

研究タイトル：

## 塑性加工製品の付加価値化



氏名： 村中 貴幸 / MURANAKA Takayuki E-mail: muranaka@fukui-nct.ac.jp

職名： 教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 日本機械学会, 日本塑性加工学会

キーワード： 板成形, 焼付き, チタン

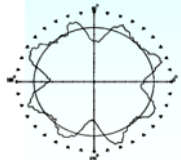
技術相談

提供可能技術：

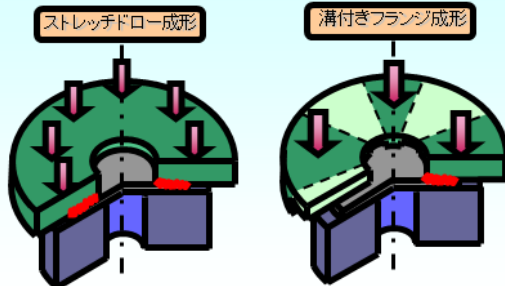
- ・チタン製眼鏡枠のプレス成型法の開発
- ・均一肉厚容器の成型法開発
- ・先端マテリアル創成・加工技術研究会メンバー
- ・中小企業産業大学校「機械工学の基礎」講師

### 研究内容：

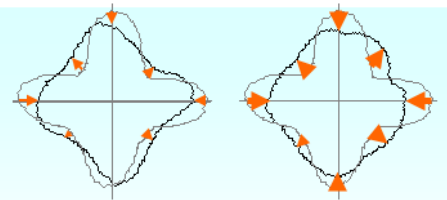
- 容器製品の精度向上策の開発  
密閉性, 耐圧性の向上を目指したより真円に近い容器の成形  
⇒ 金型の精度に依存しない変形時の材料流動を活用



飲用缶断面のイメージ



精度向上策の一例



ストレッチドロー成形



溝付きフランジ成形

- Ti 成形の焼付き防止策の開発  
工業用チタンの画期的プレス成型技術  
⇒ 酸化皮膜を用いない新しい焼付き防止策の開発

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
500kN 油圧式万能試験機	
精密万能試験機	