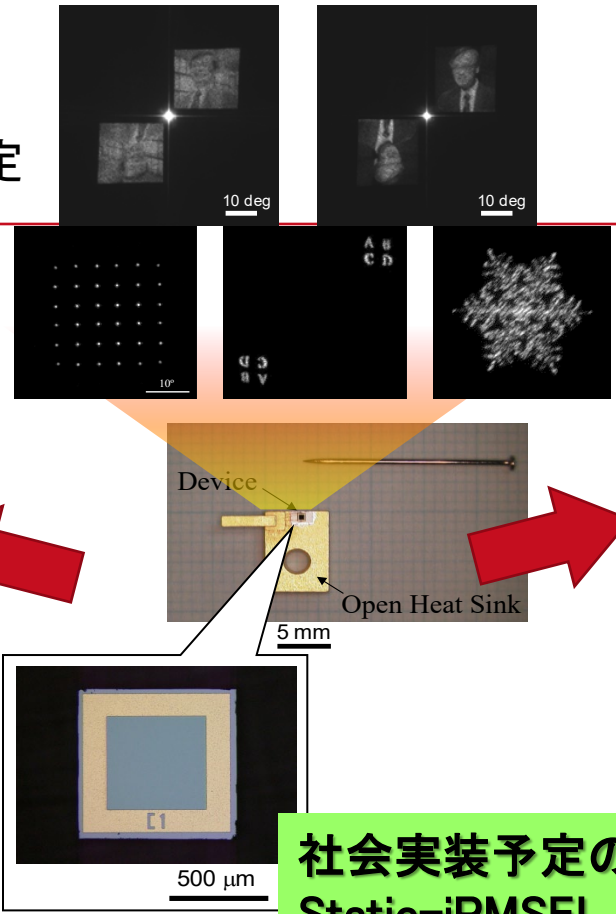
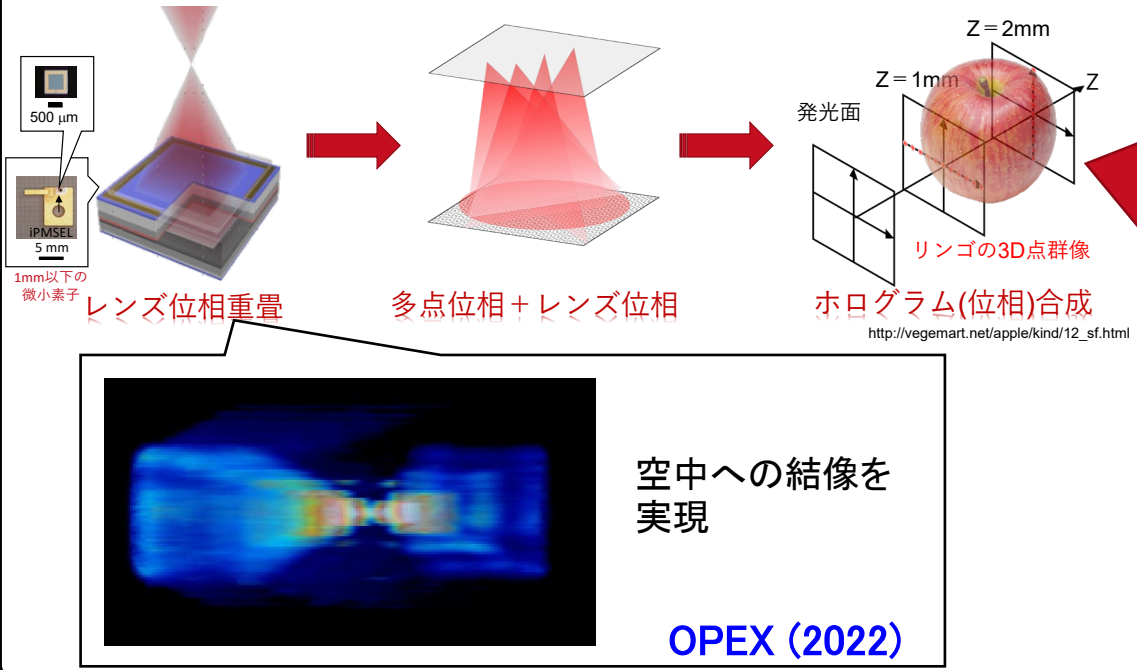


