

共: 共用システム機器. 共用システムの利用申請書で利用申請
 無印: 従来通りの利用申込書で利用申請

| | | |
|---------|---|----------|
| 状況のシンボル | ○ | 使用可能 |
| | △ | 条件付き使用可能 |

放射線・X線分析装置

| | 機器名 | 型番 | メーカー名 | 状況 | 機器担当者 | 学内料金 | 消耗品費 | 実験室名 | 備考 |
|---|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----|----------|----------|-------------|-------------|-------|
| 共 | X線CTスキャナ | Aquilon PRIME Focus Edition | キヤノンメディカルシステムズ | △ | 山本・松崎 | 2,000円/日 | | コアロギング室 | X線管理 |
| 共 | マルチセンサーコアロガー (スプリットコア用) | MSCL-S | GEOTEC | △ | 池原・松崎 | 2,000円/日 | | コアロギング室 | 放射線管理 |
| 共 | XRFコアスキャナー (JEOL) | JSX-3600CAZ TATSCAN-F2 | JEOL | △ | 山本・松崎 | 2,000円/日 | フィルム 500円/m | コアロギング室 | X線管理 |
| 共 | X線回折装置 (XRD) | Xpert PRO | パナリティカル | △ | 山本・藤内・松崎 | 800円/日 | | X線分析・電子顕微鏡室 | X線管理 |
| 共 | 蛍光X線分析装置 (XRF) | Magix PRO / PW2440/00 | パナリティカル | △ | 山本・松崎 | 1,200円/日 | | X線分析・電子顕微鏡室 | X線管理 |
| 共 | マイクロフォーカスX線CTスキャナ | Xradia | Zeiss | △ | 村山・松崎 | 2,000円/日 | | 地球化学実験室 | X線管理 |
| 共 | XRFコアスキャナー (COX) | ITRAX | COX Analytical Systems | △ | 村山・松崎 | 2,000円/日 | フィルム 500円/m | 地球化学実験室 | X線管理 |

