

**新素材共同研究開発センター
平成28年度共同利用研究に供する装置一覧**

装置責任者：新素材共同研究開発センター長 古原忠
電話番号 215-2045 eメールアドレス : furuhara@

eメールアドレス@以下 : imr.tohoku.ac.jp
電話仙台市外局番 : 022

1. 物質合成研究ステーション

装置名	副装置責任者	副装置責任者連絡先		装置担当者	装置担当者連絡先		取得年
		電話番号	eメールアドレス		電話番号	eメールアドレス	
極微細加工用電子描画・エッチング装置	高梨 弘毅 教授	215-2095	koki@	関 剛斎 助教	215-2097	go-sai@	H15
多元系反応スパッタ装置				杉山 知子 技術職員	215-2375	tomoko3121@	H1
高速反射電子回折装置				関 剛斎 助教	215-2097	go-sai@	H4
複合イオンビーム成膜装置				杉山 知子 技術職員	215-2375	tomoko3121@	H11
多段制御化学気相析出装置	後藤 孝 教授	215-2105	goto@	且井 宏和 助教	215-2106	katsui@	S63
超高温浮遊溶融型複合セラミックス作製装置				且井 宏和 助教	215-2106	katsui@	H11
電極作製装置				且井 宏和 助教	215-2106	katsui@	H4
熱間加工再現試験機	千葉 晶彦 教授	215-2115	a.chiba@	山中 謙太 助教	215-2118	k.yamanaka@	H21
放電プラズマ焼結装置	加藤 秀実 教授	215-2114	hikato@	原田 晃一 技術職員	215-2375	harata.kinken@	H4
電子ビーム溶解装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H7
高圧ガス噴霧装置				和田 武 助教	215-2112	wada-t@	H10
高周波溶解式傾角鋳造装置				吉年 規治 助教	215-2159	ynoriharu@	H17
真ロール液体急冷装置				吉年 規治 助教	215-2159	ynoriharu@	H11

eメールアドレス@以下 : imr.tohoku.ac.jp

2. 性能評価研究ステーション

電話仙台市外局番 : 022

装置名	副装置責任者	副装置責任者連絡先		装置担当者	装置担当者連絡先		取得年
		電話番号	eメールアドレス		電話番号	eメールアドレス	
磁気特性評価システム	高梨 弘毅 教授	215-2095	koki@	水口 将輝 准教授	215-2097	mizuguchi@	H20
高温硬度計	米永 一郎 教授	215-2040	yonenaga@	米永 一郎 教授	215-2040	yonenaga@	H7
回転対陰極強力X線発生装置	古原 忠 教授	215-2045	furuhara@	村上 義弘 技術職員	215-2375	murakami@	S62
微小部X線回折装置				村上 義弘 技術職員	215-2375	murakami@	H21
試料水平式エックス線回折装置				村上 義弘 技術職員	215-2375	murakami@	H24
X線光電子分光分析装置(XPS)				大村 和世 技術職員	215-2375	kazu-oomura@	H21
電界放出形走査電子顕微鏡(FE-SEM)				成田 一生 技術職員	215-2375	narita.kinken@	H21
フィールドエミッション電子プローブマイクロアナライザー(FE-EPMA)				成田 一生 技術職員	215-2375	narita.kinken@	H21
走査電子顕微鏡(W-SEM)				成田 一生 技術職員	215-2375	narita.kinken@	H20
磁気抵抗解析装置				張 岩 助教	215-2159	ksato@	H13
インストロン引張試験装置	加藤 秀実 教授	215-2114	hikato@	和田 武 助教	215-2112	wada-t@	H3
示差走査熱量測定装置(DSC)				和田 武 助教	215-2112	wada-t@	H22
高エネルギーイオンビーム修飾膜調整装置	今野 豊彦 教授	215-2125	tjkonno@	永田 晋二 准教授	215-2062	nagata@	H2
透過電子顕微鏡(TEM)				木口 賢紀 准教授	215-2128	tkiguchi@	H21
多目的X線構造解析装置	杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa@	杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa@	H24
微小単結晶構造解析装置				杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa@	H24

3. 結晶作製研究ステーション

電話仙台市外局番 : 022

装置名	副装置責任者	副装置責任者連絡先		装置担当者	装置担当者連絡先		取得年
		電話番号	e-メールアドレス		電話番号	e-メールアドレス	
液相凝固制御装置	古原 忠 教授	215-2045	furuvara@	戸澤慎一郎 技術職員	215-2799	stozawa@	H2
水平磁場印加型単結晶引上装置				戸澤慎一郎 技術職員	215-2799	stozawa@	H1
ブリッジマン方式単結晶作製装置				戸澤慎一郎 技術職員	215-2799	stozawa@	H3
光学式浮遊帯域溶融炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H1
電子ビーム式浮遊帯域溶融装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	S49
高周波加熱単結晶作製装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	S56
真空高温炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	S46
高周波溶解炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H16
汎用アーク溶解炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	S44
横型帯域溶融アーク炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	S60
高温反応焼結炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H10
ブラックス法単結晶育成炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H20
μ -PD結晶作製装置				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H18