

Digital Medical Innovation Lab.

DMIL

第2回 講演会

6月24日(木)20:00~22:00

※20:00~21:15講演会／21:15~22:00交流会(いずれもオンライン開催)

MAIN THEME 医療AIの最前線～研究・製品開発・法規制対応からビジネスまで～

近年、人工知能分野では人工ニューラルネットワークの多層化と効率的な学習手法の研究開発をはじめ、深層学習技術の発展が著しい。これは当然、医用画像も対象となっており、従来の手法を上回る判定精度が数多く報告されている。また、研究対象としてだけではなく、この1年は世界的にも社会実装する動きが加速しており、ついに臨床でAIが使われ始めてきた。

当社LPIXELでは、2019年に頭部MRA画像から脳動脈瘤を検出する“EIRL Aneurysm (エイル・アニューリズム)”が、2020年には胸部X線画像から結節を検出する“EIRL Chest Nodule (エイル・チェスト・ノジュール)”が、それぞれ医療機器プログラムとして承認を取得し、日本市場を先駆けとして製品を販売している。本講演では医療AIの市場概況に加え、当社の事例を交えて現場目線の最前線を紹介したい。



講師

エルピクセル株式会社
代表取締役

島原 佑基 氏

東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程修了。博士(生命科学)。大学ではMITで行われる合成生物学の大会iGEMに出場(銅賞)。研究テーマは人工光合成、のちに細胞小器官の画像解析とシミュレーション。クリー株式会社に入社し、事業戦略本部、のちに人事戦略部門に従事。他IT企業では海外事業開発部にて欧米・アジアの各社との業務提携契約等を推進。2014年3月に研究室のメンバー3名でエルピクセル株式会社創業。

Digital Medical Innovation Lab.
会員登録はこちら



<https://dmil.ne.jp/>

第2回 講演会 座長

日本医学放射線学会
専門医・画像診断専門医

西山 智哉 先生



LPIXEL様は医療の維持発展のための様々なご研究をされていますが、深層学習技術によって脳MRA画像から脳動脈瘤を検出する研究や、肺結節検出の研究等、まさしく医療の質の向上に直結するご研究をされており、非常に興味深い講演になることを確信しております。



第2回 交流会 ファシリテーター

東海大学病院
消化器内科

横田 将 先生

【参加方法】

Digital Medical Innovation Lab.会員登録

※開催2日前迄にご登録いただいた方全員に参加URLをお送りします

【開催場所】

オンライン開催※Zoomを使用予定

【参加費】

無料※会員登録費、年会費等は一切かかりません

【主催】

一般社団法人Digital Medical Innovation Lab.

(申請手続き中／2021年4月現在)

