

共通機器一覧 List of I2CNER shared equipment_2020.06.24

装置ID	Location	Resercher in charge		Equipment	Manufacturer/Type	Category	購入年度	備考				
I2CNER Shared Equipment 共通機器	50	I-201	Dr. Harrington/西原准教授	Dr. Harrington/Prof. Nishihara	全自動X線回折システム	Automatic X-ray Diffraction System	株式会社リガク/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	I-403	西原准教授	Prof. Nishihara	膜抵抗測定システム	Film resistance measuring system	株式会社東陽テクニカ/MTS740-C	TOYO Corporation/MTS740-C	Advanced	23年度		
	61	I-403	Saha教授	Prof. Saha	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		
	98	I-403	谷口准教授	Prof. Taniguchi	走査型プローブ顕微鏡	Scanning Probe Microscope	株式会社島津製作所/SPM-9700	SHIMADZU/SPM-9700	General	25年度		
	105	I-403	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		
	73	II-102	[溶液]谷口准教授/渡邊准教授 [固体]山内教授	Prof. Taniguchi Prof. Watanabe Prof. Yamauchi	マトリクス支援レーザー脱離イオン化飛行時間質量分析装置	Mass Spectrometry system	ブルカー-ダルトニクス/ microflex LT-KCN	Bruker/ microflex LT-KCN				
	52	II-301(3)	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi/Prof. Watanabe	超伝導核磁気共鳴装置NMR	Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectroscopy System	BRUKER/AVANCE III 600	BRUKER/AVANCE III 600	Advanced	25年度	個別予約ルールあり	
	53	II-301(3)	高橋准教授	Dr. Takahashi	高速ラマンイメージング分光分析システム	Raman Imaging Spectrometer System	RENISHAW/inVia Raman Microscope	RENISHAW/inVia Raman Microscope	General	23年度		
	55	II-301(3)	高橋准教授	Dr. Takahashi	赤外顕微鏡	AUTOMATIC INFRARED MACROSCOPE	株式会社島津製作所/AIM-8800	SHIMADZU/AIM-8800	General	23年度		
	56	II-301(3)	高橋准教授	Dr. Takahashi	フーリエ変換赤外分光光度計	FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROPHOTOMETER	株式会社島津製作所/IRPrestige-21	SHIMADZU/IRPrestige-21	General	23年度		
	65	II-301(3)	Roman助教	Dr. Roman	分光蛍光光度計	SPECTROFLUOROPHOTOMETER	株式会社島津製作所/RF-5300PC	SHIMADZU/RF-5300PC	General	23年度		
	67	II-301(3)	西原准教授	Prof. Nishihara	紫外可視近赤外吸収分光光度計	UV-VIS-NIR SPECTROPHOTOMETER	株式会社島津製作所/UV-3600	SHIMADZU/UV-3600	General	23年度		
	69	II-301(3)	山内教授/小椋尾准教授	Prof. Yamauchi / Prof. Kojo	3D測定レーザー顕微鏡	3D Measuring Laser Microscope	OLYMPUS/OLS4000-SAT	SHIMADZU/OLS4000-SAT	General	22年度		
	71	II-301(3)	田中宏昌助教/Roman助教	Dr. Tanaka/Dr. Roman	TG-DSC同時測定装置	Simultaneous Thermal Analysis Apparatus	独国ネッチェレテハウ社/STA 449F3 Jupiter	NETZSCH/STA 449F3 Jupiter	Advanced	22年度		
	103	II-301(3)	藤川准教授/久保田教授/高垣准教授	Prof. Fujikawa Prof. Kubota Prof. Takagaki	発生ガス分析システム	Quadrupole Mass Spectrometer Coupling	NETZSCH/STA-QMS/GC	NETZSCH/STA-QMS/GC				
	104	II-301(3)	高垣准教授	Prof. Takagaki	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	ULVAC Φ/PHI5000VersaProbe II	Advanced	25年度	要:X線登録 個別予約ルールあり	
	ID無	I-2階ラウンジ	藤川准教授	Prof. Fujikawa	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/ Nicolet iN10 MX	Thermo Fisher Scientific K.K./Nicolet iN10 MX	General	23年度		
	ID無	I-4階ラウンジ	渡邊准教授	Prof. Watanabe	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	
	ID無	I-2階ラウンジ	高垣准教授	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		
ID無	I-2階ラウンジ	渡邊准教授	Prof. Watanabe	全自動製氷機	automatic icemaker	ホンザキ/IM-25M	HOSHIZAKI/IM-25M	General	25年度			
ID無	I-2階ラウンジ	渡邊准教授	Prof. Watanabe	純水製造装置/2台	pure water system	ホンザキ/IM-25M	HOSHIZAKI/IM-25M	General	25年度			
ID無	I-403	Saha教授	Prof. Saha	純水製造装置/1台	pure water system	ミリポア/Direct-QUV	Millipore/Direct-QUV	General	25年度			
ID無	I-403	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/RFU424TA	ADVANTEC/RFU424TA	General	25年度			
Quasi I2CNER Shared Equipment 準共通機器	78-88,99-101	II-404	高橋准教授	Prof. Takahashi	共通有機合成室	Common Organic laboratory	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度		
	97	I-201	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クス/Chirascan CD	Applied Photophysics/Chirascan CD	Advanced	28年度		
	62	I-403	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/3Flex	Micromeritics/3Flex	General	25年度		
	63	I-403	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	II-301(3)	Kaveh准教授	Prof. Edalati	高圧ガス吸着量測定装置	High Pressure Isothermal Gas Adsorption Apparatus	日本ヘルメック/BELSORP-HP-1-MS	BEL JAPAN, INC/BELSORP-HP-1-MS	Advanced	22年度		
	68	II-301(3)	高垣准教授/Dr. Harrington	Prof. Takagaki/ Dr. Harrington	3元スパッタリング成膜装置	RF Plasma Sputtering Apparatus	株式会社パル/TS-DC-RF303	Pascal corporation/TS-DC-RF303	General	22年度		
	94	II-102	高垣准教授	Prof. Takagaki	卓上型放電プラズマ焼結機	Spark Plasma Sintering (SPS) Systems	富士電波工業機/SPS-211LX	FUJII ELECTRONIC INDUSTRIAL CO.,LTD./SPS-211	Advanced	28年度		
	106	II-102	高垣准教授	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				
	72	I-101	高垣准教授	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		
	ID無	II-サーバルーム(203)	池田助教	Dr. Ikeda	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		

