共通機器一覧 / I²CNER Common Equipment List

As of April 1, 2022

	装置ID	Location		Resercher in charge		Equipment		Manufacturer/Type		Category	購入年度	備考
課金対象機器 Equipment billed for	50	1	II - 301(1)	Lyth准教授/渡邊准教授	Prof. Lyth Prof. Watanabe	全自動X線回折システム	Automatic X-ray Diffraction System	(株)リガク/SmartLab 9kW AMK	Rigaku corporation/SmartLab 9kW AMK	Advanced	23年度	要：X線登録、要：ガラスバッジ
	57	2	II - 301(1)	Lyth准教授/Roman助教	Prof. Lyth	膜抵抗測定システム	Film resistance measuring system	(株)東陽テクニカ/MTS740-C	TOYO Corporation/MTS740-C	Advanced	23年度	
		3	II - 301(1)		Dr. Roman	インピーダンスアナライザー	Impedance analyzer	Solartron Analytical/ModuLab XM ECS	Solartron Analytical/ModuLab XM ECS	Advanced	29年度	
	61	4	II - 301(1)	Saha教授	Prof. Saha	走査型プローブ顕微鏡	Scanning Probe Microscope	(株)島津製作所/SPM-9700	SHIMADZU/SPM-9700	General	25年度	
	98	5	II - 301(1)	渡邊准教授	Prof. Watanabe	示差走査熱量計（DSC）	DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY	NETZSCH / DSC204	NETZSCH / DSC204	Advanced	28年度	
	105	6	II - 301(1)	渡邊准教授	Prof. Watanabe	ﾏﾄﾘｸｽ支援ﾚｰｻﾞ -脱離ｲｵﾝ化飛行時間型質量分析装置	Mass Spectrometry system	ﾌﾞﾙｶｰｰﾀﾞﾙﾄﾆｸｽ/ microflex LT-KCN	Bruker/ microflex LT-KCN	General	29年度	
	73	7	II - 102	[溶液]渡邊准教授 [固体]渡邊准教授	[Solution] Prof. Watanabe [Solid] Prof. Watanabe	超伝導核磁気共鳴装置NMR	Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectroscopy System	BRUKER/AVANCEⅢ600	BRUKER/AVANCEⅢ600	Advanced	25年度	個別予約ルールあり
	52	8	II - 301(3)	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi/Prof. Watanabe	高速ﾗﾏﾝｲﾒｰｼﾞﾝｸﾞ分光分析ｼｽﾃﾑ	Raman Imaging Spectrometer System	RENISHAW/i n Via Raman Microscope	RENISHAW/i n Via Raman Microscope	General	23年度	
	53	9	II - 301(3)	髙橋准教授	Prof. Takahashi	赤外顕微鏡	AUTOMATIC INFRARED MACROSCOPE	(株)島津製作所/AIM-8800	SHIMADZU/AIM-8800	General	23年度	
						フーリエ変換赤外分光光度計	FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROPHOTOMETER	(株)島津製作所/IRPrestige-21	SHIMADZU/IRPrestige-21	General	23年度	
	55	10	II - 301(3)	髙橋准教授	Prof. Takahashi	分光蛍光光度計	SPECTROFLUOROPHOTOMETER	(株)島津製作所/RF-5300PC	SHIMADZU/RF-5300PC	General	23年度	
	56	11	II - 301(3)	髙橋准教授	Dr. Takahashi	紫外可視近赤外吸収分光光度計	UV-VIS-NIR SPECTROPHOTOMETER	(株)島津製作所/UV-3600	SHIMADZU/UV-3600	General	23年度	
	65	12	II - 301(3)	Roman助教	Dr. Roman	3D測定ﾚｰｻﾞ -顕微鏡	3D Measuring Laser Microscope	OLYMPUS/OLS4000-SAT	SHIMADZU/OLS4000-SAT	General	22年度	
	67	13	II - 301(3)	Lyth准教授	Prof. Lyth	TG-DSC同時測定装置	Simultaneous Thermal Analysis Apparatus	独国ﾈｯﾁｪｻﾞﾚｲﾊﾞﾀ社/STA 449F3 Jupiter	NETZSCH/STA 449F3 Jupiter	Advanced	22年度	
		14	II - 301(3)	Lyth准教授	Prof. Lyth	発生ガス分析システム	Quadrupole Mass Spectrometer Coupling	NETZS/STA-QMS/GC	NETZS/STA-QMS/GC			
	69	15	II - 301(3)	松島准教授/小椎尾准教授	Prof. Matsushima / Prof. Kojio	ＡｒクラスターイオンビームＸＰＳ	Ar Cluster Ion Beam XPS	アルバックファイ/PHI５０００VersaProbe II	ULVACΦ/PHI５０００VersaProbe II	Advanced	25年度	要：X線登録 個別予約ルールあり
	71	16	II - 301(3)	田中宏昌助教/Roman助教	Dr. Tanaka/Dr.Roman	赤外顕微鏡	Nicolet iN10 MX FT-IR Imaging Microscope	ｻｰﾓﾌｨｯｼｬｰｻｲｴﾝﾃｨﾌｨｯｸ(株)/Nicolet iN10 MX	Thermo Fisher Scientific K.K. /Nicolet iN10 MX	General	23年度	
	103	17	II - 301(3)	藤川教授/久保田教授/髙垣准教授	Prof. Fujikawa Prof. Kubota Prof. Takagaki	電界放出形走査電子顕微鏡SEM	Scanning Electron Microscope_SEM	日本電子株式会社/JSM-7900F	JEOL/JSM-7900F	Advanced	29年度	個別予約ルールあり
