

ビジネスアイディアの概要

解決したい
ワクチン接種の
課題



①痛みを伴う



②医療従事者の訓練が必要



③コールドチェーンによる保管の必要性

ソリューション

- ・ **マイクロニードル、貼るだけでワクチンを接種を可能に**
- ・ **メリット：①痛みがなく ②自己投与で接種可能 ③常温で保存が可能**

ビジネスアイディアを事業化するための課題

- ・（技術）人によってパッチを押す強さが異なるため、**均一な接種を可能にするアプリケーターの開発**
- ・（規制）医療機器の規制上の位置づけを明確にするにあたっての、**臨床実験の実施**
- ・ファーストカスタマー（製薬会社）獲得に向けた**市場調査**

事業化の見通し

- ・ 新型コロナウイルスを搭載したマイクロニードルの作製方法を考案（**特許取得済み**）
- ・ 動物実験を行い、**免疫反応を確認済み**
- ・ 今後は臨床実験を行い、医療機器としての承認を得る
- ・ 本製造プロセスは、別のワクチン、薬剤でも応用可能なため、別の応用でも事業化できるか市場調査を行う

事業者情報

東京大学 博士課程2年
荘林幸太郎



ビジネスアイディア概要図等