その他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 equipment do NOT need to submit "Application for I2CNER Shared Equipment". Please get permission for use from the resercher in charge.

装置ID	Location	Resercher in charge		Equipment	Manufacturer/Type	Category	購入年度	備考			
51	II-301(3)	高垣准教授	Prof. Takagaki	酸素・窒素・水素分析装置	O2, H2, N2 ANALYZER	株式会社堀場製作所/EMGA-930-SKU	HORIBA/EMGA-930-SKU	General	23年度		
58	I-403	渡邊准教授	Prof. Watanabe	キャリア移動度測定装置	Carrier mobility measuring system	分光計器機/CMM-250TP	Bunkoukeiki Co.,Ltd./CMM-250TP	General	23年度		
59	I-403	Saha教授	Prof. Saha	磁気浮遊式吸着量測定装置	High Pressure Adsorption Measurement	日本ベル機/MSB-GS-100-10M	Bel JAPAN, INC./MSB-GS-100-10M	Advanced	25年度		
60	I-403	Saha教授	Prof. Saha	レーザー回折式粒子径分布測定装置	Laser diffraction Particle Size Analyzer	株式会社島津製作所/SALD-2300	SHIMADZU/SALD-2300	General	25年度		
63	I-403	田中宏昌助教	Dr. Tanaka	光電子顕微鏡システム	Photoemission Electron Microscope System	株式会社管製作所/My PEEM AV318-A1	KAN MANUFACTORY CO.,LTD /My PEEM AV318-A1	Advanced	25年度		
102	I-403	高垣准教授	Prof. Takagaki	冷間静水等方圧プレス機	Cold Isostatic Press	エヌビーエーシステム/CPA50-300	Npa SYSTEM/CPA50-300	Advanced	28年度		
70	II-301(3)	西原准教授	Prof. Nishihara	一軸加圧電気炉	Uniaxial Pressing Electric Ingle	株式会社モトヤマ/MHP16-7520	MOTOYAMA/MHP16-7520	Advanced	23年度		
93	II-102	Saha教授	Prof. Saha	表面エネルギー測定装置	Inverse Gas Chromatography	株式会社表面測定システム/IGC-SEA	Surface Measurement Systems/IGC-SEA	Advanced	28年度		
95	II-404	渡邊准教授	Prof. Watanabe	恒温型熱機械分析装置	ThermoMechanical Analysis	株式会社ネッチェレテハウ社/TMA4000SE	NETZSCH Japan K.K./TMA4000SE	Advanced	28年度		
89	II-404	高垣准教授	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	II-サーバルーム(203)	池田助教	Dr. Ikeda	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	II-サーバルーム(203)	石原教授	Prof. Ishihara	原子論的シミュレーションを目的としたハイパフォーマンスクラスター	High performance cluster for atomistic simulation	NEC	NEC	Advanced	29年度		
ID無	II-101	高田教授(生田さん)	Prof. Takata (Mr. Ikuta)	液中観察試料ホルダー	In-liquid specimen holder	日本電子機/ Poseidon Base PJAS-3031	JEOL/Poseidon Base PJAS-3031				
92	II-102	田中宏昌助教	Dr. Tanaka	ナノインデンテーションシステム(UNHT)	Ultra Nanoindentation Tester	アンタナパア社/OPX-UNHT	Anton Paar社/OPX-UNHT	Advanced	28年度		
77	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	英国アイソプライム社/IsoPrime 100	Isoprime/IsoPrime 100	Advanced	25年度		
75	II-203	久保田教授	Prof. Kubota	ハーシェ型カルバニ電池式酸素分析計	Trace Oxygen Analyzer MX3/N	日本エアリキード機	AIR LIQUIDE Japan Ltd.	Advanced	23年度		
76	HY30	(秋葉特任教授)	Prof. Akiba	炭素材料水素吸蔵特性評価装置	Apparatus for Measurement of Hydrogen Pressure-Composition Isotherms of Carbon Materials	日本重化学工業/J-232-P3-11-21	JMC/J-232-P3-11-21	Advanced	25年度		

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

装置ID	Location	Resercher in charge		Equipment	Manufacturer/Type	Category	購入年度	備考		
ユニバーサル共有機実験室 Common Organic L	78	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.1)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	79	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.2)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	82	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.3)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	83	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.4)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	84	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.5)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	86	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.6)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	87	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.7)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	85	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-1)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	99	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-2)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	100	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-3)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	101	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-4)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	80	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.9)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度
	81	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有機実験室/Common Organic L	Acid/Base Hood (No.10)	オリエンタル他	Oriental etc.	General	26年度