	104	18	II - 301(3)	髙垣准教授	Prof. Takagaki	冷却断面加工装置	Cross section machining apparatus	日本電子株式会社/IB-19520CCP	JEOL/IB-19520CCP	Advanced	29年度	
	62	3	II - 301(1)	Saha教授	Prof. Saha	高性能比表面積・細孔分布測定装置	Surface Characterization Analyzer	ﾏｲｸﾛﾒﾘﾃｨｸｽｼﾞｬﾊﾟﾝ/3Flex	Micromeritics/3Flex	General	25年度	
	63	4	II - 301(1)	山内助教/渡邊准教授	Dr. Yamauchi/Prof. Watanabe	コールドスプレーイオン源搭載ＴＯＦ－ＭＳシステム	Cold-Spray Ionization TOF MS System	JEOL/JMS-T100LP	JEOL/JMS-T100LP	Advanced	25年度	
	66	5	II - 301(3)	Kaveh准教授	Prof. Kaveh	高圧ガス吸着量測定装置	High Pressure Isothermal Gas Adsorption Apparatus	日本ﾍﾞﾙ(株)/BELSORP-HP-1-MS	BEL JAPAN, INC/BELSORP-HP-1-MS	Advanced	22年度	
	68	6	II - 301(3)	髙垣准教授	Prof. Takagaki	３元スパッタリング成膜装置	RF Plasma Sputtering Apparatus	(株)パスカル/TS-DC・RF303	Pascal corporation/TS-DC・RF303	General	22年度	
	94	7	II - 102	髙垣准教授	Prof. Takagaki	卓上型放電プラズマ焼結機	Spark Plasma Sintering (SPS) Systems	富士電波工機(株)/SPS-211LX	FUJI ELECTRONIC INDUSTRIAL CO.,LTD./SPS-211 LX	Advanced	28年度	
	106	8	II - 102	髙垣准教授	Prof. Takagaki	ホール効果測定装置	Hall Effect Measurement System	ﾅﾉﾒﾄﾘｸｽ社/HL5500PC	Nanometrics/Hall Effect Measurement System	Advanced	29年度	
	72	9	I - 101	髙垣准教授	Prof. Takagaki	2次イオン質量分析装置ＳＩＭＳ	Secondary Ion Mass Spectrometry(TOF-SIMS)	ION-TOF社/PS02B11	ION-TOF/PS02B11	Advanced	25年度	
	51	1	II - 301(3)	髙垣准教授	Prof. Takagaki	酸素・窒素・水素分析装置	O2, H2, N2 ANALYZER	(株)堀場製作所/EMGA-930-SKU	HORIBA/EMGA-930-SKU	General	23年度	
	60	4	II - 301(1)	Roman助教	Dr. Roman	レーザ回折式粒子径分布測定装置	Laser diffraction Particle Size Analyzer	(株)島津製作所/SALD-2300	SHIMADZU/SALD-2300	General	25年度	
	93	8	II - 102	Saha教授	Prof. Saha	表面エネルギー測定装置	Inverse Gas Chromatography	Surface Measurement Systems社/iGC-SEA	Surface Measurement Systems/iGC-SEA	Advanced	28年度	
	92	14	II - 102	田中宏昌助教	Dr. Tanaka	ナノインデンテーションテスタ（UNHT）	Ultra Nanoindentation Tester	Anton Paar社/OPX-UNHT	Anton Paar/OPX-UNHT	Advanced	28年度	
	107		II - 301(1)	渡邊准教授	Prof. Watanabe	ICP発光分光分析装置	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer	米国パーキンエルマー社/Avio 220 Max	PerkinElmer/Avio 220 Max	Advanced	3年度	課金予定。現時点では0円
	78	1	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.1)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	79	2	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.2)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	82	3	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.3)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	83	4	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.4)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	85	8	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-1)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	99	9	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-2)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	100	10	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-3)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	101	11	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-4)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	80	12	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.9)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	
	81	13	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Acid/Base Hood (No.10)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度	

