

モノづくりを変える！

# イチから学ぶ 「ひかり」の活用入門

「ひかり」の利用は、様々なモノづくりの現場で広がっています。  
半導体・自動車・加工機械・エネルギーはもちろん、食品や医療、  
美容などの多様な分野においても光を基盤とした技術が活用されています。  
光の具体的な活用方法を知ること、  
モノづくりの課題解決へのヒントが見つかるはずです。

2022年

1月18日(火) 14:00～16:00  
開場 13:30

【会場】御前崎市文化会館 大研修室 (御前崎市白羽5404-1)

【定員】会場 30名 ※新型コロナウイルス感染状況によっては、オンライン配信となる場合あり。

【対象者】ものづくり企業・農林漁業・食品製造加工業・産業支援機関等

参加費  
無料

## 日程

14:00～14:05 ◆御前崎市 商工観光課長 挨拶

14:05～15:00 ◆講演1 ひかりはどう使えばいいの？入門編

レーザーポインター制作体験あり！



講師：光産業創成大学院大学 学長 瀧口 義浩 氏

静岡県西部地域を中心としたフotonバレーにおける光技術開発は、レーザーやLEDを使いこなすことから始まる。レーザーってこんなものか、LEDってこんな風に使うのかといった入門的な事柄を、簡単な実験を交えて紹介。レーザーを用いたセンサー応用の話や、「レーザーシート法」という空気を見える化する手法も実演。

15:00～15:10 ◆フotonバレーセンター事業紹介

15:10～15:50 ◆講演2 ひかりを使った食品品質検査



講師：豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授 中内 茂樹 氏

人間には直接見えない光（近赤外光、蛍光）を使って、糖度や鮮度などの食品品質を可視化する方法を紹介。光による計測は非破壊・非接触で実施することができるため、今後の活用が期待されており、本セミナーでいくつかの事例について説明。

15:50～16:00 ◆質疑応答

■お申込み方法 申込サイトまたはFAX（裏面にご記入）にてお申し込みください。

Web <https://www.hai.or.jp/pvc/event/event-951/> FAX 053-471-2113

■申し込み締め切り 2022年1月14日（金）

■お問い合わせ先 〒432-8561 静岡県浜松市中区城北三丁目5番1号 静岡大学浜松キャンパス内  
イノベーション社会連携推進機構204 フotonバレーセンター 担当：新山/伊熊 TEL 053-471-2111

参加費  
無料

モノづくりを変える！

# イチから学ぶ「ひかり」の活用入門



講師

光産業創成大学院大学 学長 **瀧口 義浩 氏**

## 講師プロフィール

2018年4月に光産業創成大学院大学の学長に就任。

学長の職務に専念する傍ら、学生への研究指導・地域の企業との共同研究も行っている。

また、株式会社TAKシステムイニシアティブの代表を務め、光技術を含む様々な技術ノウハウを活かして中小企業の課題解決、地域の製造業の発展に努めている。



講師

豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授 **中内 茂樹 氏**

## 講師プロフィール

1993年、豊橋技術科学大学大学院博士後期課程修了。現在、豊橋技術科学大学情報・知能工学系教授。

2017年より東フィンランド大学Docent (School of Computing)、2018年より日本学術振興会専門研究員(情報学分野)。

色覚、質感認知などの視知覚や視覚認知機構に関する基礎研究とともに、視覚科学に裏付けされた視覚技術(機能性光源、スペクトルイメージング)に関する研究に従事。2011年文部科学大臣表彰、経済産業大臣賞受賞。博士(工学)。

## ご参加にあたってのお願い

### 会場での注意点

本講座は新型コロナウイルス感染防止に向けた取り組みを実施した上で開催します。

- ・風邪のような症状のある方・体調の優れない方は、参加を自粛していただくをお願いします。
- ・マスクの持参と着用をお願いします。
- ・入場・退出する際には、手洗い、アルコール消毒をお願いします。
- ・参加者の変更・追加があった場合は、必ず受付等で申し出てください。

- ・上記についてご協力いただけない場合は、参加をご遠慮いただいたり、座席をあらかじめ指定させていただく場合があります。
- ・会場スタッフもマスクを着用させていただきます。
- ・体温測定にご協力ください。

## 参加申込書

### ■お申込み方法 申込サイトまたはFAXにてお申し込みください。

**Web** <https://www.hai.or.jp/pvc/event/event-951/> **FAX** 053-471-2113

### ■申し込み締め切り 2022年1月14日(金)

■お問い合わせ先 〒432-8561 静岡県浜松市中区城北三丁目5番1号 静岡大学浜松キャンパス内  
イノベーション社会連携推進機構204 フォトンバレーセンター 担当:新山/伊熊 TEL 053-471-2111



申込用  
QRコード

会社	企業・団体名			
	住所	〒 ー		
	TEL		FAX	
参加者①	氏名	所属部署・役職名		
	メールアドレス			
参加者②	氏名	所属部署・役職名		
	メールアドレス			

### 個人情報保護に関する注意事項

申込書にご記入いただいた個人情報は、主催者の事業等に関する情報や参加者募集の案内等の範囲内で利用または提供いたします。個人情報は取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。