放射線・X線分析装置以外の装置

| | 機器名 | 型番 | メーカー名 | 状況 | 機器担当者 | 学内料金 | 消耗品費 | 実験室名 | 備考 |
|---|-------------------------------|------------------------|------------------------|----|-------------------|-----------|---|--------------|---------------------------------------|
| 共 | カラースペクトル計測システム | MSCL-XYZ | GEOTEC | ○ | 池原 | 2,000円/日 | | コアロギング室 | |
| 共 | コア連続画像撮影装置 | | アルファ | ○ | 池原 | 500円/日 | | コアロギング室 | |
| 共 | ソニックピュアSX | | 応用地質 | ○ | 岩井 | 300円/日 | | コアロギング室 | |
| | ビードサンプラ (卓上型) | 3491A1 | Rigaku | ○ | 山本・松崎 | - | | 岩石試料処理室 | |
| | マッフル炉 | FO810 | yamato | ○ | 山本・松崎 | - | | 岩石試料処理室 | |
| | 遊星ボールミル | Pulverisette-5 | FRITSCH | ○ | 山本・松崎 | - | | 岩石試料処理室 | |
| | 卓上型試料成形機 | CDM-20M | 理研 | ○ | 山本・松崎 | - | | 岩石試料処理室 | |
| | マグネティックセパレーター | LB-1型 | ニチカ | ○ | 山本・松崎 | - | | 岩石試料処理室 | |
| | 平面研磨機 | PW-2 | イマハシ製作所 | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| | 卓上型ミニコア採取器 | SC-3 | 夏原技研 | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| | 中型切断用鋸 | TS-200PS | イマハシ製作所 | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| | 大型切断用鋸 | AC-18 | イマハシ製作所 | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| | 薄片研磨装置 | ブレバラップ MG-300 | マルトー | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| | 精密薄片研磨機 | ドクターラップ ML-180 | マルトー | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| | 薄片研磨装置 | ロトボールType 05236112 | Struers | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| | 小型切断用鋸 | MC-110 | マルトー | ○ | 奥村 | - | | 石工室 | |
| 共 | バススルー型超伝導岩石磁力計 | Model 760R (U-channel) | 2G | ○ | 山本 | 2,000円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| | 個別試料型超伝導岩石磁力計 | Model 755 | 2G | △ | 山本 | - | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| | 自動交流消磁スピナー磁力計 | DSPIN | 夏原技研 | △ | 山本 | - | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| 共 | 熱消磁装置 | TDS-1 | 夏原技研 | ○ | 山本 | 500円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | 10 Pa 程度での真空加熱可能 |
| 共 | 交流消磁装置 | DEM-95 | 夏原技研 | ○ | 山本 | 500円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| 共 | スピナー磁力計 | SMD88 | 夏原技研 | ○ | 山本 | 500円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| 共 | 磁気天秤 | NMB-89 | 夏原技研 | ○ | 山本 | 600円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| 共 | 磁気特性測定装置 (MPMS) | MPMS-XL5 | Quantum Design | ○ | 山本 | 2,000円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| 共 | 振動型磁力計 (VSM) | MicroMag 3900 VSM | Lake Shore (PMC) | ○ | 山本 | 1,400円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| 共 | ハルス磁化器 | MMPM10 | MagneticMeas. | ○ | 山本 | 500円/日 | | 古地磁気・岩石磁気実験室 | |
| 共 | 磁場勾配磁力計 (AGM) | MicroMag 2900 AGM | Lake Shore (PMC) | ○ | 山本 | 1,000円/日 | | データ処理室 | |
| 共 | 磁化率異方性測定装置 | KLY-4S, CS3 | Agico | ○ | 山本 | 700円/日 | | データ処理室 | Ar雰囲気下での測定不可 |
| 共 | 多機能磁化率異方性測定装置 | MFK1-FA, CS4, CS-L | Agico | ○ | 山本 | 1,400円/日 | | データ処理室 | Ar雰囲気下での測定不可 |
| 共 | ペンタピクメーター | PPYC-KU | Quantachrome | ○ | 浦本 | 300円/日 | | 堆積実験室 | |
| | マルチウェーブ分解装置 | Multiwave3000 | Anton Paar | ○ | 岡村 | - | | 海洋環境解析室 | |
| 共 | ICP発光分光分析装置 (卓上型) | Optima4300DV CYCRON | PerkinElmer | ○ | 岡村・上田 | 1,100円/日 | Argas 1500円/時間 | 海洋環境解析室 | |
| 共 | ICP質量分析計 | iCAP Q ICP-MS | ThermoFisherScientific | △ | 西尾 | 3,000円/時間 | | 海洋環境解析室 | Arガス代を含む 時間にはプラスマ点灯後の分析に必要な調整時間を含む |
| 共 | Laser Ablation System (213nm) | LSX-213 G2+ | CETAC・Photon machines | △ | 西尾 | 2,000円/時間 | | 海洋環境解析室 | Heガス代を含む |
| 共 | イオンクロマトグラフ | ISCS-1500 | ダイオネックス | ○ | 岡村 | 600円/日 | 分析カラム使用 2000円/日 | 海洋環境解析室 | |
| 共 | 密度比重計 | DA-650 | 京都電子 | ○ | 岡村 | 600円/日 | | 海洋環境解析室 | |
| 共 | 恒温制御室 | MCU-T1020 | ダルトン | ○ | 岡村 | 500円/日 | | 海洋環境解析室 | 利用内容については要相談 |
| 共 | 3Dプリンター | MARK TWO | Markforged | ○ | 岡村 | 750円/日 | 材料費 ナイロン 100円/cm ³ カーボン 1500円/cm ³ | 海洋環境解析室 | |
| 共 | 3Dプリンター (ABS樹脂用) | da Vinci 1.0 Pro | xyz printing | ○ | 岡村 | 250円/日 | 材料費 ABS樹脂 30円/m | 海水分析実験室 | |
| 共 | 3Dプリンター (PLA樹脂用) | da Vinci mini | xyz printing | ○ | 岡村 | 200円/日 | 材料費 PLA樹脂 20円/m | 海水分析実験室 | |
| 共 | 紫外可視分光光度計 | V-650 | 日本分光 | ○ | 岡村 | 500円/日 | | 海水分析実験室 | 温度・圧力制御可能 |
| 共 | 分光蛍光光度計 | FP-6500 | 日本分光 | ○ | 岡村 | 500円/日 | | 海水分析実験室 | 圧力制御可能 |
| 共 | 耐圧試験器 | ST-08 | 紀本電子 | ○ | 岡村 | 500円/日 | 通信使用 500円/日 | 海水分析実験室 | |
| 共 | 安定同位体分析システム | MAT253 | サーモフィニガン | ○ | 村山 | 2,000円/日 | | 無機地球化学実験室 | |
| 共 | 安定同位体質量分析計 | IsoPrime | GV Instruments | ○ | 池原 | 2,000円/日 | | 無機地球化学実験室 | |
| 共 | # 表面電離型質量分析計 | TRITON | サーモフィニガン | △ | 岡村 (JAMSTEC石川) | 2,000円/日 | | 無機地球化学実験室 | Sr, Ndの2元素のみ可、要相談 |
| 共 | レーザー粒度分布測定器 | Mastersizer 2000 | Systemex | ○ | 浦本 | 500円/日 | | 無機地球化学実験室 | |
| 共 | 紫外可視分光光度計 | UV-2550PC | SHIMADZU | ○ | 池原・上田 | 200円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | ガスクロマトグラフ | Agilent 6890N, 7890B | Agilent | ○ | 池原 | 500円/日 | | 有機地球化学実験室 | |

