

Search for Additive Elements to Improve the Machinability of Difficult-to-Machine Metals

名古屋大学 大学院工学研究科 松永克志

目的 難加工性金属の加工性向上のため添加元素の探索を行った。

内容 vaspを用いて、一般化積層欠陥(GSF)エネルギーの計算を行った。

結果 添加元素の違いによるGSFエネルギーの違いが確認され、元素探索に活かされた。

利用した計算機 SQUID 汎用CPUノード群