

# CDSE 研究セミナー

## 第20回 愛媛大学



愛媛大学データサイエンスセンター(CDSE)は、AI・統計解析・機械学習等の広義でのデータサイエンスと接点のある研究者、実務家、教育者を学内外から招聘し、講演していただくデータサイエンスセミナーを開催していきます。

2022年**10月11日(火)**16:30~18:00(受付16:00)

ハイブリッド開催 会場およびオンライン(Zoom)で参加いただけます

会場 | 愛媛大学総合情報メディアセンター 1階メディアホール

定員 | 会場**50名**・オンライン**300名**(Zoom・YouTube同時配信)

感染予防・拡大防止対策を図ったうえで実施いたします。ご来場の皆様もマスク着用・手指消毒にご協力ください。また、当日体調のすぐれない方はご来場をお控えください。

参加費 | 無料

### 「皮膚科領域におけるAI開発について」

講演者 | 藤澤 康弘氏 愛媛大学附属病院診療科皮膚科/教授

画像分類の分野の進歩は著しく、医療分野でも放射線画像や病理組織など画像データから診断に繋がるような機能を持つAIの開発が進められている。特に放射線の分野においては米国医薬品局 (FDA)により医療用としての承認を受けたAIシステムが多く出てきており、医療の分野における「AI診断」は今後一般的なツールとして用いられるようになる可能性が高い。一方の皮膚科の分野について、これまで欧米を中心にいわゆるホクロとメラノーマの鑑別という機能に焦点を置いた研究は進められてきたが、特殊なカメラでの撮影が必要となるなど一般的に受け入れられるようなシステムにはなっていない。我々は2016年からそのような特殊な機器を使わない「普通のカメラで撮られた画像」による皮膚病分類AIについての研究を開始している。皮膚疾患は内科系から外科系疾患まで非常に幅広いため全てをカバーできるAIの作成は色々難しい点もあるが、皮膚腫瘍の分類に限れば皮膚科専門医と同等レベルの分類精度は出ている。本講演ではこれまでの取り組みを中心に紹介したい。



申込み | 参加を希望する方は右側Googleフォームからお申込みください。もしくは下記URLよりお申し込みください。  
<https://forms.gle/ULZQE53PSVGQyCpQ8>  
締切：10月6日(木)12:00

※資料は事前配布のみです。後日の配布は致しませんので、ご了承ください。



主催：愛媛大学データサイエンスセンター



**CDSE**  
Center for Data Science, Ehime University

お問い合わせ/愛媛大学データサイエンスセンター (石川、越智)  
E-mail: [cdse@stu.ehime-u.ac.jp](mailto:cdse@stu.ehime-u.ac.jp)  
H P : <https://www.cdse.ehime-u.ac.jp/>