

研究タイトル：イオンビームを用いた薄膜形成と改質に関する研究

物理教育と環境教育を融合した環境物理学の確立



氏名： 大野秀樹 / OHNO Hideki      E-mail : ohno%tokyo-ct.ac.jp  
(%を@に置換して下さい)

職名： 准教授      学位： 博士(物理学)

所属学会・協会： 日本物理学会、応用物理学会

キーワード： 薄膜形成、表面物理、イオンビーム技術、物理教育

技術相談提供可能技術： 極低エネルギーイオンビーム技術、表面分析

研究内容：

【イオンビームを用いた薄膜形成と改質に関する研究】

極低エネルギーイオンビームを用いた炭素系薄膜形成やイオン注入における薄膜の物性改質に関する実験的な研究。

【物理教育と環境教育を融合した環境物理学の確立】

地球温暖化問題やエネルギー問題について物理的な観点からアプローチを行い、教養物理との関連性を持たせた新しい枠組みの教育内容・教育法の研究。

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	