

ング

② イオン注入によるクロムめっき皮膜の表層改質

これらの講演内容の詳細はすでにアイオニクス社よりプロシーディングが発行されているので、それを参照されたい。ともかく、イオン注入による表層改質は、まだはじまったばかりで入口に立っている感がある。

これに続き、昨年12月の第1週に MRS (Material Research Society) のシンポジウムがボストンで開催された。イオン注入材の実用化では人工臓器など付加価値

の高いものが有用であろう。今回の会議での焦点は人工のヒップジョイント材 (アメリカなど) Ti-6 Al-4 V へのN注入であった。レーガン大統領への説明風景も示され、イオン注入への期待のほどがうかがえた。

本年開催されるイオン注入関連の国際会議は IBM '86, SM²IB '86, IIT '86 で、それぞれ、イタリア、カナダ、アメリカで行なわれるこれらの会議は、近い将来アジア地区での開催も予定されているようである。この分野の活性化剤になるかも知れない。