



あおもりの未来、  
技術でサポート



東北地域新産業創出へ向けた協奏型調査研究  
Tohoku Advanced Innovation Project (TAIプロジェクト)

# 第8回工総研セミナーを開催します 「明るい分光器の拓く未来」

今回、国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）から研究者を招いた講演会を企画しました。内容は分光器についてです。

産総研では、分光器は「実験室に置いてある大きな装置」という常識を覆すべく、日常生活の安全・安心を支えるための身近な分光器を開発しています。その結果、近年著しく発達・普及を遂げたカメラ技術の観点から、点検出器時代の分光器を見直して、従来の1万倍も明るい（高感度な）分光器を製作しました。いつでもどこへでも気軽に外に持ち出せる分光器は、一昔前の分光器では捉えることができなかった化学分析を可能にしました。橋梁の塩害診断といったインフラ点検から、血液中の脂質測定、食品の成分分析まで、さまざまな応用例をご紹介します。

平成31年1月30日（水） 14:00～15:45

とき

14:00～14:15 産総研東北センター・TAIプロジェクトについて

産業技術総合研究所 東北センター 所長代理 伊藤 日出男

14:15～15:45 明るい分光器の拓く未来

産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 研究員 渡部 愛理

工業総合研究所 IoT開発支援棟 研修室

（青森市大字野木字山口221-10）

弘前工業研究所 研修室

（弘前市扇町1丁目1番8）

八戸工業研究所 研修室

（八戸市北インター工業団地一丁目4-43 八戸インテリジェントプラザ2階）

※工業総合研究所からネット配信しますので、どの研究所でも受講できます。

ところ

講師



渡部 愛理 (わたなべ あんり)

国立研究開発法人産業技術総合研究所

電子光技術研究部門光センシンググループ

<https://unit.aist.go.jp/esprit/opt-sens/index.html>

主催 (地独) 青森県産業技術センター 工業総合研究所  
(国研) 産業技術総合研究所 東北センター

## ○講師プロフィール

2005年3月 宮城県第二女子高等学校卒業  
2009年3月 東京大学理学部化学科学位取得  
2011年3月 東京大学大学院理学系研究科化学専攻 修士課程修了  
2015年3月 東京大学大学院理学系研究科化学専攻 博士課程修了  
2015年4月 産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 研究員（現職）

○参加費 無料

○申込締切 平成31年1月25日（金）

---

# 「第8回工総研セミナー」参加申込書

参加希望の方は、本申込書をFAXいただくか、下記メールアドレスに同項目を記載の上ご送信下さい。

送信先：工業総合研究所 企画経営担当

FAX:017-728-0903 / E-mail:kou\_souken@aomori-itc.or.jp

会社名（団体名）	
所在地	
TEL	
FAX	
連絡担当者 E-mail	

参加者氏名	部署	役職

○受講場所 工業総合研究所 弘前工業研究所 八戸工業研究所

※ 必ず○で囲んで下さい。

お問合せ先 青森県産業技術センター工業総合研究所 企画経営担当 田島、阿部（馨）、三橋  
〒030-0142 青森市大字野木字山口221-10

Tel : 017-728-0900 Fax : 017-728-0903、E-Mail : kou\_souken@aomori-itc.or.jp