

研究室公開展示（お申込み不要）

Ⅰ1-L6 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:

- 航空機等の機械構造物も、たった一つの部品の破損によって容易に崩壊します
- 安全・安心の社会構築には、材料の強度評価が必要不可欠です

○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9日(日): 11時～, 14時～

★注意★

1. 各回, 8名程度が参加できます
2. 破壊時に大きな衝撃音がします
3. 試験機に不具合がある場合には中止します
(実験室前に掲示します)

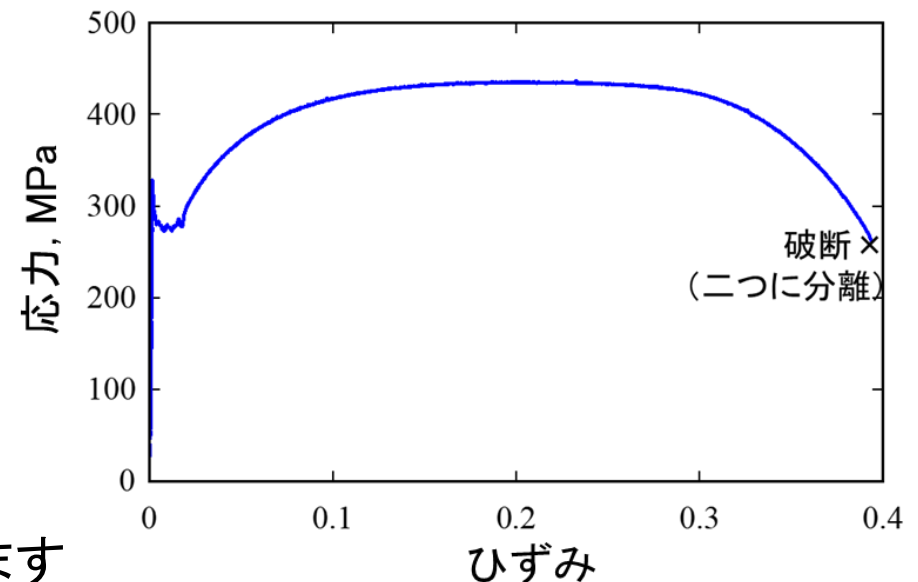


図. 普通の“鉄鋼材料”の引張試験の結果