

&lt;テーマ&gt;

# 深層学習におけるデータオーギュメンテーションの最新技術 —ロボティクス, 時系列データ, セマンティックセグメンテーション—

近年, 様々な分野に深層学習が適用され大きな成果を上げている. 深層学習を有効に利用するためには大量のデータを必要とするが, 実問題を考えた場合, 必ずしも大量のデータを収集できない場合も少なくない. 本発表会では, 深層学習を実世界へ応用する場合に避けて通れないこの問題に対して, 異なる応用分野においてこの問題に取り組んでいる研究者をお招きし, その研究内容をご紹介いただくとともに議論を深めることで, この問題に対する理解を深める一助としたい.

**日時 : 2023年3月28日(火) 13:25~17:25**

**場所 : 関西大学 千里山キャンパス  
学術フロンティア・コア 3階会議室**

## プログラム

13:30 – 15:00 講演 1

『深層学習のためのSim2Realによるデータセット自動生成手法と  
ホームサービスロボットへの応用』

九州工業大学 教授 田向 権 氏

15:10 – 16:40 講演 2

『信号復元と予測のための少量データ学習』

同志社大学 教授 奥田 正浩 氏

16:50 – 17:20 講演 3

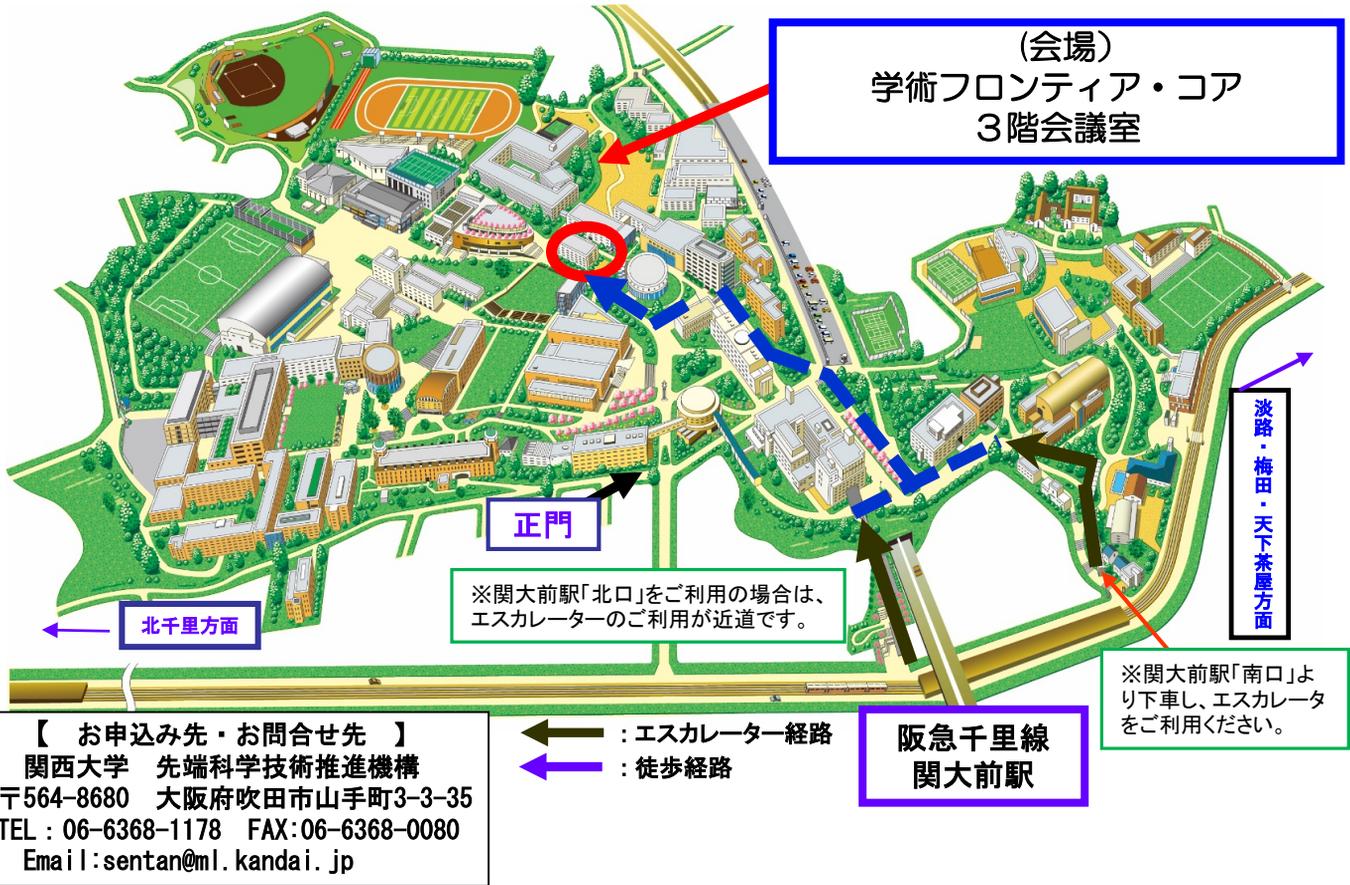
『セマンティックセグメンテーションへの敵対的トレーニングの適用と  
歯科パノラマX線写真からの石灰化領域検出に対する応用』

関西大学 システム理工学部 教授 棟安実治



◀◀ 上記講演の詳細につきましてはこちらへアクセスしてください。

# 関西大学 千里山キャンパス



FAX送信票

Fax: 06-6368-0080

関西大学 先端科学技術推進機構 行  
関西大学 研究部門別発表会(第65回) 申込書

会社・所属 (役職名)	( )	(ふりがな) 氏 名	
ご住所	〒 —		
電話番号	( )	E-Mail	@
(学生の方)	所属学部・学科・研究科 ( )		

■個人情報の取り扱いについて■

ご提供頂きました個人情報は、本研究部門別発表会開催に際しての管理・連絡のために使用するとともに、関西大学からの産学官連携事業、地域連携事業でのお知らせに使用させていただきます。