

# 研究室公開展示

## M-1 安全・安心のものづくり

— 材料の壊れ方と強さを探る — **中高生以上対象**

### ○材料の強度評価の必要性:

- 航空機などの最先端の巨大システムも、たった一つの部品の破損によって容易に崩壊。
- 材料の強度評価が安全・安心の社会構築に不可欠

### ○展示内容とスケジュール:

#### ① パネルを用いた研究紹介

両日ともに: 10時から15時まで

#### ② 金属材料等の引張試験

11月12日(日): 11時~, 14時~, 15時~

#### ★注意★

1. 各回, 8名程度が参加できます
2. 試験機等の状況によっては中止・延期します(実験室前に掲示します)

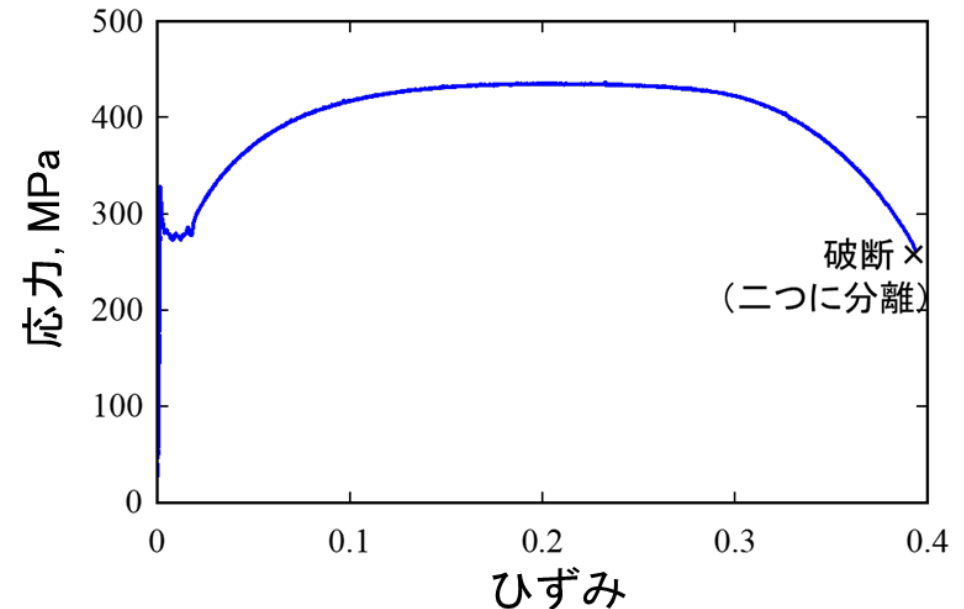


図. 軟鋼の引張試験結果: 応力-ひずみ関係