

フリガナ	オノ　コウタロウ		学部　学科など	総合理工学部　物質科学科
氏　　名	小野　興太郎		職　　名	教授
			講　座など	物質構造講座
専門分野	格子欠陥を中心とした材料組織研究	その特徴	電子顕微鏡その場観察	
研究テーマ	・『原子力・核融合炉材料』（金属，セラミックス） ・『半導体中の格子欠陥構造』 ・『高純度材料と材料高度化』 ・『イオンビームの高度利用』（微細加工，改質）	その特徴	・イオン加速器付き電子顕微鏡を中心とした研究	
可能な共同研究・地域連携	・テーマ・項目：材料組織の解析，イオンビームを用いた材料開発，材料の高純度化と高機能化 ・要望事項：材料解析・特性調査のネットワーク化			
可能な科学技術相談	・項目：材料組織の解析，イオンビームを用いた材料開発，材料の高純度化と高機能化			
キーワード	電子顕微鏡、その場観察、組織観察、イオンビーム、格子欠陥、半導体材料、高純度材料			

* 研究のポイント

- * 電子顕微鏡を中心とした，先端材料の組織評価に協力できます。
イオンビームを利用した，微細加工技術の開発，表面改質にも組織の立場から協力できます。

連絡先 Tel: 0852-32-6403 Fax 32-6409 E - Mail onokotar@riko.shimane-u.ac.jp