

溶接・接合プロセスメタラジー制御によるモノづくり技術の高度化



キーワード 溶接・接合プロセスメタラジー、鉄鋼材料

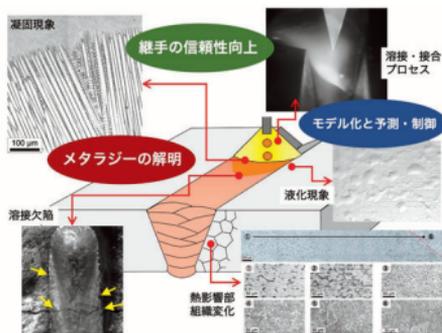
平田 弘征 HIRATA Hiroyuki

マテリアル生産科学専攻 教授
生産プロセス講座 プロセスメタラジー領域



ここがポイント!【研究内容】

- 鉄鋼材料のもつ性能を十二分に活かした溶接・接合構造物を実現するための新たな溶接・接合プロセスメタラジー制御の研究とそれを活かしたモノづくり技術の創出に挑戦しています。
- 企業研究者としての経験を活かし、実用化を意識しながら実学としての溶接・接合工学の高度化を目指しています。



応用分野 社会インフラ、エネルギー関連機器、輸送機器など

論文・解説等

- [1] H. Hirata *et al.*: *Sci. and Tech. of Welding and Joining*, 13(6), 524-532
- [2] 平田ら: 溶接学会論文集, 19(4), 673-679
- [3] H. Hirata *et al.*: *Welding International*, 29(2), 922-927

連絡先 URL

<http://www.mapse.eng.osaka-u.ac.jp/members.html>

