



九州大学 医学部 医学科 4年

メドメイン株式会社 代表取締役 / プログラマー

Osamu Iizuka

飯塚 統



# 社名 [メドメイン] の由来

Med + Domain

医学  
を表す

ネットワーク領域  
を表す



# Deep Learning による 病理画像診断ソフト





## 病理医

患者の細胞を顕微鏡で見て、異常の有無・手術の必要性があるかなどを判断する医師





病院

病理医はどの病院でも  
必要だが、慢性的に不足



患者

病理診断の結果を  
待つ時間が長い



AI の画像認識は  
人間を超えた!

AI

現在

Deep Learning

Machine Learning





*Omega*  
(仮称)

Deep Learning による  
病理画像診断ソフト

Anywhere

どこでも

Quick

迅速

High precision

高精度





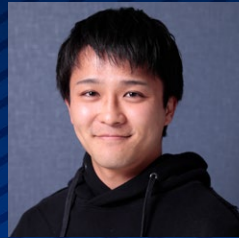








**CEO / Engineer**  
**飯塚 統**  
九州大学 医学部



**CTO / Engineer**  
**三枝 洸介**  
九州大学 工学部



**AI Engineer**  
**Yoonjae Jo**



**Designer**  
**小笠原 愛**



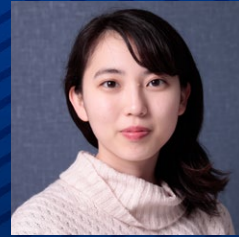
**UI/UX Designer**  
**末藤 和佳子**



**Interpreter**  
**吉田 起基**  
九州大学 経済学部



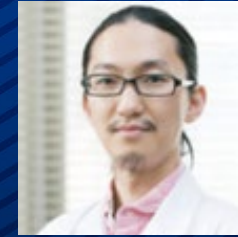
**Administrator**  
**岩川 龍之介**  
九州大学 芸術工学部



**Accountant**  
**村上 恭子**  
九州大学 経済学部



**Professor**  
**三浦 岳**  
九州大学 大学院  
医学研究院



**Associate Professor**  
**山田 裕一**  
九州大学  
形態機能病理



**Associate Professor**  
**熊野 正樹**  
九州大学 学術研究・  
産学官連携本部



- 1 **九州大学医学部・九州大学病院** と共同開発
- 2 **スーパーコンピューター** による開発
- 3 **医学的バックグラウンド** を持つエンジニア
- 4 独自の **画像処理技術** を保有





九州大学全学支援事業 最優秀賞



Asian Night 準優勝



Live Sharks Tank 優勝

→ 優勝商品 5万ドル相当 獲得



# Asian Night

Pitch Event  
by Promising Asian Startups







# Live Sharks Tank

Demo-Pitch expo  
for all Business Verticals





# 九大入学からスタートアップ設立へ

夢は素粒子物理学者



手術・入院生活を経験



研究医を志し九大医学部へ



プログラマーになる



医療ソフトの開発



# 九大から世界へ





**Medmain**

medmain.net