

共通機器一覧 List of I2CNER shared equipment_20200901

装置ID	Location	Resercher in charge	Equipment	Manufacturer/Type	Category	購入年度	備考
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	23年度	要:X線登録、要:ガラスバッチ
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	23年度	
61	I-403	Saha教授	Prof. Saha	インピーダンスアナライザ Impedance analyzer	Solartron Analytical/ModuLab XM ECS	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	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	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・ダルトン/ microflex LT-KCN	29年度	
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	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	23年度	
55	II-301(3)	高橋准教授	Dr. Takahashi	赤外線顕微鏡 AUTOMATIC INFRARED MACROSCOPE	株式会社島津製作所/AIM-8800	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	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	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	23年度	
69	II-301(3)	山内教授/小椎尾准教授	Prof. Yamauchi / Prof. Kojio	3D測定レーザー顕微鏡 3D Measuring Laser Microscope	OLYMPUS/OLS4000-SAT	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	独国ネッチェレテバウ社/STA 449F3 Jupiter	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	25年度	要:X線登録 個別予約ルールあり
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	25年度	
ID無	I-2階ラウンジ	藤川准教授	Prof. Fujikawa	赤外線顕微鏡 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	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	29年度	個別予約ルールあり
ID無	I-201,II-301	渡邊准教授	Prof. Watanabe	冷却断面加工装置 Cross section machining apparatus	日本電子株式会社/IB-19520CCP	29年度	
ID無	I-403	Saha教授	Prof. Saha	全自動製氷機 automatic icemaker	ホシザキ/IM-25M	25年度	
78-88,99-101	II-404	高橋准教授	Prof. Takahashi	純水製造装置/2台 pure water system	ミリポア/Direct-QUV	25年度	
97	I-201	ユン准教授	Prof. Yoon	純水製造装置/1台 pure water system	アドバンテック東洋(株)/RFU424TA	25年度	
62	I-403	Saha教授	Prof. Saha	共通有機合成室 Common Organic laboratory	オリエンタル他	26年度	
63	I-403	山内助教/渡邊准教授	Dr. Yamauchi/Prof. Watanabe	Chirascan CD Spectrometer Chirascan CD Spectrometer	アプライドフォトフィジックス/Chirascan CD	28年度	
66	II-301(3)	Kaveh准教授	Prof. Edalati	表面能比表面積・細孔分布測定装置 Surface Characterization Analyzer	マイクロメリティクスジャパン/3Flex	25年度	
68	II-301(3)	高垣准教授/Dr. Harrington	Prof. Takagaki/ Dr. Harrington	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	25年度	
94	II-102	高垣准教授	Prof. Takagaki	高圧ガス吸着量測定装置 High Pressure Isothermal Gas Adsorption Apparatus	日本ベル(株)/BELSORP-HP-1-MS	22年度	
106	II-102	高垣准教授	Prof. Takagaki	RF Plasma Sputtering Apparatus RF Plasma Sputtering Apparatus	株式会社パル/TS-DC-RF303	22年度	
72	I-101	高垣准教授	Prof. Takagaki	卓上型放電プラズマ焼結機 Spark Plasma Sintering (SPS) Systems	富士電波工機(株)/SPS-211LX	28年度	
ID無	II-サーバルーム(203)	池田助教	Dr. Ikeda	ホール効果測定装置 Hall Effect Measurement System	ナノメトリクス社/HL5500PC	29年度	
				2次イオン質量分析装置SIMS Secondary Ion Mass Spectrometry(TOF-SIMS)	ION-TOF社/PS02B11	25年度	
				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	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	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	株式会社Bunko/CM-250TP	23年度	
59	I-403	Saha教授	Prof. Saha	高圧圧縮式吸着量測定装置 High Pressure Adsorption Measurement	日本ベル(株)/MSB-GS-100-10M	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	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	25年度	
102	I-403	高垣准教授	Prof. Takagaki	冷間静水等圧プレス機 Cold Isostatic Press	エヌビーエーシステム(株)/CPA50-300	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	23年度	
93	II-102	Saha教授	Prof. Saha	表面エネルギー測定装置 Surface Measurement Systems社/iGC-SEA	株式会社表面測定システム/iGC-SEA	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	株式会社ネッチェジャパン(株)/TMA4000SE	28年度	
89	II-404	高垣准教授	Prof. Takagaki	遊星型ボールミル Planetary Ball Mill	株式会社フリッチュ社/PL-7	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	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	29年度	
ID無	II-101	高垣准教授(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)/Poseidon Base PJAS-3031	29年度	
92	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	株式会社Anton Paar/OPX-UNHT	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	25年度	
75	II-203	久保田教授	Prof. Kubota	ハニシエ型ガバナニ電池式酸素分析計 Trace Oxygen Analyzer MX3/N	日本エアリキード(株)	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	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
78	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.1)	26年度	
79	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.2)	26年度	
82	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.3)	26年度	
83	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.4)	26年度	
84	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.5)	26年度	
86	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.6)	26年度	
87	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.7)	26年度	
85	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-1)	26年度	
99	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-2)	26年度	
100	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-3)	26年度	
101	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Hood Bench (No.8-4)	26年度	
80	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Organic Hood (No.9)	26年度	
81	II-404	高橋准教授/渡邊准教授	Prof. Takahashi / Prof.Watanabe	ユニバーサル共有有機実験室/Common Organic L	Acid/Base Hood (No.10)	26年度	