

研究タイトル：

## 溶射材の疲労強度改善に関する研究



氏名： 國安 美子 / Yoshiko KUNIYASU E-mail: kuniyasu@kure-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 日本機械学会, 日本材料学会, 日本溶射学会

キーワード： 表面改質, 材料力学, 破壊力学, 金属疲労

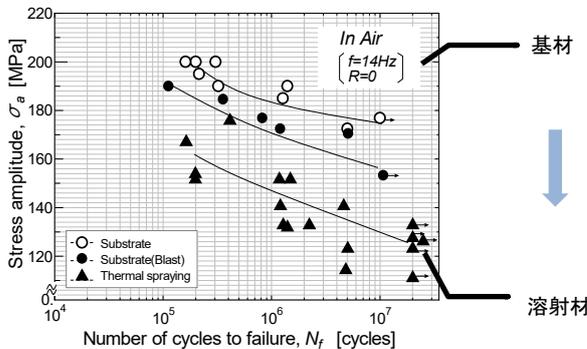
技術相談

提供可能技術：

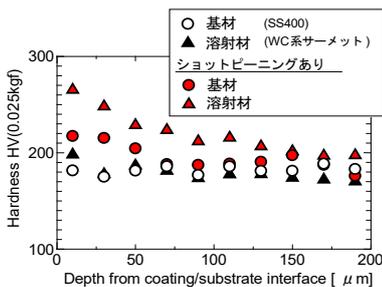
- ・金属材料の疲労特性の評価
- ・表面改質(溶射)のはく離特性の評価
- ・その他, 各種材料の機械的特性の調査など

### 研究内容：

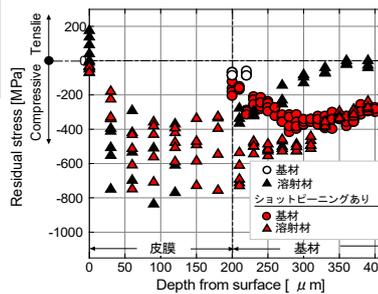
●溶射材の疲労強度を改善するにはどうしたらよいか, その方法を提案し, 原因究明を行っています。



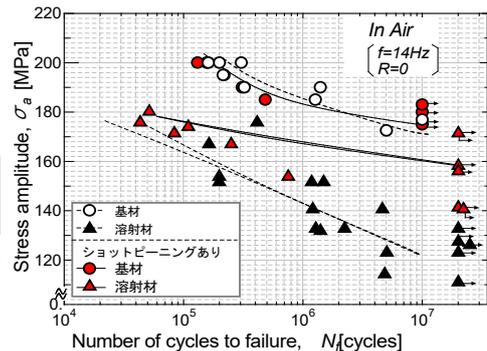
硬さ分布



残留応力分布



S-N 曲線



### 提供可能な設備・機器：

#### 名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	