

2021年4月より

新素材共同研究開発センター 2021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 正橋直哉
電話番号 215-2117 eメールアドレス :masahasi@

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@	2003
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@	1989
1-3	高速反射電子回折装置				関 剛斎 准教授	215-2097	go-sai@	1997
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@	1999
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@	1988
1-6	小型3元スパッタ装置				関 剛斎 准教授	215-2097	go-sai@	2012
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 准教授	215-2118	k_yamanaka@	2009
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@	1992
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@	2005
1-10	電子ビーム溶解装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	1995
1-11	高圧ガス噴霧装置				和田 武 准教授	215-2112	wada-t@	1998
1-12	高周波溶解式傾角鋳造装置				吉年 規治 助教	215-2159	ynoriharu@	2007
1-13	単ロール液体急冷装置				吉年 規治 助教	215-2159	ynoriharu@	1999

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@	2014
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@	2009
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@	2012
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@	2009
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@	2009
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@	2009
2-7	走査電子顕微鏡(W-SEM)				成田 一生 技術職員	215-2375	narita.kinken@	2008
2-8	超伝導量子干渉計(SQUID)				梅津 理恵 教授	215-2199	rieume@	1997
2-9	示差走査熱量測定装置(DSC)				加藤 秀実 教授	215-2114	hikato@	和田 武 准教授
2-10	汎用型熱分析測定システム(DTA, DSC, TMA)	正橋 直哉 教授	215-2117	masahasi@	木村 雄太 助教	215-2158	yuta.kimura@	2007
2-11	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@	2012
2-12	微小単結晶構造解析装置				杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa@	2012
2-13	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@	2016
2-14	高輝度X線粉末構造解析装置				徳田 誠 助教	215-2079	tokuda@	2020
2-15	温度可変磁化測定装置(VSM)	正橋 直哉 教授	215-2117	masahasi@	梅津 理恵 教授	215-2199	rieume@	1995
2-16	背面反射デジタルCCDラウエカメラ				梅津 理恵 教授	215-2199	rieume@	2014
2-17	熱電特性評価装置				梅津 理恵 教授	215-2199	rieume@	2015
2-18	レーザーフラッシュ法熱定数測定装置(TC-7000S)				千星 聡 准教授	215-2220	semboshi@	2020

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	正橋 直哉 教授	215-2117	masahasi@	戸澤慎一郎 技術職員	215-2799	stozawa@	1990
3-2	抵抗加熱単結晶作製装置				戸澤慎一郎 技術職員	215-2799	stozawa@	1989
3-3	光学式浮遊帯域溶融炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	1989
3-4	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@	1974
3-5	高周波加熱単結晶作製装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	1981
3-6	真空高温炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	1971
3-7	高周波溶解炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	2004
3-8	超高温浮遊溶融型複合セラミックス作製装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takas@	1998
3-9	汎用アーク溶解炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	1986
3-10	汎用型真空アーク溶解装置				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	2020
3-11	横型帯域溶融アーク炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	1985
3-12	高温反応焼結炉				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	1998
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@	2008
3-14	μ -PD結晶作製装置				野村 明子 技術職員	215-2799	nmran@	2006

e-メールアドレス@以下:imr.tohoku.ac.jp