

焊接研究の最近の動向

Recent Activities in Research of Welding

著者 湯浅 啓一 (Koichi Yasuda)

要旨 :

本誌に掲載された10年間の研究動向を、社会情勢や市場要求の変化を背景として、溶接技術の動向と研究開発の動向を整理して紹介する。また、高効率・高品質の溶接材料とプロセスの開発についても紹介する。例として、低圧力溶接材料の開発について紹介する。

Synopsis :

The trends of the welding technologies and research developments in recent 10 years are outlined by including changes in social conditions and requirements of the market.

Welding materials and a process were developed for high efficiency and high quality.

For example, a low pressure welding material was developed.

Recent Activities in Research of Welding



要旨

溶接における最近 10 年間の技術動向と研究活動の概要を、社会環境や市場ニーズの変化を含めて紹介した。溶接材料の分野では高能率、高品質を目的に、低スパッタ CO₂ アーク溶接用ソリッドワイヤや極厚鋼板の高能率 1 パスサブマージアーク溶接方法、



