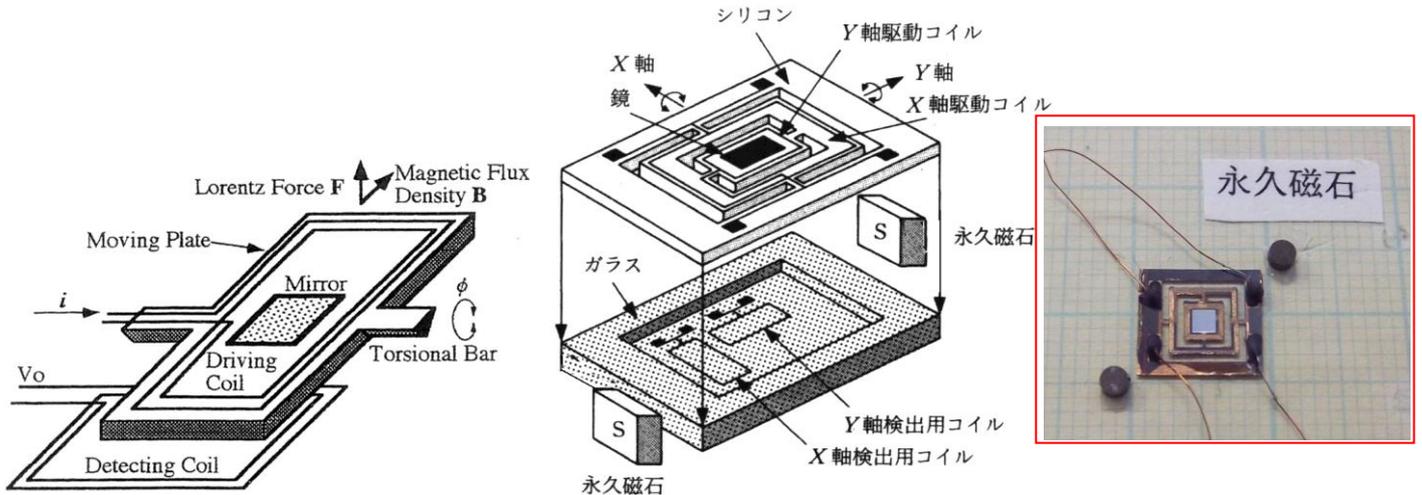
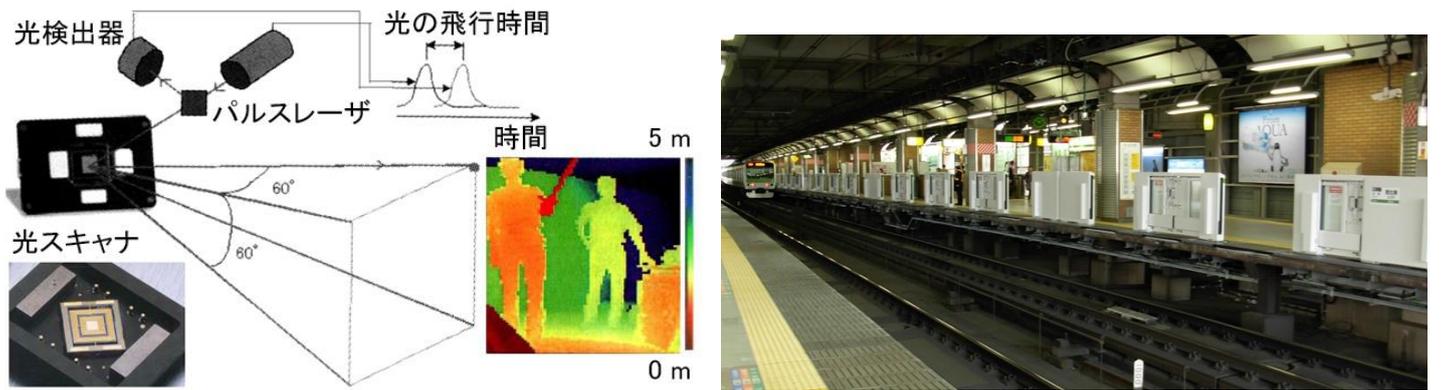


## 2 軸ガルバノ電磁光スキャナ



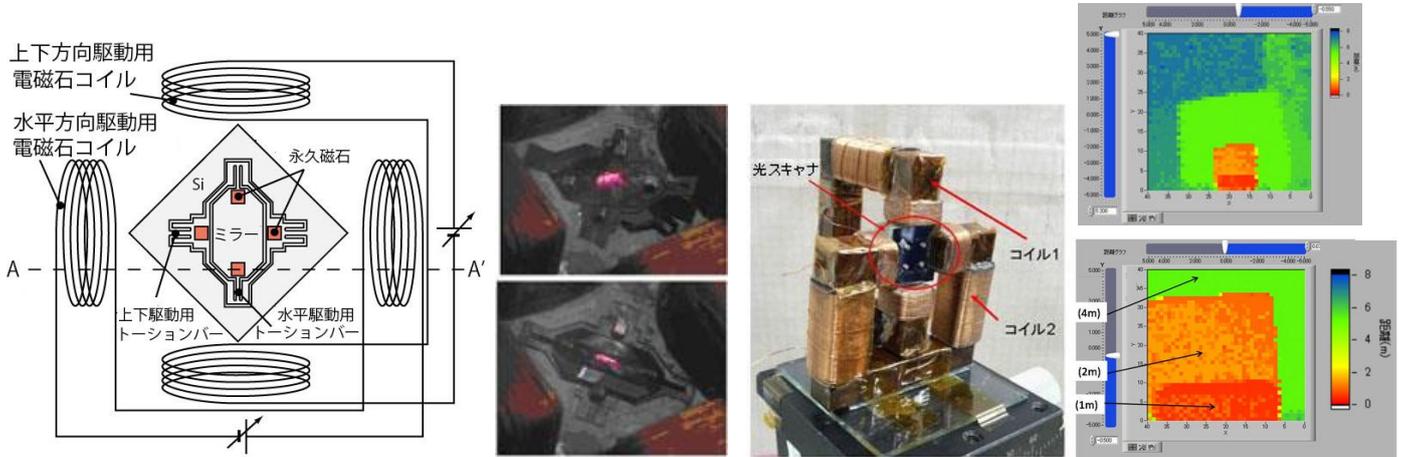
2 軸ガルバノ(電磁)光スキャナ (東北大 - 日本信号)

参考文献 : N.Asada, H.Matsuki, K.Minami and M.Esashi : Silicon micromachined two-dimensional galvano optical scanner, IEEE Trans. on Magnetics, 30 (1994) pp.4647-4649



距離画像システム(日本信号)と光スキャナ「エコスキャン」 鉄道駅のプラットホームドアへの応用(恵比寿駅)

参考文献 : 石川智之、猪俣宏明 : MEMS 技術とレーザ計測技術の融合 MEMS 光スキャナ「ECO SCAN」を用いた測距センサ、日本信号技報、33, 1, pp.41-46 (2009)



電磁式非共振大偏向角 2 軸光スキャナ

画像拡大機能

参考文献 : W.Makishi, Y.Kawai and M.Esashi : Magnetic Torque Driving 2D Micro Scanner with a Non-Resonant Large Scan Angle, 電気学会論文誌 E, 130-E, 4 (2010) 135-136