

# あらゆるカメラを3次元計測装置に変える「高精度マーカ」

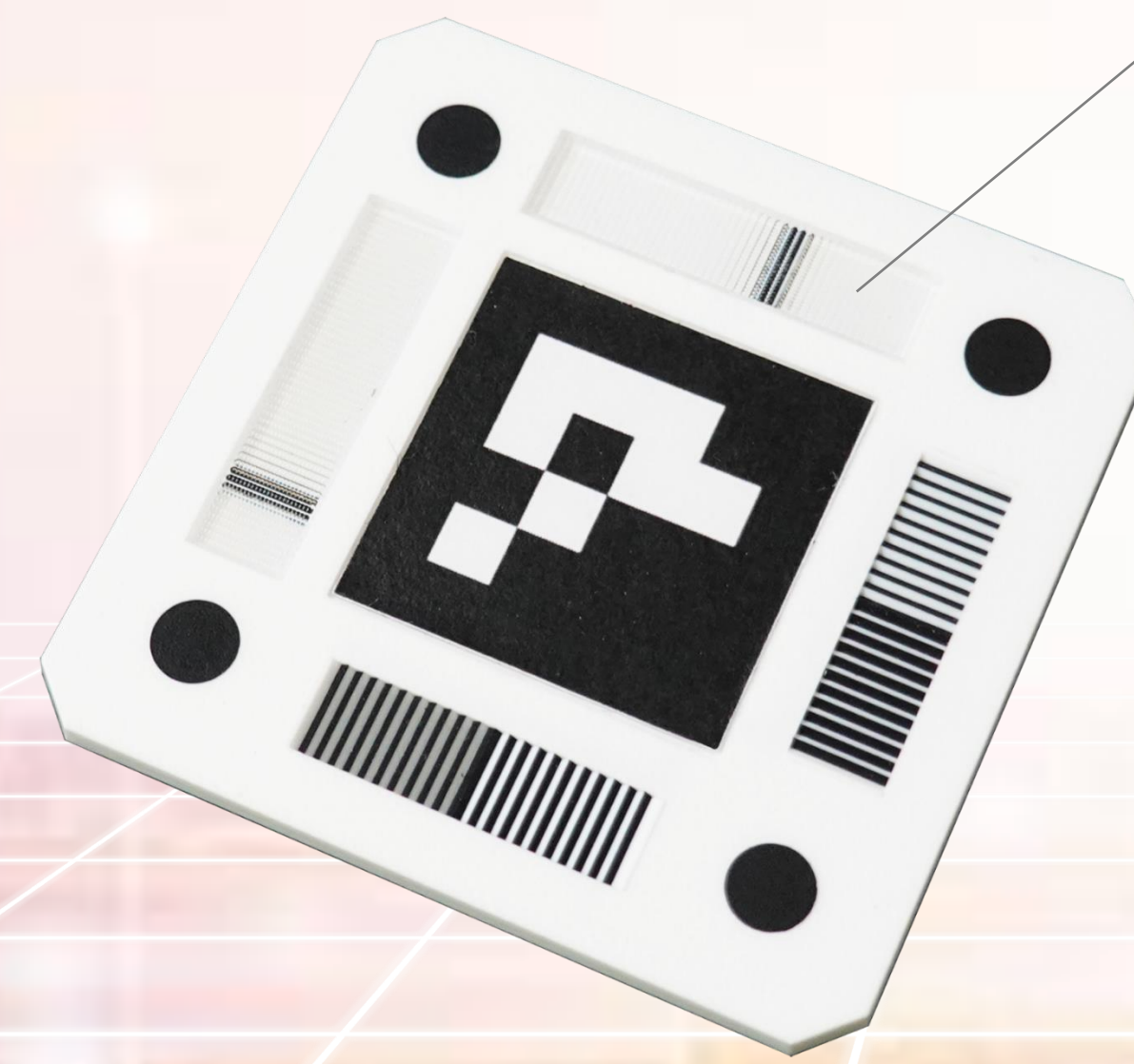
## リアルとサイバーの接続点

産総研 人間拡張研究センター 生活機能ロボティクス研究チーム 研究チーム長 田中 秀幸

- 単眼カメラで3次元位置・姿勢(6自由度)を計測できる無電力平面型ツール
- 世界最高精度のARマーカ(位置誤差0.1%, 姿勢誤差<0.5°)
- 計測、ロボット、AR、測位等、幅広い応用を実現

### LEAG (レンズ角度計)

- 見る角度で線の位置が変わる特殊レンズ部品
- 高精度な姿勢推定を可能に



マーカは局所的な仮想座標系を現実空間に生成し  
位置・姿勢情報によってリアルとサイバーをつなぐ接続点となる

宇宙開発

ドローン

ロボット

建築

XR

医療

動作解析

屋内測位

計測

自動車

土木

サインージ

物流

製造

パーソナルモビリティ

【関連特許番号】

5842248, 6710370, 6755030,  
6083747, 6261016, 6710370