

日本消化器内視鏡学会

# 消化器内視鏡領域における AI研究実績報告会

2018年 **11**月**1**日(木)

14:00~16:00

神戸商工会議所 神商ホール

兵庫県神戸市中央区港島中町6丁目1

## 申込方法

お申込は以下のQRもしくは  
<https://goo.gl/uDSXET>  
にアクセスいただき  
応募フォームに  
必要事項をご記入  
ください。



● **開会ご挨拶** ..... 専門医制度中央審議会 担当理事 **田中 信治** 先生

## ● 基調講演

**AI等内視鏡新技術の海外事情と日本の課題** ..... 理事長特別補佐 **田中 聖人** 先生

- ・中国の国策としての戦略
- ・日本の課題 - 倫理・知財・法整備

**AMEDが支援するAI関連事業について** ..... 日本医療研究開発機構 **酒巻 哲夫** 先生

- ・AMED 研究開発制度、事例紹介
- ・AI研究と日本消化器内視鏡学会への期待

## ● 成果報告

**AI研究チーム報告** ..... 国立情報学研究所 **佐藤 真一** 先生

- ・クラウド基盤構築と胃癌識別
- ・内視鏡画像の臓器等への自動分類

九州大学 **内田 誠一** 先生

**日本消化器内視鏡学会研究報告** ..... 理事長特別補佐 **田中 聖人** 先生

- ・内視鏡学会 AI教材画像データ収集基盤
- ・倫理申請等課題研究報告

● **本年度研究概要説明** ..... 理事長特別補佐 **田中 聖人** 先生

- 1) AIによる胃がんタイプ診断
- 2) 炎症性腸疾患判定へのAI活用
- 3) 十二指腸乳頭の形状による難易度判定
- 4) 胃がん検診逸脱監視 AI 応用
- 5) 診断用語等 AI 自然語解析応用の研究
- 6) 資する研究-内視鏡画像専用マーキングツール開発
- 7) 次世代医療基盤法施行後の倫理課題、知財課題研究
- 8) AI学習用内視鏡データセットおよびAI搭載医療機器の評価用データセット研究

● **閉会ご挨拶** ..... 理事長 **田尻 久雄** 先生