

# インスタリム株式会社



# instalimb

- 所在地: 東京都千代田区
- 従業員: 3名
- 会社設立年: 2017年3月
- 事業内容: 3Dプリント義足装具、装置、及び材料の開発、製造及び販売

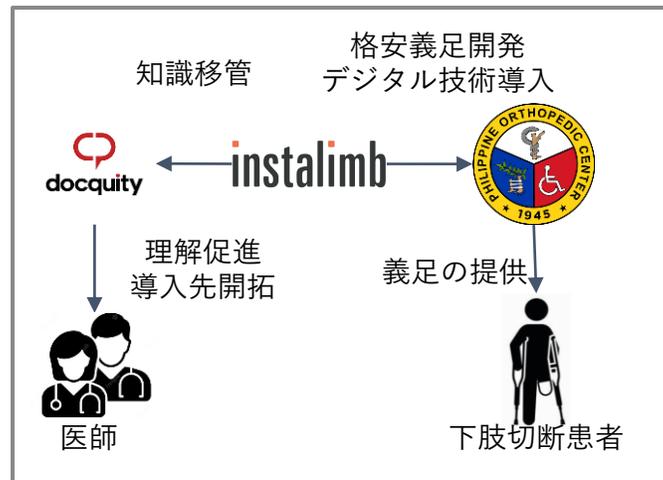
<https://ja.instalimb.com/>

## プロジェクト名

- フィリピンの義足製造分野での義足デジタル製造技術の導入に係る実証事業

## 現地企業や政府との協力・連携

- 国内最大の国立整形外科病院Philippine Orthopedic Center
- 35万人以上の登録医師を抱える東南アジア最大の医師向けコミュニティDocquity



## 現地の経済・社会課題

- 下肢欠損患者が約76万人存在する一方、年間販売本数はわずか7000本。慢性的な義肢装具製作士不足、高額な設備投資費用を背景に、義足販売価格が高騰(約25万円、平均年収の50%程度)
- 国民皆保険制度により4万円程度の補助金が得られるが、2016・17年の同制度利用者がわずか83名である点を見ても、補助額は不十分であり、高額な自己負担額が義足普及率向上を阻むボトルネックである

## 実証内容

- 当社は3D CADソフトウェア、3Dスキャナ、3Dプリンタを活用し、個人の技量に依存せずに高品質義足を超低価格で製造する製造スキームを確立し、世界で初めて商業化に成功
- 国内最大の国立整形外科病院POCと共同で保険金額内の超低価格義足を開発し、製造技術を同病院に移管することで義足普及率の底上げを図る
- 東南アジア最大の医師向けコミュニティであるDocquityと共に、依然として医師の中で認知の低い義足デジタル製造技術に関する啓蒙活動・情報発信・Webinar開催などを行い、POCと実証する製造技術移管の横展開を図る

## 期待される裨益効果

- 同国初の保険適用金額で購入可能な超低価格義足のローンチ(顕在化市場年間7000本が、年間7万本程度に引き上がると想定)
- 国民皆保険の利用率の向上
- 同国の義足製造能力の底上げ。1/10の資源で義足製造可能な当社の製造技術が全土に導入されれば、製造能力が10倍以上に。国内需要はもとよりASEAN諸国の需要に応える産業へと成長させる事ができる