

第11回 宇都宮大学産学交流振興会  
オンラインサロン

参加費  
無料

# 画像処理×AIで広がる未来

## —農業・医療への応用—

日時

令和8年 2月13日(金)

15:00~16:00

(ZOOMによるオンライン講演)

### 講演内容

この講演では、画像処理の基礎から応用までを幅広く学びます。

画像処理とは、デジタル画像を操作して品質を向上させたり、必要な情報を抽出したりする技術です。

基本的な概念や手法として、明るさやコントラストの調整、フィルタリング、エッジ検出などを取り上げます。さらに、AIを活用した画像分類や異常検知の手法にも触れ、農業や医療分野における具体的な応用例をご紹介します。

講師

宇都宮大学  
工学部 基盤工学科



は せ が わ

長谷川 まどか 教授

平成11年 宇都宮大学大学院工学研究科博士後期課程修了

同年4月 同大学工学部情報工学科助手

現在 同大基盤工学科情報電子オプティクスコース  
情報科学分野教授

画像符号化、画像信号処理に関する研究などに従事  
博士(工学) 電子情報通信学会シニアメンバー  
画像電子学会フェロー

お申込み フォーム 参加ご希望の方は、下記またはQRコードよりお申込みください。  
<https://forms.gle/Zs8AynnkeU1Bgmef9>

お申込み 期 限 令和8年2月9日(月)13:00まで

詳細は宇都宮大学産学交流振興会ホームページをご覧ください。  
<https://www.shinkou-uu.jp/>



### ■主催

宇都宮大学産学交流振興会  
宇都宮大学地域創生推進機構

### ■お問い合わせ先

宇都宮大学産学交流振興会事務局 ☎028-649-5226  
(宇都宮大学地域創生推進機構内)  
E-mail [shinkou@a.utsunomiya-u.ac.jp](mailto:shinkou@a.utsunomiya-u.ac.jp)

### 【宇都宮大学産学交流振興会の会員企業を募集中！】

宇都宮大学産学交流振興会は、宇都宮大学の地域連携・産学連携の支援を目的とした組織で、主に県内の企業や経済団体が加入しています。振興会会員になると、宇都宮大学教員との共同研究に費用助成が受けられるほか、教員や会員企業との“つながり”を持つことができます。