

## 最高水準の演算能力

東北大 金属材料研 新スパコンを披露



東北大金属材料研究所  
(井上明久所長)は、国内  
で最高レベルの演算能力を  
持つスーパーコンピュータ  
ー(スパコン)を導入し、

東北大金属材料研究所が新  
たに導入したスーパーコン  
ピューター(後方) 〓仙台  
市青葉区

十六日、仙台市青葉区の同  
研究所で披露式を行った。  
これまで研究所で使用して  
いたスパコンに比べ約四十  
倍の演算能力があり、新た

な材料の研究などに力を発  
揮すると期待されている。  
機能を持ち、一秒間に九  
千二百十億回の計算ができ  
る。メーカーとリース契約  
を結び、今年二月に導入し  
た。

な材料の研究などに力を発  
揮すると期待されている。

演算能力は、研究所が一  
九九三年度に導入したスパ  
コンに比べ、飛躍的に速く

日立製で、中央演算処理  
装置五百十二個のほか、七  
百六十八メガバイトのメモリ

になった。例えば、旧スパコ  
ンで一年間掛かった計算が

一週間から十日間で終わ  
る。その能力は導入時点で、  
世界十四位、国内三位に位  
階付けられる。

新しいスパコンの導入に  
より、実験をする前に、新  
たな金属材料を仮想的につ  
くり、その材料の特性をあ  
らかじめ知ることなどが可  
能になったという。