

# 受賞技術紹介

1

**受賞学会名・賞の種類**

日本セラミックス協会・技術賞

**テ ー マ**

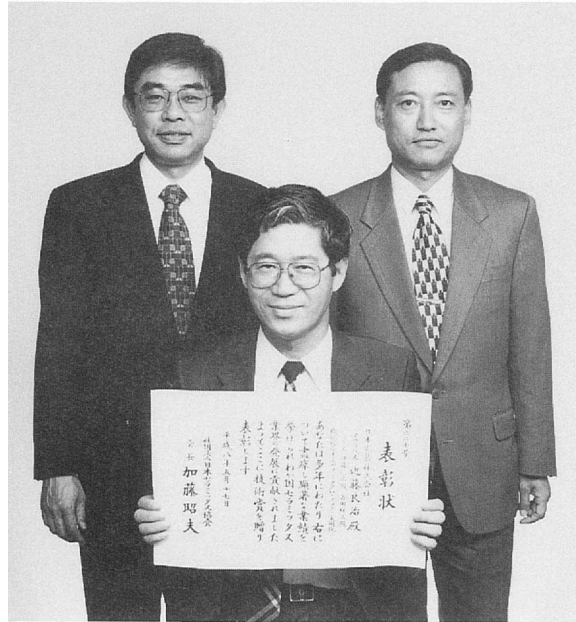
機能性オールセラミックグロープラグの実用化

**要 旨**

機能性オールセラミックグロープラグの実用化に際し、他社が窒化ケイ素絶縁体の中にタングステン線発熱体を埋め込んだ方式に対し、当社は独自に開発した導電性セラミックスを内蔵した方式を採用し、そのセラミック組成の最適化により他社よりもエンジンの早期着火性に優れ、さらに完全なメンテナンスフリーを実現した。

**受 賞 者**

セラミック品質保証部 部長 近藤 良治  
 フラットパネルプロ部 次席部員 伊藤 信衛  
 セラミック製造部 次席部員 谷田 祥三



2

**受賞学会名・賞の種類**

日本品質管理学会・品質技術賞

**テ ー マ**

車載用電子製品のはんだ付工程における工程条件最適化検討への品質工学の適用

**要 旨**

自動車用電子機器部品の高密度化対応として噴流はんだ付工程における、はんだ付技術の確立に品質工学を適用し、成果を上げたもので、これにより、製造工程における先行的な条件設定が可能になり、コンカレントエンジニアリングに大きく寄与するとともに、今後の装置開発に一つの方向付けをした。

**受 賞 者**

生産技術開発2部 部長 竹中 修  
 生産技術開発2部 主任部員 吉野 睦

