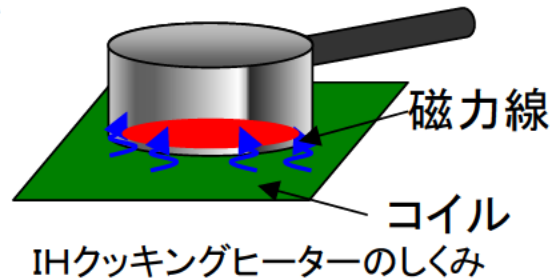


# IHクッキングヒーター用土鍋

## IHクッキングヒーター

IHクッキングヒーター(誘導加熱電磁調理器)は、火を使わないため安全でクリーンな家庭用調理器具として注目されています。

IHクッキングヒーターは磁力線を使って、磁性をもち電気を通す金属製の鍋を直接加熱します。しかし、萬古焼に代表される土鍋(土鍋のシェアの80%以上を四日市で生産しています)は磁性の無い



絶縁体であるため、IHクッキングヒーターで加熱することができませんでした。

## IHクッキングヒーターでも使える土鍋

土鍋の底の部分に銀の薄い膜を取り付けることによって発熱するようにしたものが電磁調理器用土鍋として市販されています。



市販のIHクッキングヒーター用土鍋

## セラミック製の発熱体

IHクッキングヒーターで発熱する導電性のセラミック製発熱体を開発しました。この発熱体は土鍋のセラミックスと同じ熱的特性を持ちますので、従来のIH用土鍋のような発熱体の損傷がなく、耐久性が優れています。

土鍋の中に埋め込んで使うことも考えています。



セラミックス製発熱体

発熱体を底に埋め込んだ土鍋