【問合せ先】

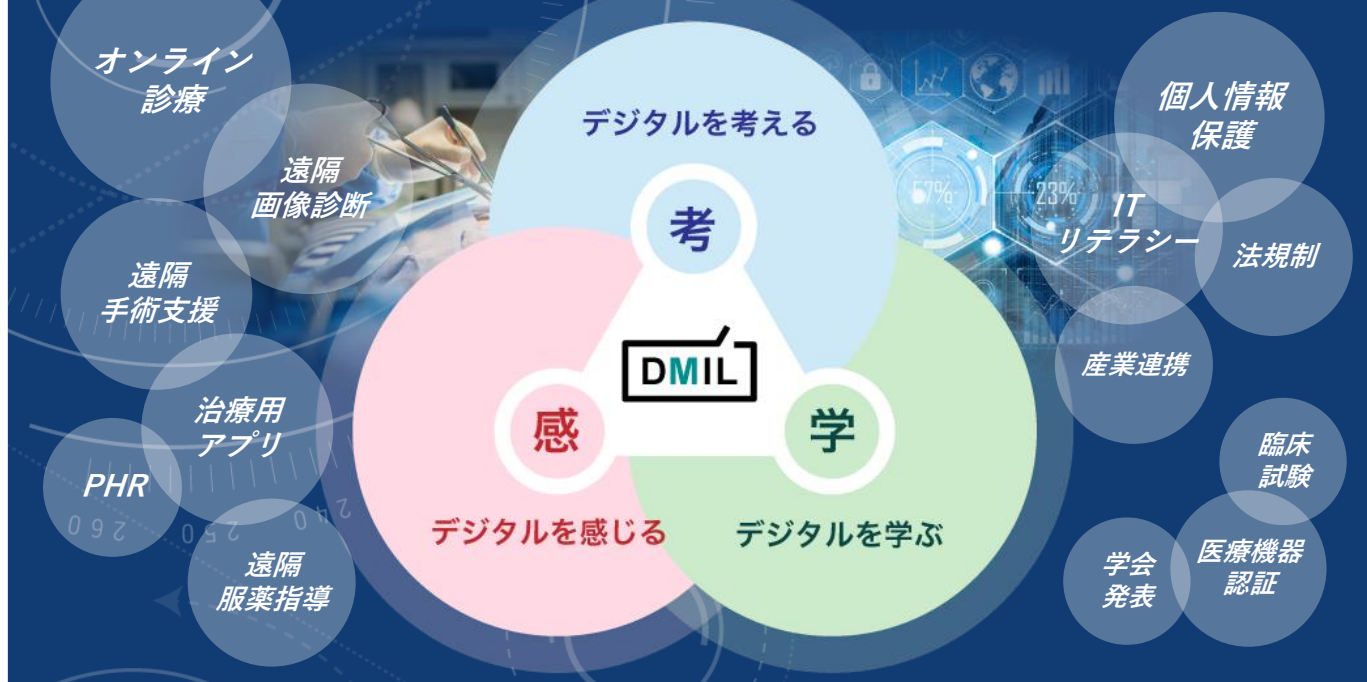
DMIL運営事務局：contact@dmil.ne.jp

プログラム詳細はDMIL公式
ホームページからご覧いただけます

医師の、医師による、医師のための デジタル医療・ヘルスケアのLab.

本ラボは、医師たちがデジタル医療&デジタルヘルスケアについての知見を深め、理解し、地域や専門科を越えて学びあう場を提供することを目的としています。医師がデジタル医療&デジタルヘルスケアの知見を日々の診療に役立て成長することで、より多くの人々の命が救われていく世の中を創造することを目指しています。

※一般社団法人Digital Medical Innovation Lab.設立申請手続き中（2021年4月現在）



代表委員（発起人）

東邦大学病院消化器外科教授 島田英昭先生

学会役職・学術雑誌編集委員等

日本外科学会 代議員／日本消化器外科学会 評議員／日本癌学会 評議員／日本臨床外科学会 評議員／日本食道学会 評議員／日本胃癌学会 代議員／日本免疫治療研究会 理事／日本分子腫瘍マーカー研究会 幹事／外科分子細胞治療研究会 世話人・代表幹事／胃外科術後障害研究会 世話人／ Editor & Associate editor: Cancer Science, Ann Gastroenterological Surgery, Esophagus, Gastric Cancer, Ann Thoracic Cardiovascular Surgery, Digestive Surgery, Surgery Today, J Hepato-Biliary-Pancreatic Science / Editorial Bord: Ann Surgical Oncology, Br J Surgery, Int J Clin Oncology, J Gastroenterology, World J Gastroenterology, J Surgical Oncology etc.



委員

信州大学病院呼吸器外科講師・呼吸器外科医長
聖ルカクリニック院長・神戸大学医学部臨床教授
京都大学病院小児科助教・副病棟医長
St. Jude Children's Research Hospital Postdoctoral Researcher
和洋女子大学看護大学院設置準備室教授
自治医大麻酔科臨床教授

江口隆先生
小林恵一先生
加藤格先生
森山貴也先生
近江禎子先生
鈴木昭広先生