

新世代をリードする超小型光学エンジン

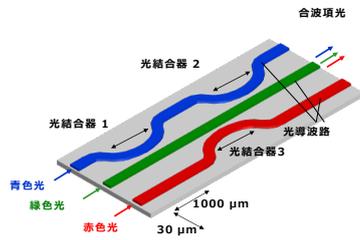
— ワンチップ光制御デバイスによる革新的オプト産業の創出 —

超小型光学エンジン (Integrated RGB Engine®)

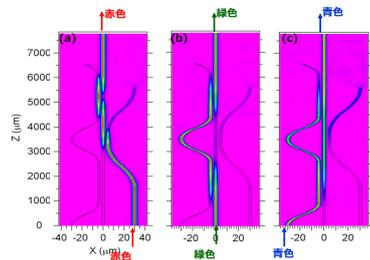
特許登録番号5817022 他

FT-GoHAR™
Fukui, Triple waveGuide Optical chip
for 148nm-arranged light-emitting unit

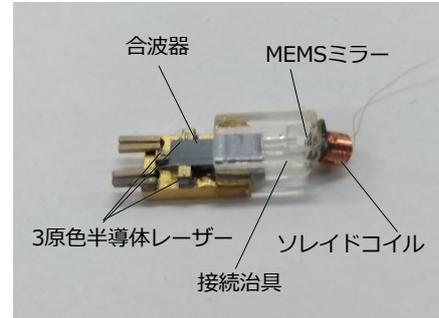
● 世界初、光導波路間の乗り移りを利用したRGB光の合波



光導波路型合波器の構造



光合波の様子

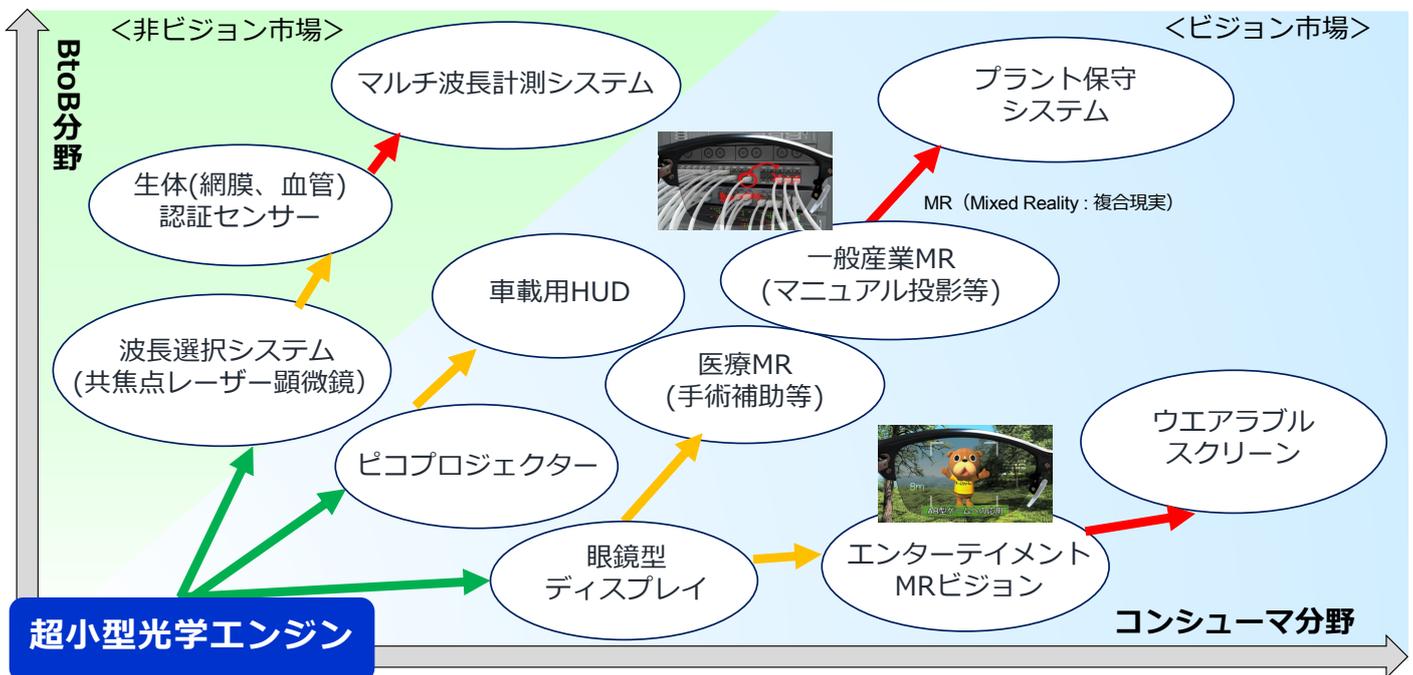


超小型光学エンジン プロトタイプ

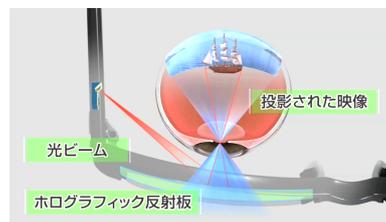
光応用産業分野への展開

👉 [実験映像はこちら](#)

● 応用展開の拡充に向けて取組み中



● 眼鏡型ディスプレイへの搭載例



連絡先： ケイ・エス・ティ・ワールド OPTO事業部 sales@kstworld.co.jp 0776-41-8684



※この製品は福井大学の特許技術を用いてKSTワールドが製造・販売しています。