

# SPARK Japan-Taiwan Collaboration MedTech Seminar

Series 1: Digital Health

2021.5.28[Fri]

11:00-13:00 Zoom Webinar

医療/ヘルスケア領域のなかでも特にDigital Healthの分野に関して、SPARK Japan・SPARK Taiwanによる日本・台湾合同セミナーを開催いたします。

株式会社Eyes, JAPANの山寺純先生には、VR, AR, ロボティクス、ヘルスケア、セキュリティなど常に先進的なプロジェクトを手掛けている幅広いご経験談についてお話いただきます。また、PMDAより加藤健太郎先生には、日本の規制体系とプログラム医療機器の審査の考え方に関して解説いただきます。台湾からデジタル病理診断とプレジジョン・メディシン領域で研究開発を進めておられるaetherAIのCEO Joe Yeh先生に台湾で起きている医療によるAI transformationについてご紹介いただきます。

言語：英語（通訳はありません）

登壇者（順不同）プログラムの詳細は裏面をご覧ください



**山寺 純**  
Jun Yamadera  
Eyes, JAPAN Co. Ltd./CEO

Lecture 1  
Digital Health Product Development from the Field

"How to Change the World Over the Weekend"



**Joe Yeh**  
CEO, aetherAI

Lecture 2  
Digital Health Business

TBD



**加藤 健太郎**  
Kentato Kato  
Reviewer, Pharmaceuticals and Medical  
Devices Agency(PMDA)

Lecture 3  
Digital Health Product Development from the Field

"The Regulation System and Perspective  
of SaMD – Japanese Regulatory View"



Chair 1  
**小柳 智義**  
Tomoyoshi Koyanagi  
University of Tsukuba



Chair 2  
**Jane Tseng**  
National Taiwan University  
SPARK Taiwan  
Co-Director of SPARK Asia



Chair 3  
**池野 文昭**  
Fumiaki Ikeno  
Stanford University  
Co-Director of SPARK Asia

## 対象

研究成果の事業化をお考えの研究者の皆様をはじめ、  
医療/ヘルスケア領域での新事業創出にご関心のある方、  
特にDigital Health領域にご関心のある方など

## Registration

参加費：無料  
Attendance Fee: Free

要事前登録：本イベントにはZoomウェビナーを使用します。  
事前に下記URLまたはQRコードから申込みサイトにアクセスの  
うえ、事前登録をお済ませください。

<https://onl.tw/Q3PWNe6>



## プログラム

## 講師紹介

### 11:00 Opening Remarks

Fumiaki Ikeno,  
Stanford University  
Co-Director of SPARK Asia

Shiro Takegami  
Japan Agency for Medical Research and Development(AMED)

### 11:05 Introduction of SPARK Taiwan

Jane Tseng,  
SPARK Taiwan  
Director of SPARK Asia

### 11:08 Introduction of Medtech Research Studio powered by SPARK

Tomoyoshi Koyanagi,  
University of Tsukuba

### 11:10 Lecture 1: Digital Health Product Development from the Field

-Chair: Tomo Koyanagi

How to Change the World Over the Weekend  
Jun Yamadera, CEO, Eyes Japan

### 11:45 Lecture 2: Digital Health Business

-Chair: Jane Tseng

TBD  
Joe Yeh, CEO, aetherAI

### 12:20 Lecture 3: Regulatory side of Digital Health

-Chair: Fumi Ikeno

The Regulation System and Perspective of  
SaMD – Japanese Regulatory View

Kentaro Kato  
Reviewer, Office of Software as a Medical Device, PMDA

### 12:55 Closing Remarks

Jane Tseng,  
SPARK Taiwan  
Director of SPARK Asia

#### <ご注意>

ご参加無料のセミナーです。  
Zoomによるウェビナー配信となります。  
セミナーはオンラインによる事前申込みが必要です。  
ご登録後、ウェビナー参加に関する確認メールが届きます。

#### Host Organizations

Medtech Research Studio at The University of Tsukuba /SPARK Japan  
SPARK Taiwan, Ministry of Science and Technology, Taiwan