課金対象外の装置利用希望者は、「共通機器利用申請書」の提出は不要です。担当研究者より利用許可を得てください。

The person who would use the following equopment do NOT need to submit "Application for I2CNER Common Equipment". Please get permission for use from the resercher in charge.

		Location		Resercher in charge		Equipment		Manufacturer/Type		Category	購入年度
課金対象外機器 Equipment not billed for	ID無		I - 2階ﾗｳﾝｼﾞ	藤川教授	Prof. Fujikawa	全自動製氷機	automatic icemaker	ホシザキ/ＩＭ-25M	HOSHIZAKI/ＩＭ-25M	General	25年度
	ID無		I - 4階ﾗｳﾝｼﾞ	渡邊准教授	Prof. Watanabe			ホシザキ/ＩＭ-25M	HOSHIZAKI/ＩＭ-25M		
	ID無		I - 201, II -301(3)	渡邊准教授	Prof. Watanabe	純水製造装置/2台	pure water system	ミリポア/Direct-QUV	Millipore/Direct-QUV	General	25年度
	ID無		II - 301(1)	Saha教授	Prof. Saha	純水製造装置/1台	pure water system	アドバンテック東洋(株)/ＲＦＵ424ＴＡ	ADVANTEC/ＲＦＵ424ＴＡ	General	25年度
	97	2	I - 305	ユン准教授	Prof. Yoon	円二色分散計/Chirascan CD	Chirascan CD Spectrometer	アプライドフォトフィジックス/Chirascan CD	Applied Photophysics/Chirascan CD	Advanced	28年度
	ID無	10	II - ｻｰﾊﾞｰﾙｰﾑ (203)	Alex准教授	Prof. Aleksandar	基礎研究を目的としたハイパフォーマンスクラスター	High performance cluster for basic research	NEC	NEC	Advanced	28年度
	58	2	I - 404	渡邊准教授	Prof. Watanabe	ｷｬﾘｱ移動度測定装置	Carrier mobility measuring system	分光計器(株)/CMM-250TP	Bunkoukeiki Co.,Ltd./CMM-250TP	General	23年度
	59	3	II - 201	Saha教授	Prof. Saha	磁気浮遊式吸着量測定装置	High Pressure Adsorption Measurement	日本ベル(株)/MSB-GS-100-10M	Bel JAPAN, INC./MSB-GS-100-10M	Advanced	25年度
	64	5	W4- 506-2	田中宏昌助教	Dr. Tanaka	光電子顕微鏡システム	Photoemission Electron Microscope System	(株)管製作所/My PEEM AV318-A1	KAN MANUFACTORY CO.,LTD /My PEEM AV318-A1	Advanced	25年度
	102	6	II - 303	Kwati助教	Dr. Kwati	冷間静水等方圧プレス機	Cold Isostatic Press	エヌピーエーシステム(株)/CPA50-300	Npa SYSTEM/CPA50-300	Advanced	28年度
	70	7	I - 404	渡邊准教授	Prof. Watanabe	一軸加圧電気炉	Uniaxial Pressing Electric Ingle	(株)モトヤマ/MHP16-7520	MOTOYAMA/MHP16-7520	Advanced	23年度
	95	9	II - 404	渡邊准教授	Prof. Watanabe	恒温型熱機械分析装置	ThermoMechanical Analysis	ネッチ・ジャパン（株）/TMA4000SE	NETZSCH Japan K.K./TMA4000SE	Advanced	28年度
	89	10	II - 404	髙垣准教授	Prof. Takagaki	遊星型ボールミル	Planetary Ball Mill	フリッチュ社/PL-7	FRITSCH/PL-7	Advanced	28年度
	74	11	II - ｻｰﾊﾞｰﾙｰﾑ (203)	Alex准教授	Prof. Aleksandar	地震探査データ解析システム（計算サーバー）	High-Performance Computing Cluster for Seismic Data Processing	HP	HP	Advanced	25年度
	ID無	12	II - ｻｰﾊﾞｰﾙｰﾑ (203)	Alex准教授	Prof. Aleksandar	原子論的ｼﾐｭﾚｰｼｮﾝを目的としたﾊｲﾊﾟﾌｫｰﾏﾝｽｸﾗｽﾀ	High performance cluster for atomistic simulation	NEC	NEC	Advanced	29年度
	ID無	13	II - 101	髙田教授 （生田さん）	Prof. Takata (Mr. Ikuta)	液中観察試料ホルダー	In-liquid specimen holder	日本電子(株)製/Poseidon Base PJAS-3031	JEOL/Poseidon Base PJAS-3031		29年度
	77	15	II - 104	ユン准教授（谷田部助教）	Prof. Yoon (Dr. Yatabe)	安定同位体比質量分析システム	Stable Isotope Mass Spectrometer	英国ｱｲｿﾌﾟﾗﾗﾑ社/IsoPrime 100	Isoprime/IsoPrime 100	Advanced	25年度
	75	16	II - 203	久保田教授	Prof. Kubota	ハーシェ型ｶﾞｽﾍﾞﾆ電池式酸素分析計	Trace Oxygen Analyzer MX3/N	日本エアリキード(株)	AIR LIQUIDE Japan Ltd.	Advanced	23年度
	84	5	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.5)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	86	6	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.6)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	87	7	II - 404	髙橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共通有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.7)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度

General：available for everyone.
Advanced：available for only authorized person.