浜松ホトニクス株式会社

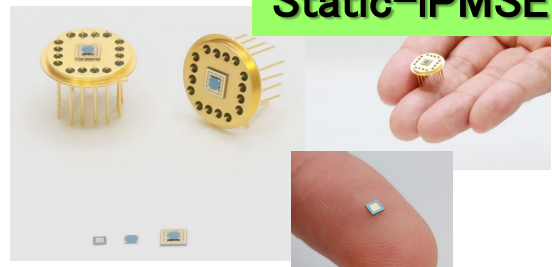
任意の固定ビームパターンを出力する光源
Static-iPMSELを実現し、3次元計測向けに社会実装予定

空中に結像するパターン出力も実現

Step1 集光パターン実証 Step2 多点集光パターン実証 Step3 3次元点群ホログラム実証

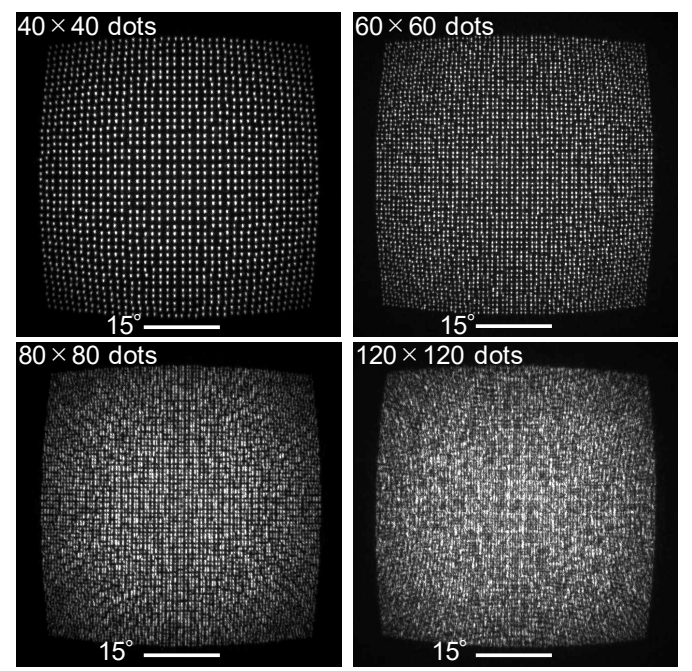


社会実装予定の Static-iPMSEL

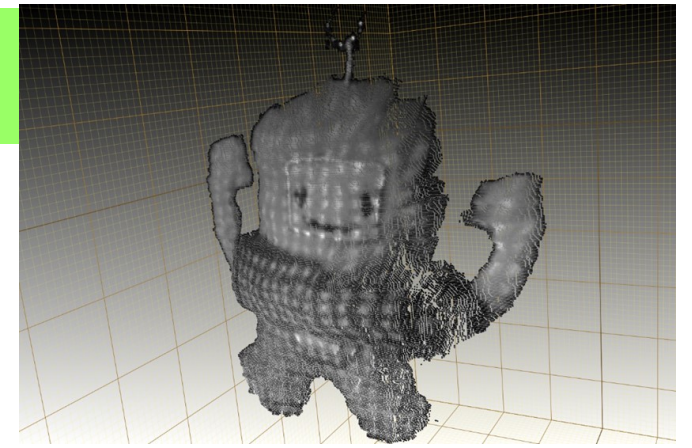


Static-iPMSELアレイ素子

大規模多点実証(1万点以上！)



多点パターンの遠視野像



多点パターンによる3次元計測の例

3次元計測に向けた 高密度多点を実現 OPEX (2020)

これまでの成果:
特許出願 国内 54件(内登録17件)、外国 96件(内登録15件)
商標登録 「iPMSEL」: 日本、米国、欧州、中国
展示会出展: 2件 (Photon Fair 2018、先端技術展)
プレス発表: 1件 (2021年10月26日「ビームパターンを切り替え可能なiPMSEL アレイ素子を開発」)
原著論文: 6報 (Scientific Reports誌, Physical Review B誌、Optics Express誌)
国際学会口頭発表: 6件(内招待講演1件)
シンポジウム・セミナー講演: 2件