

研究タイトル：**構造用材料が備える強度、
耐久性のメカニズム**



氏名：江口 陽人/EGUCHI Takahito E-mail：eguchi@kushiro-ct.ac.jp

職名：技術専門職員 学位：修士(工学)

所属学会・協会：

キーワード：測定, 観察, 微細加工, 超伝導

技術相談

提供可能技術：

- ・走査型電子顕微鏡による観察
- ・EDS 装置による組成分析
- ・電子線リソグラフィ, 収束イオンビームによる微細加工に関する相談
- ・メソスコピック領域での超伝導に関する相談

研究内容：

力学、電磁気、化学的な作用を与える。

電界放出走査型電子顕微鏡

硬さ試験機

孔食実験装置

万能試験機

光学顕微鏡

走査型共焦点レーザー顕微鏡

材料から帰ってくる情報からその性質を知る。

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
電界放出走査型電子顕微鏡・JSM7001-FA(JEOL)	走査型共焦点レーザー顕微鏡・OLS1200
光学顕微鏡(OLYMPUS)	ビッカース硬さ試験機
万能試験機・Autograph AG-250KNE(SHIMAZU)	ロックウェル硬さ試験機