

2019年度4月より

新素材共同研究開発センター
2019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@

1. 物質合成ステーション

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				佐々木 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@	H9
1-4 複合イオンビーム成膜装置				佐々木 知子 技術職員	215-2375	tomoko3121@	H11
1-5 多段制御化学気相析出装置				佐々木 知子 技術職員	215-2375	tomoko3121@	S63
1-6 小型3元スパッタ装置				関 剛斎 准教授	215-2097	go-sai@	H24
1-7 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
1-8 放電プラズマ焼結装置 SPS-1050	加藤 秀実 教授	215-2114	hikato@	原田 晃一 技術職員	215-2375	harata.kinken@	H4
1-9 放電プラズマ焼結装置 SPS-3.20 Mark IV				原田 晃一 技術職員	215-2375	harata.kinken@	H17
1-10 電子ビーム溶解装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H7
1-11 高圧ガス噴霧装置				和田 武 准教授	215-2112	wada-t@	H10
1-12 高周波溶解式傾角鋳造装置				吉年 規治 助教	215-2159	ynoriharu@	H17
1-13 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@	H26
2-2	微小部X線回折装置	正橋 直哉 教授	215-2117	masahasi@	村上 義弘 技術職員	215-2375	murakami@	H21
2-3	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
2-4	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
2-5	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
2-6	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
2-7	走査電子顕微鏡(W-SEM)				成田 一生 技術職員	215-2375	narita.kinken@	H20
2-8	超伝導量子干渉計(SQUID)				梅津 理恵 准教授	215-2199	rieume@	H13
2-9	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
2-10	示差走査熱量測定装置(DSC)	和田 武 准教授	215-2112	wada-t@				H22
2-11	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
2-12	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
2-13	微小単結晶構造解析装置				杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa@	H24
2-14	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
2-15	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
2-16	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
2-17	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	furuvara@	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	超高温浮遊溶解型複合セラミックス作製装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	H10
3-10	汎用アーク溶解炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	S44
3-11	横型帯域溶解アーク炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	S60
3-12	高温反応焼結炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H10
3-13	フラックス法単結晶育成炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	H20
3-14	μ -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