

2022年4月より

新素材共同研究開発センター
2022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：naoya.masahashi.e6

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	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	関 剛斎 准教授	215-2097	takeshi.seki	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	tomoko.sugiyama.a6	1989
1-3	高速反射電子回折装置				関 剛斎 准教授	215-2097	takeshi.seki	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	tomoko.sugiyama.a6	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	tomoko.sugiyama.a6	1988
1-6	小型3元スパッタ装置				関 剛斎 准教授	215-2097	takeshi.seki	2012
1-7	熱間加工再現試験機	千葉 晶彦 教授	215-2115	akihiko.chiba.d3	山中 謙太 准教授	215-2118	kenta.yamanaka.c5	2009
1-8	放電プラズマ焼結装置 SPS-1050	加藤 秀実 教授	215-2114	hidemi.kato.b7	原田 晃一 技術職員	215-2375	koichi.harata.e7	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	koichi.harata.e7	2005
1-10	電子ビーム溶解装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takamasa.sugawara.d3	1995
1-11	高圧ガス噴霧装置				和田 武 准教授	215-2112	takeshi.wada.d7	1998
1-12	高周波溶解式傾角铸造装置				千星 聡 准教授	215-2220	satoshi.semposi.c8	2007
1-13	単ロール液体急冷装置				千星 聡 准教授	215-2220	satoshi.semposi.c8	1999

eメールアドレス以下：@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	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	関 剛斎 准教授	215-2097	takeshi.seki	2014
2-2	微小部X線回折装置	正橋 直哉 教授	215-2117	naoya.masahashi.e6	村上 義弘 技術職員	215-2375	yoshihiro.murakami.e6	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	yoshihiro.murakami.e6	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	kazuyo.omura.b1	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	issei.narita.b4	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	issei.narita.b4	2009
2-7	走査電子顕微鏡 (W-SEM)			成田 一生 技術職員	215-2375	issei.narita.b4	2008	
2-8	超伝導量子干渉計 (SQUID)	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	1997
2-9	示差走査熱量測定装置 (DSC)	加藤 秀実 教授	215-2114	hidemi.kato.b7	和田 武 准教授	215-2112	takeshi.wada.d7	2010
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	naoya.masahashi.e6	木村 雄太 助教	215-2158	yuta.kimura.b6	2007
2-11	多目的X線構造解析装置	杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa.sugiyama.e6	杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa.sugiyama.e6	2012
2-12	高輝度X線微小単結晶構造解析装置				杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa.sugiyama.e6	2012
2-13	高輝度X線微小部構造解析装置				村上 義弘 技術職員	215-2375	yoshihiro.murakami.e6	2016
2-14	高輝度X線粉末構造解析装置				徳田 誠 助教	215-2079	makoto.tokuda.b7	2020
2-15	温度可変磁化測定装置 (VSM)	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	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	rie.umetsu	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	2014
2-17	単結晶方位測定装置	杉山 和正 教授	215-2075	kazumasa.sugiyama.e6	川又 透 助教	215-2079	kawamata	2021
2-18	熱電特性評価装置	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	梅津 理恵 教授	215-2199	rie.umetsu	2015
2-19	レーザーフラッシュ法熱定数測定装置	正橋 直哉 教授	215-2117	naoya.masahashi.e6	千星 聡 准教授	215-2220	satoshi.semposi.c8	2020
2-20	静的粒子画像分析装置				遠藤 高英 技術職員	215-2375	takahide.endo.e5	2021

e-メールアドレス以下:@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	naoya.masahashi.e6	戸澤慎一郎 技術職員	215-2799	shinichiro.tozawa.e4	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	shinichiro.tozawa.e4	1989
3-3	光学式浮遊帯域熔融炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takamasa.sugawara.d3	1989
3-4	電子ビーム式浮遊帯域熔融装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takamasa.sugawara.d3	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	takamasa.sugawara.d3	1981
3-6	真空高温炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takamasa.sugawara.d3	1971
3-7	高周波溶解炉				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takamasa.sugawara.d3	2004
3-8	小型真空溶解装置				菅原 孝昌 技術職員	215-2799	takamasa.sugawara.d3	2021
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	takamasa.sugawara.d3	1998
3-10	汎用アーク溶解炉				野村 明子 技術職員	215-2799	akiko.nomura.d7	1986
3-11	汎用型真空アーク溶解装置				野村 明子 技術職員	215-2799	akiko.nomura.d7	2020
3-12	横型帯域溶解アーク炉				野村 明子 技術職員	215-2799	akiko.nomura.d7	1985
3-13	高温反応焼結炉				野村 明子 技術職員	215-2799	akiko.nomura.d7	1998
3-14	フラックス法単結晶育成炉				野村 明子 技術職員	215-2799	akiko.nomura.d7	2008
3-15	μ -PD結晶作製装置				野村 明子 技術職員	215-2799	akiko.nomura.d7	2006

e-メールアドレス以下:@tohoku.ac.jp

電話市外局番:022