

XR技術を教育現場に

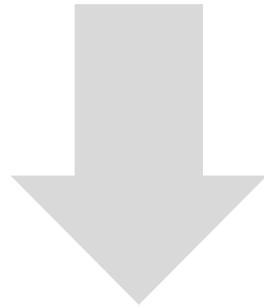
豊橋技術科学大学 情報・知能工学専攻
博士後期課程

Michael Makoto Martinsen
マーティンセン マイケル誠

XR市場の規模は？

2024年

1369億ドル



参入分野は？

参入分野は？

製造業界

ARグラスを用いて作業

医療現場

精密な3Dモデルを用いて疑似手術

教育現場

HMDを用いてVR授業

グローバルでXR技術が
わかる人材は**何処**？



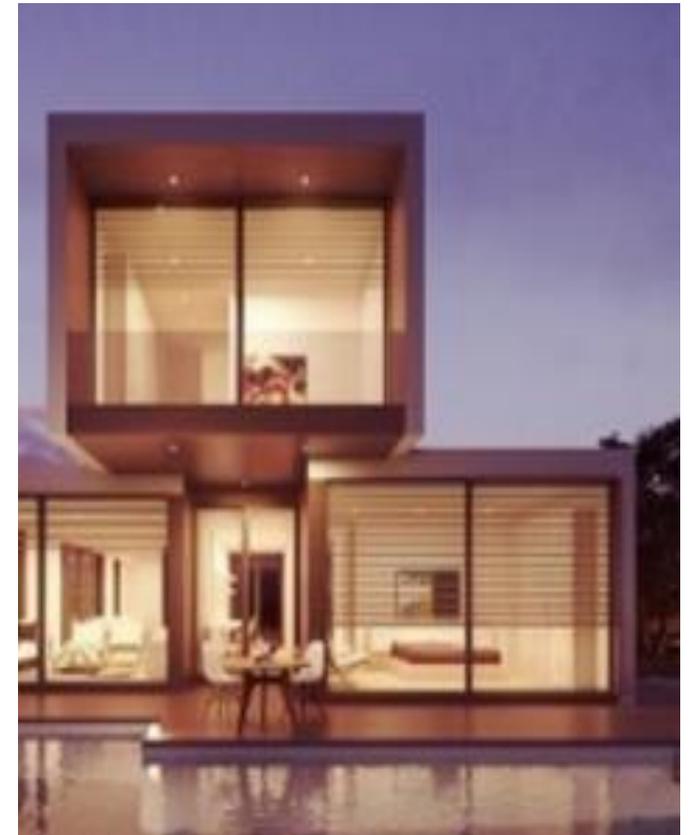
豊橋技術科学大学が贈る解決策は...

Master of Science in **Im**aging and **L**ight in **Ex**tended Reality



IMLEXとは？ 近未来クロスリアリティ技術を牽引する...

光イメージング情報学国際修士プログラム
イメージング, ライティング, コンピュータレンダリング.



