

## 第 32 回 イブニングフォーラム

ひろさき産学官連携フォーラムでは、地域の産・学・官・金相互の情報交換及び交流により、横断的かつ有機的なネットワーク構築を図る機会として定期的に「イブニングフォーラム」を開催しております。32 回目となる今回は、偏光を使った非接触・非破壊の計測・検査に関する話題提供となります。

一年前にソニーが偏光カメラを新たに商品化するなど、偏光計測はホットなトピックとなってきました。期待される応用分野は、人工衛星やドローンによるリモートセンシング、ロボットや工作機械のためのマシンビジョン、半導体検査などのナノテクノロジー、そして眼科、皮膚科、内科などにおける医療検査と、極めて多岐にわたります。そこで今回のフォーラムでは、偏光計測の開発とその応用についてお話しいただきます。

なお、来年 4 月開講予定の「医工学技術者養成講座」（現役社会人対象）の応募についてもあわせて説明いただきます。

**日 時** 令和元年 12 月 17 日（火）18:00～19:45

**会 場** 弘前大学文京キャンパス  
コラボ弘大 8 階 八甲田ホール A

**内 容** 1) **講演** 18:00～18:30  
「偏光を用いた計測・検査の新たな展開」

弘前大学 理工学研究科 知能機械工学コース 教授 岡 和彦



偏光の性質の例：  
残留応力の可視化

### 講師コメント

偏光を中心に波動光学（干渉・分光・結像）および関連する光技術について、基礎から応用まで幅広く研究を行っています。当日は、偏光計測のひろがりについて概説するとともに、独自の原理に基づく偏光計測の開発とその実用化例について説明します。

2) **医工学技術者養成講座（令和 2 年 4 月開講予定）の応募説明** 18:30～18:45

### 講師コメント

弘前大学理工学研究科附属医用システム創造フロンティアが始める社会人向けの新しい教育プログラムです。この科目の講義を通算 60 時間以上履修すると履修証明書が発行されます。現役社会人の方が学びやすいプログラムにしました。

3) **交流会**（同階 八甲田ホール C） 18:45～19:45

**参加費** 1,000 円（ドリンク、軽食代として）

公共交通機関でお越し頂き、  
お酒を片手に語り合しましょう。

**参加申込み** 下記参加申込書にご記入のうえ、FAX もしくはメールにて送信下さい。

**申込期限 12月12日(木)**

<b>FAX : 0172-35-1105</b>			
ひろさき産学官連携フォーラム事務局 (弘前市商工部産業育成課 佐藤) 行			
企業名 (団体名)		電話番号	- -
E-mail			
参加者氏名		役職	
参加者氏名		役職	

**お問い合わせ先**

ひろさき産学官連携フォーラム事務局 (弘前市商工部産業育成課) 担当: 佐藤  
TEL : 0172-32-8106 E-mail : [yuu-satou@city.hirosaki.lg.jp](mailto:yuu-satou@city.hirosaki.lg.jp)

**会場詳細位置図** 弘前大学文京キャンパス コラボ弘大8階 八甲田ホール



**【弘前駅からのアクセス】**

- 徒歩 (約 20分)
- タクシー (約 10分)
- バス (約 15分、農学生命科学部前下車)