旨、注意事項説明

16:05 講演

東北大学未来科学技術共同研究センター 教授
松岡 隆志

講演題目：スマホを支える半導体

17:05 質疑応答

17:30 終了

開催：令和2年 7月31日(金)

時間：16:00～17:30

開催方式：オンラインによる配信

(パソコンのほかタブレットやスマートフォンでも
視聴できます)

申込方法：裏面のE-mailまたはwebによる申し込み方法をご覧ください

主催：東北大学 未来科学技術共同研究センター(NICHe)

参加
無料

松岡教授の研究と講演の内容

高速画像処理、大量のデータ処理・輸送などは、半導体が実現しています。本講演では、スマホを支える半導体について、現在から次世代の5Gまでを一般の方々にもわかりやすく解説いたします。特に、光通信システムの光源用半導体レーザ、液晶ディスプレイ用白色発光ダイオード、5G用高速・高出力トランジスタなどの研究開発です。

東北大学未来科学技術共同研究センターは、産学連携を通して、新しい技術の開発と、その実用化を目指して活動しています。

未来科学オープンセミナー 申し込み方法

1. E-mailによる申し込み

参加ご希望の方は下記の情報をご記入の上、下記宛先までE-mailでお申込ください。

- ・団体名（会社名・学校名）
- ・御所属・学年
- ・御氏名
- ・Eメールアドレス
- ・その他連絡事項

（同じ御所属より複数名ご参加の場合は、上記情報を参加される全員分をお書き下さい。）

E-mail

mirai@niche.tohoku.ac.jp

申込先

東北大学未来科学技術共同研究センター
未来科学オープンセミナー 事務局 宛

2. webからの申し込み

参加ご希望の方は下記ページのフォームに入力してお申込ください。

アドレス

<https://www.niche.tohoku.ac.jp/opseminar.html>

お申込みいただいた方に、後日連絡用E-mailアドレスにご参加URL・視聴方法を送信いたします

※質疑応答につきまして

当日の質疑応答は、配信ソフトのチャット機能にお書込みください。

質疑応答中のほか、講演の区切りでお答えいたします。

また、質疑応答の際にも主催者からまとめて質問いたします。

〔締切〕 7/29(水)