

1日で学ぶ

# 画像処理・圧縮AI入門

講師 早稲田大学 教授 鎌田 清一郎氏  
理工学術院 大学院情報生産システム研究科

本講座では、画像処理・圧縮AIに必要な基本概念、JPEGとMPEGの原理から始めて、画像処理・圧縮AI技術の仕組みを解説します。また、具体的な応用として、地上波デジタル放送、車載カメラ、メタバース、イマーシブビデオなどの技術までを網羅し、最新の技術動向と実世界での利用例を紹介し、この知識を基に、画像処理・圧縮AI技術の現在と将来の展望を紹介し、講師は早稲田大学教授、鎌田清一郎氏です。

## 1章

画像処理・圧縮  
AI技術の応用分野

## 2章

ニューラルネット  
ワークの基本概念と  
画像処理・圧縮AIの  
基本技術の概要

## 3章

最新のJPEG、  
MPEG技術動向

## 4章

画像圧縮  
JPEG-AI技術の概要

2025年 2月18日(火) 9:00~17:00

お申し込み期間は 2024年12月2日(月) 9:00から 2025年2月13日(木) 17:00までとなります。

受講料 初回限定  
特別提供 2,200円(税込)

対面受講・オンライン受講 同時開催  
定員 | 対面40名 / オンライン90名



### ●対面受講会場

福岡システムLSI総合開発センター  
2F 講義室  
住所 福岡市早良区百道浜3-8-33

### ●オンライン受講会場 Zoom

(接続先リンクはお支払い完了後にご案内)



### ●お申し込み方法

ふくおかISTe-learningのホームページより、「講座・セミナー等 申込」をクリックし、「1日で学ぶ画像処理・圧縮AI入門」の「対面受講申込」または「オンライン(OL)申込」を選択ください。

ふくおかISTe-learning

検索

本講座に関するお問合せは下記までお願いいたします。

e-mail : reskilling\_contact@ist.or.jp TEL 092-822-1550

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団  
福岡半導体リスティングセンター 事務局

- 対面受講、オンライン受講は同価格になります。 ■ お申込みには、「ふくおかISTe-learning」への会員登録が必要です。
- お支払い後、当日の参加有無にかかわらず返金はいたしません。 ■ 福岡県内中小企業の方には、受講料補助制度があります。
- 講座当日、全受講者にpdfテキスト(コピー・印刷不可、コメント追加可)配布、対面受講者には紙テキストも配布します。なおテキストの無断転載・複製等は禁止しています。
- オンライン受講は2画面(画面拡張モード:Zoom画面とpdfテキスト画面)を推奨します。
- 特段の事情が発生した場合、やむを得ず中止、又は延期する場合がございます。



福岡県内  
中小企業の方は **受講料全額補助**

※消費税及び地方消費税を除く



詳細はこちら

補助には条件がございます。  
お申込みの前に福岡半導体  
リスティングセンターのホーム  
ページから、申請要領・交付  
要綱をご確認ください。



公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

福岡半導体リスティングセンター