



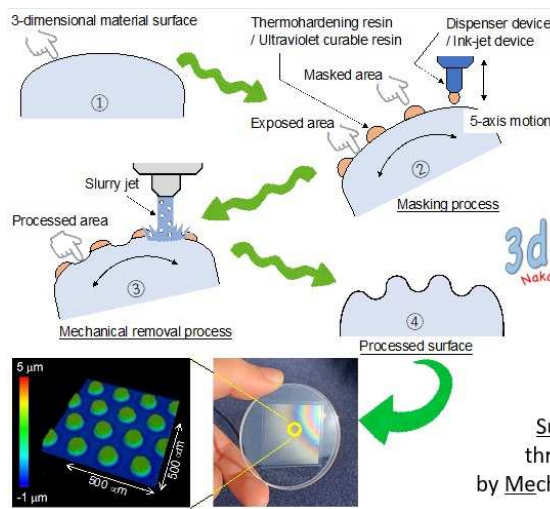
教授・中西 義孝

大学院先端科学研究部 (工学系) 機械システム設計分野
 大学院先端科学研究部 (工学系) マルチスケールプロセス分野

▶ 研究内容

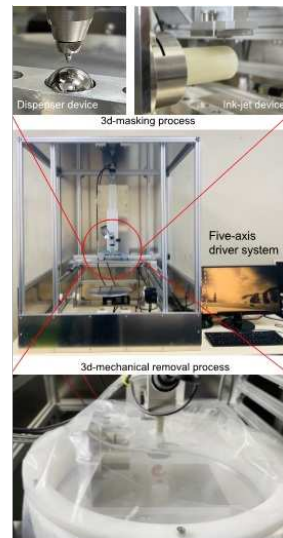
【技術紹介】

- ☆ さまざまな材料、さまざまな形状面に微細加工が可能なツールです
- ☆ デバイス / 微細構造面の試作・評価に最適なツールです

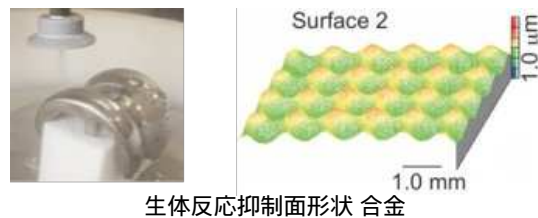
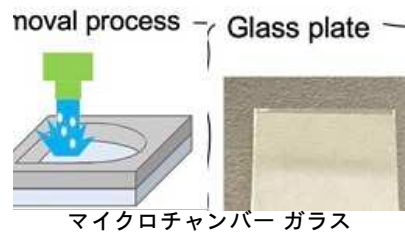


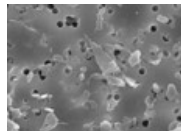
3d-Supremer
 Kumamoto Univ.
 Nakanishi Lab.

3-dimensional Surface Processing through Elimination by Mechanical Removing

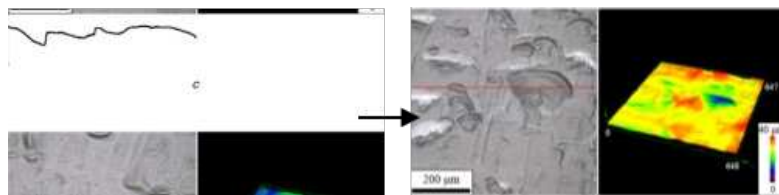


【試作例 & 応用例】

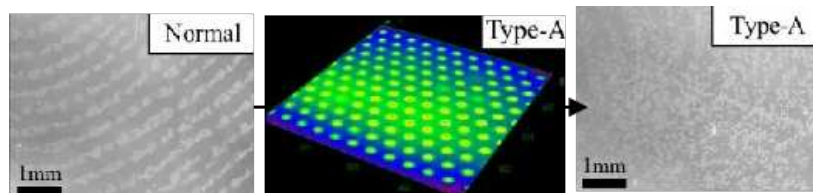




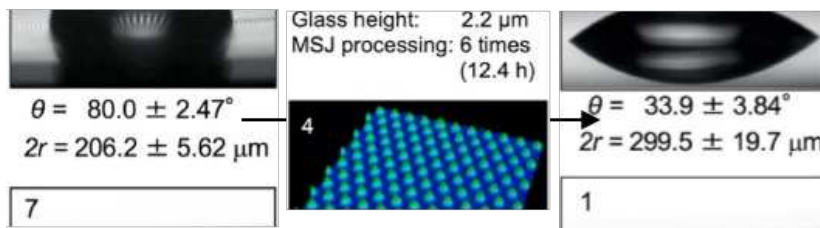
研究用微細粒子 (樹脂)



耐折損性向上 セラミックス



操作性向上/摩擦力調整 ガラス



親/疎水性調整 樹脂/ガラス

▶ 特許

・特願2018-178900, 凹凸体製造方法及び凹凸体
2017-131500, セラミックス体の強度向上方法、人工歯の加工方法、及びセラミックス造形体加工装置
・特願2020-204398, ペン入力装置用カバー部材、及びペン入力装置

▶ 関連リンク

夢ナビ「エネルギー分野でも活躍するバイオメテックス 生体模倣技術」

▶ キーワード