

# 3Dデジタル技術を活用した 陶磁器製品の開発

長崎県窯業技術センター 戦略・デザイン科 依田慎二

## 3Dプリンタの利用

- ① 3Dシステムズ製  
Zplinter 310 plus (平成20年～)



陶磁器製品の見本作製

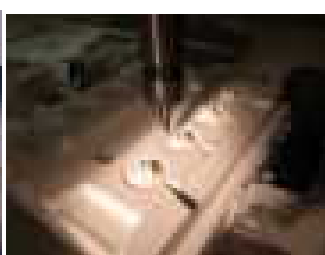
- ② ストラタシス社製  
Objet eden 260vs (平成29年～)



陶磁器製品の原型作製

## 陶磁器製品作製用石膏型の作製

- ① 株式会社岩間工業所製 MM1000 大型3Dモデリングマシン(平成22年～)  
動作範囲 X:1050mm Y:650mm Z:380mm

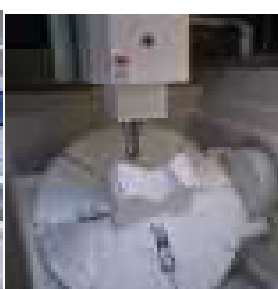


緻密なレリーフの切削加工



製品化例:筒山太一窯「凜」シリーズ

- ② 株式会社岩間工業所製 MM750R5 5軸モデリングマシン (平成25年～)  
動作範囲 X:450mm Y:660mm Z:420mm A:±100° C:360°



複雑な割型の作製



製品化例:カリタ「HASAMI」シリーズ