

## 「Google のヘルス革命 ～クラウドと AI の活用とその課題～」開催のお知らせ

近年、医療の現場における人工知能（AI）技術の活用は様々な形で導入されて注目を浴びています。この講演では、長年 AI 技術の研究開発に取り組んでいる Google 社から Google Cloud プロダクトマネージャーであるアリー・マイヤー博士をお招きし、医療画像のデータ管理、分析、機械学習に関する Google 社の戦略、本分野における課題・挑戦、これらの挑戦がもたらす革新の機会についての考察を共有いただく予定です。将来の AI の役割やビッグデータに関する真実と医療データを匿名化するために必要な点などをエキスパートからお聞きする貴重な機会です。是非とも奮ってご参加ください。

日時	2018 年 9 月 18 日(火) 午後 17:00-18:05
会場	国立国際医療研究センター・研修センター棟 1 階 グローバルヘルス政策研究センター
アクセス	<a href="http://www.ncgm.go.jp/access/">http://www.ncgm.go.jp/access/</a>
テーマ	Cloud and AI as drivers of technology innovation in the healthcare industry 「Google のヘルス革命 ～クラウドと AI の活用とその課題～」
言語	英語（日本語通訳なし）
参加費	無料・事前登録制
参加定員数	50 名程

### 講演者プロフィール



アリーマイヤー博士

Google 本社 Google Cloud プロダクトマネージャー

コンピュータモデリング、医療機器、医療画像の分野で 15 年間ヘルスケアとテクノロジーの先を手掛ける。以前は、GE Healthcare と Qualcomm のエンジニアリング部門のリーダー的役割を果たした。現職ではプロダクトマネージャーとして次世代のクラウドベースのイメージングソリューションを構築するエンジニアリングチームを率いる。Technion 大学（コンピュータサイエンス専攻）、UC Berkeley 大学卒業（生物医工学博士号取得）。

## 「Google のヘルス革命 ～クラウドと AI の活用とその課題～」 セミナー開催報告

While artificial intelligence (AI) and Cloud seem to be buzz words these days, no one knows what the world may look like with the application of these technologies nor where we are headed in the area of healthcare.

On September 18, 2018, in his talk titled, “Cloud and AI as Drivers of Technology Innovation in the Healthcare Industry,” Dr. Meir shared with the audience the Google’s mission in healthcare and various initiatives Google Cloud is taking to shed a light on what future Google envisions for the healthcare industry.

Dr. Meir explained to the audience that with the introduction of electronic medical imaging in the healthcare industry, there are now over two trillion medical images a year globally that need to be stored for at least five to twenty-five years for legal purposes. This number is doubling every five years, creating a massive data storage cost for the healthcare industry. Google, with its mission to organize the world’s healthcare and life sciences data by making it accessible, secure and useful, is tackling this challenge by using their Cloud and deep machine learning technology to manage data under one platform without compromising its security nor its accessibility to those who need the data when they need it. In addition, Google’s cloud platform will allow all the data that are currently in siloes to be managed under one place and will allow for deep learning and advanced algorithm that offer insights for future health policies.

With such technological advancements, Dr. Meir informed the audience that the conversation in the US is shifting from why cloud to how cloud. He also shared with the audience several examples of start-up partners that are using AI deep learning for telemedicine in Brazil or another that uses AI powered algorithm for detecting bone age and development deficiency of children.

The talk was well received by over 60 participants, who actively engaged in a Q&A session with Dr. Meir.

