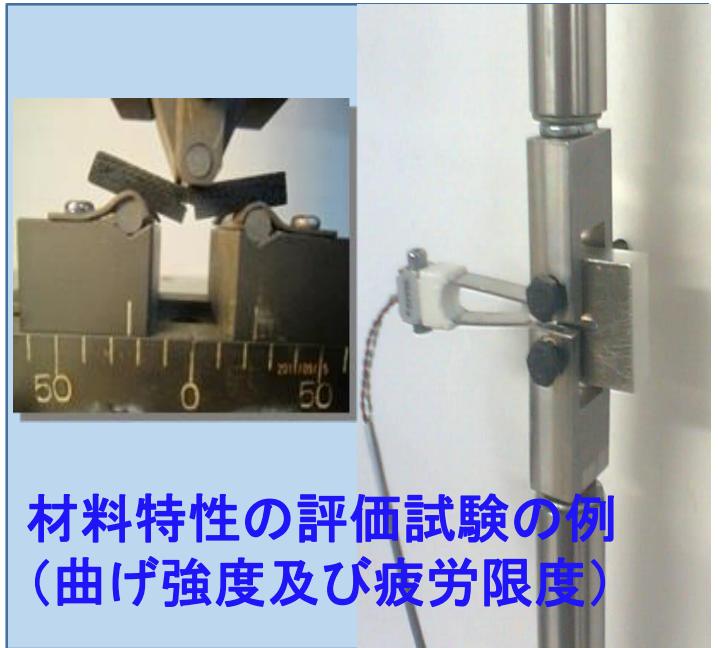


高性能材料の特性評価と 新材料の開発

新エネルギー源の実用化や省エネルギー社会の実現に向けて、各種の構造機器の開発が進められています。そのために、種々の材料特性を評価して、新材料の開発を行っています。研究例としては、

- ①燃料電池自動車用
水素タンク材料
- ②核融合装置用プラ
ズマ対向材料
- ③スポット溶接機用
電極材料
などです。



材料特性の評価試験の例
(曲げ強度及び疲労限度)

キーワード アルミ合金、炭素系複合材料、タングステン合金

分野 機械材料工学、材料特性評価、新材料開発