IMLEXとは？

修了すると修士号の学位が3つ授与される。



東フィンランド大学

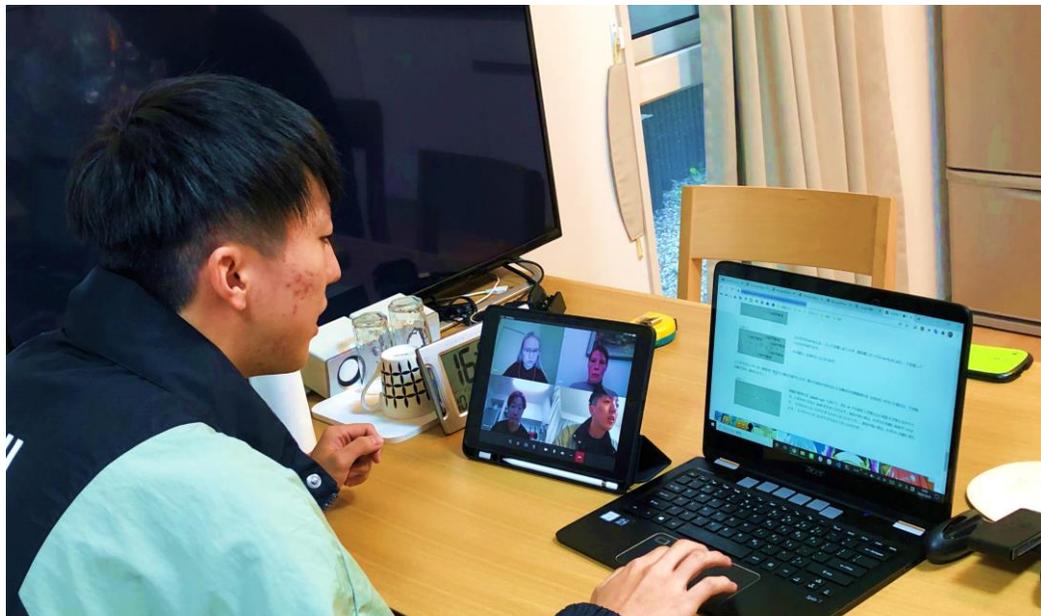


ルーベン・カトリック大学

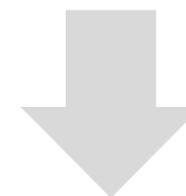


サン ティエンヌ ジャン・モネ大学

IMLEXにはどんな学生がいるのか？



物理専攻
数学専攻
ビジネス専攻 etc



認知工学
AI, 画像処理
Optics (光学)

IMLEXにはどんな学生がいるのか？



物理, 美術, 工学 etc

インド, ロシア, 日本

IMLEXは講義のみ？



brighterwave

dispelix

SPEKTRALION

ETAP



パートナー企業

研究機関

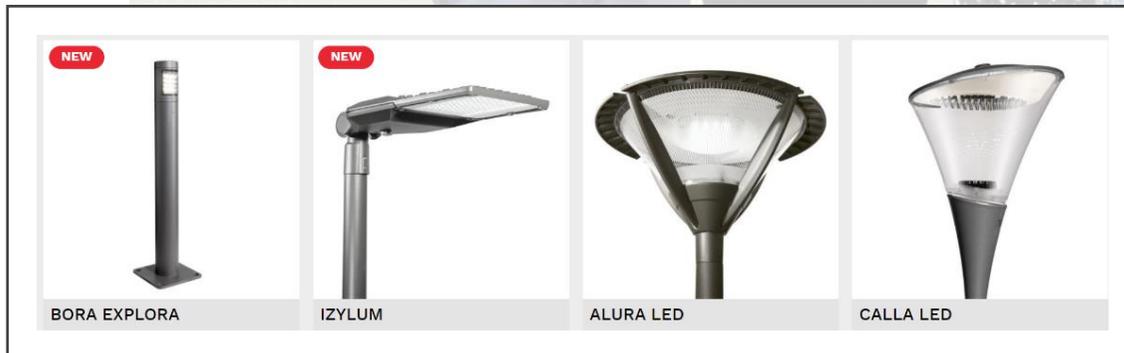
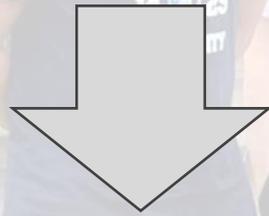
などでインターン



OpenAR glasses
Spectral Imaging
Eye Tracking

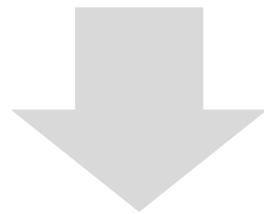
IMLEXにはどんなインターンがあるのか？

磯村 凌，豊橋技術科学大学の学生
アメリカ 5年在住，元沼津高専生



現実にはないものを知覚できる技術。
幅広い知見・知識が必要である。

3大学で学んだ知識を活かせるか試してみた。
インターンや共同研究先がほしい。



<https://imlex.tut.ac.jp/>

