

# 未来の医療を創る

2022年度  
M&D  
データ科学センター  
2周年記念  
シンポジウム

## 人材

と

## 技術

東京医科歯科大学では、医歯学研究・医療・教育をデータサイエンス面で推進する中心的存在としてM&Dデータ科学センター(DSC)を2020年4月1日に設置しました。今回は、設置から2周年を記念し、本学が指定国立大学法人構想に掲げる「世代を超えた人類のトータル・ヘルスケア」の実現を見据え、トップレベルのメディカルデータサイエンス研究と人材育成を担うM&Dデータ科学センターの取り組みと今後の展望をご紹介します。また、富士通株式会社 フェロー 富士通研究所 研究本部長 岡本青史様より、特別講演としてAIの今とこれからについて、産業界の視点からご講演いただきます。

### 2022.9.17 (Sat.) 13:30 ~ 16:15

会場	<b>Zoom Webinarによるオンライン開催</b> Zoom URLについては、参加登録いただいたメールアドレス宛に一週間前を目途に送付いたします。
参加費	<b>無料</b> (事前登録制)
申込方法	右のQRコードよりお申込みください。  <a href="https://forms.office.com/r/2Car8r0U5k">https://forms.office.com/r/2Car8r0U5k</a>

**プログラム** 司会・進行：東京医科歯科大学M&Dデータ科学センター 教授 高橋 邦彦

<b>13:30 ▶ 13:35</b> 開会挨拶 東京医科歯科大学 理事 <b>東條 有伸</b>	<b>13:35 ▶ 13:40</b> 来賓挨拶 <b>文部科学省</b>	<b>13:40 ▶ 14:00</b> 基調講演 東京医科歯科大学 M&Dデータ科学センター センター長 <b>宮野 悟</b> 「ヘルスケアの未来 ～DSCが拓くもの～」 	<b>14:00 ▶ 14:20</b> 学生による研究発表① 東京医科歯科大学 医学部医学科 6年次 <b>小澤 征紀</b> 「労働時間変化がもたらす ストレス反応の分析： DSCに飛び込んで得たもの」	<b>14:20 ▶ 14:40</b> 学生による研究発表② 武蔵野赤十字病院 初期臨床研修医 <b>菊地 晃太郎</b> (東京医科歯科大学 医学部医学科 2021年度卒) 「COVID-19 パンデミック下における 自殺増加要因の検討： 医学をデータサイエンスから 見るということ」	
<b>14:40 ▶ 15:00</b> 学内共同研究の成果 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 統合呼吸器病学分野 4年次 <b>青木 光</b> 「畳み込みニューラルネットワークを 用いたサルコイドーシスと 悪性リンパ腫の 18F-FDG PET/CT 画像鑑別の研究： Deep Learning from Scratch」	10 分 休 憩	<b>15:10 ▶ 15:20</b> DSCの取組紹介① 東京医科歯科大学 M&Dデータ科学センター 教授 <b>清水 秀幸</b> 「医・歯・保健領域横断的な データサイエンス交流の 始動」	<b>15:20 ▶ 15:30</b> DSCの取組紹介② 東京医科歯科大学 M&Dデータ科学センター 准教授 <b>長谷川 嵩矩</b> 「次世代医療と 研究開発基盤のための TMDU デジタルインフラ 構築」	<b>15:30 ▶ 16:10</b> 特別講演 富士通株式会社 フェロー 富士通研究所 研究本部長 <b>岡本 青史 様</b> 「AIの今とこれから ～企業の研究所の 現場より～」 	<b>16:10 ▶ 16:15</b> 閉会挨拶 東京医科歯科大学 統合研究機構 副機構長 <b>宮原 裕二</b>

主催事務局：東京医科歯科大学 産学連携課 M&Dデータ科学センター係 TEL：03-5803-5464 MAIL：sanren-dsc.adm@tmd.ac.jp  
M&Dデータ科学センターホームページ：https://www.tmd.ac.jp/cmndsc/index.html



国立大学法人  
**東京医科歯科大学**  
TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY



M&D  
Data  
Science  
Center  
M&Dデータ科学センター