#### 山寺 純 Jun Yamadera

株式会社Eyes,JAPAN 代表取締役 チーフ・カオス・オフィサー  
CEO, Eyes Japan

HP <http://www.nowhere.co.jp/>

1993年、日本で初めてのコンピュータサイエンスの単科大学である会津大学の事務局で通訳翻訳員として働き、インターネットに出会う。95年に大学生と会津大学発のベンチャー企業として「あいづ・ジャパン」を創業。以来、ウェブサイトの構築のみならず、「Health2.0」「Government 2.0」「ITによる地域活性」など、先進的なプロジェクトを多数手掛ける。2013年には、アメリカ・カリフォルニアで行われた「Health 2.0」の第7回ハッカソンに日本代表として参加し、優勝。世界各国の77地区の代表チームの頂点に立った。

Jun Yamadera founded Eyes, JAPAN co. Ltd. in 1995, the first IT startup from the University of Aizu, Fukushima. In the past 20 years, he has been working on various cutting edge projects such as exporting Fukushima rice via web in 1995, making world's first virtual pottery system, making CG of historical archives of national treasure of Japanese castles, temples, traditional dances and medical motions using motion capture.

He is a pioneer in Augmented Reality wearable technologies, Medical x IT and has been organizing world's first medical security hackathon since 2012. His team won the the championship in Developers Challenge 2013 Health 2.0 in Silicon Valley. He is the Health 2.0 Fukushima Chapter Leader and a TEDxKobe 2015 Speaker. He started a project called "FUKUSHIMA Wheel" in the aftermath of the terrible disaster caused by the earthquake and nuclear accident in Fukushima, JAPAN in March 11, 2011.

More than 24 years experience in Cutting Edge Technologies such as AI, Blockchain and Cyber Security.



#### Joe Yeh M.D.

CEO, aetherAI

HP <https://www.aetherai.com/>

Dr. Joe Yeh holds M.D degree from National Taiwan University. After med school, he spent a year working on reconstructing the wiring diagram of fruit fly brain in the Brain Center of National Tsin-Hua University. He later went to University of Southern California for Ph.D. program in pathology, where he discovered his passion for computer programming and image analysis when he learned to apply light microscopy techniques to investigate the cellular dynamics of embryonic development. Inspired by the power of computer algorithms to perform fast and accurate image analysis and its potential to improve healthcare, he left academia and founded aetherAI. aetherAI is a leading medical image AI company in Taiwan, working with top medical centers to develop AI models to help pathologists and radiologists to achieve faster and more accurate diagnosis. aetherAI has won several startup awards, including nVIDIA Inception Award, Meet Neo Star Top Prize, Ministry of Science and Technology 10 Coolest Startups, and Gold Medal of Startup Award by Ministry of Economic Affairs. aetherAI has the largest share of the digital pathology market in Taiwan and is seeking to expand its presence overseas.



#### 加藤 健太郎 Kentaro Kato

独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA)  
プログラム医療機器審査室

Reviewer, Office of Software as a Medical Device,  
Pharmaceuticals and Medical Devices Agency(PMDA)

2009 - 2012 東北大学大学院医工学研究科

2012 - 独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA)

2021 - 現在、PMDA プログラム医療機器審査室

・医療機器プログラム (= Software as a Medical Device : SaMD) の規制に関する取り組みを行っている

2009 - 2012 Graduation school of Biomedical Engineering, Tohoku University

2012 - 2021 Reviewer, Office of Medical Device, PMDA

2021 - present Reviewer, Office of Software as a Medical Device, PMDA

・ Joined some activities related to regulation of SaMD-products (WG of Next generation evaluation guidance for AI assisted imaging system, IMDRF SaMD etc.).

本プログラムは、  
AMED (日本医療研究開発機構) 次世代医療機器連携拠点整備等事業支援を受けています。

お問合せ  
事務局

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO)  
TR推進・教育センター

E-mail: TR\_info@md.tsukuba.ac.jp  
TEL : 029-853-3630

