

平成30年4月より

## 新素材共同研究開発センター 平成30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 :furuvara@

### 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	
1-1	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 准教授	215-2097	go-sai@	H15
1-2	多元系反応スパッタ装置				杉山 知子 技術職員	215-2375	tomoko3121@	H1
1-3	高速反射電子回折装置				関 剛斎 准教授	215-2097	go-sai@	H4
1-4	複合イオンビーム成膜装置				杉山 知子 技術職員	215-2375	tomoko3121@	H11
1-5	多段制御化学気相析出装置				杉山 知子 技術職員	215-2375	tomoko3121@	S63
1-6	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
1-7	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
1-8	電子ビーム溶解装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H7
1-9	高圧ガス噴霧装置				和田 武 准教授	215-2112	wada-t@	H10
1-10	高周波溶解式傾角鑄造装置				吉年 規治 助教	215-2159	ynoriharu@	H17
1-11	単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

電話市外局番:022

## 2. 性能評価研究ステーション

	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	
2-1	磁気特性評価システム	高梨 弘毅 教授	215-2095	koki@	関 剛斎 准教授	215-2097	go-sai@	H20
2-2	高温硬度計	加藤 秀実 教授	215-2114	hikato@	和田 武 准教授	215-2112	wada-t@	H7
2-3	回転対陰極強力X線発生装置	正橋 直哉 教授	215-2117	masahasi@	村上 義弘 技術職員	215-2375	murakami@	S62
2-4	微小部X線回折装置				村上 義弘 技術職員	215-2375	murakami@	H21
2-5	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
2-6	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
2-7	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
2-8	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(FE-EPMA)				成田 一生 技術職員	215-2375	narita.kinken@	H21
2-9	走査電子顕微鏡(W-SEM)				成田 一生 技術職員	215-2375	narita.kinken@	H20
2-10	超伝導量子干渉計(SQUID)				梅津 理恵 准教授	215-2199	rieume@	H13
2-11	インストロン引張試験装置	加藤 秀実 教授	215-2114	hikato@	和田 武 准教授	215-2112	wada-t@	H3
2-12	示差走査熱量測定装置(DSC)				和田 武 准教授	215-2112	wada-t@	H22
2-13	汎用型熱分析測定システム(DTA,DSC,TMA)	正橋 直哉 教授	215-2117	masahasi@	張 岩 助教	215-2158	zy-jp@	H19
2-14	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
2-15	微小単結晶構造解析装置				杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa@	H24
2-16	高輝度エックス線微小部構造解析装置				村上 義弘 技術職員	215-2375	murakami@	H28
2-17	温度可変磁化測定装置(VSM)	正橋 直哉 教授	215-2117	masahasi@	張 岩 助教	215-2158	zy-jp@	H18
2-18	背面反射デジタルCCDラウエカメラ				梅津 理恵 准教授	215-2199	rieume@	H26
2-19	熱電特性評価装置				梅津 理恵 准教授	215-2199	rieume@	H27

e-メールアドレス@以下:imr.tohoku.ac.jp

電話市外局番:022

## 3. 結晶作製研究ステーション

	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	
3-1	液相凝固制御装置	古原 忠 教授	215-2045	furuhara@	戸澤慎一郎 技術職員	215-2799	stozawa@	H2
3-2	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
3-3	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
3-4	光学式浮遊帯域熔融炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H1
3-5	電子ビーム式浮遊帯域熔融装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	S49
3-6	高周波加熱単結晶作製装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	S56
3-7	真空高温炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	S46
3-8	高周波溶解炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H16
3-9	汎用アーク溶解炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	S44
3-10	横型帯域熔融アーク炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	S60
3-11	高温反応焼結炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H10
3-12	フラックス法単結晶育成炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H20
3-13	$\mu$ -PD結晶作製装置				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H18

e-メールアドレス@以下:imr.tohoku.ac.jp

電話市外局番:022