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|-------------------|---------------------------|--|---------------|-----------------------|
| 共 | 炭酸塩分析装置 (クローメーター) | UIC CM5012 | UIC | ○ | 池原 | 1,200円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | CHNS/O元素分析装置 | Flash EA1112 | サーモフィニガン | ○ | 池原 | 1,000円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | 高速溶媒抽出装置 | Dionex ASE-350 | ThermoScientific | ○ | 池原 | 800円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | 高速自動濃縮装置 | Zymark ターボポップLV | Zymark | ○ | 池原 | 200円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| | 超音波ホジナイザー | Sonifer | Branson | ○ | 池原 | - | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | 分取キャピラリーGC | Agilent 6890+PFCシステム | Agilent | ○ | 池原 | 1,200円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | 加熱脱着装置付ガスクロマトグラフ質量検出器 | Agilent 6890+5973N加熱脱着システム | Agilent | ○ | 池原 | 2,000円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | 元素分析オンライン質量分析計 | Finnigan DELTA plus Advantage | サーモフィニガン | ○ | 池原 | 2,000円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | ガスクロマトグラフ燃焼質量分析計 | Finnigan DELTA plus XP | サーモフィニガン | ○ | 池原 | 2,000円/日 | | 有機地球化学実験室 | |
| | イオントラップLC/MSD | Agilent 1100 LC/MSD Trap | Agilent | ○ | 池原 | - | | 有機地球化学実験室 | |
| 共 | # MC-ICP-MS | NEPTUNE | サーモフィニガン | △ | 岡村 (JAMSTEC石川) | 2,000円/日 Arガス 1500円/時間 | | ICP質量分析室 | Pb 1元素のみ可、要相談 |
| 共 | ICP質量分析計 | ELAN-DRCII | PerkinElmer | ○ | 岡村 | 2,000円/日 Arガス 1500円/時間 | | ICP質量分析室 | |
| 共 | 電界放出形走査型電子顕微鏡 (FE-SEM) | JEOL JSM-6500F | JEOL | ○ | 岩井・浦本 | 2,000円/日 | | X線分析・電子顕微鏡室 | EBSDを使用する場合はその旨申請書に記載 |
| | 白金蒸着装置 | JFC-1600 | JEOL | ○ | 山本・松崎 | - | | X線分析・電子顕微鏡室 | |
| 共 | EPMA | JEOL JXA-8200 | JEOL | ○ | 山本・松崎 | 2,000円/日 | | 分光分析室 | |
| | 炭素蒸着装置 | JEE-420 | JEOL | ○ | 山本・松崎 | - | | 分光分析室 | |
| 共 | 顕微レーザーラマン分光装置 | T64000 | 堀場ジョバン・イボン社 | ○ | 山本・上田・松崎 | 1,000円/日 | | 分光分析室 | |
| 共 | ガンマー線スペクトル分析装置 | GWL-120-15 | 仁木工芸 | ○ | 村山 | 500円/日 | | 分光分析室 | |
| 共 | DNAシーケンサー | ABI PRISM 3130xl | Applied Biosystems | ○ | 氏家 | 3,400円/run | | 分子生物実験室 | 反応・精製済みの試料のみ可 |
| 共 | 遺伝子増幅装置 | GeneAmp PCR | Applied Biosystems | ○ | 氏家 | 500円/日 | | 分子生物実験室 | |
| | 嫌気グローブボックス | C型 | 東洋紡/COY | △ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| | 卓上超遠心器 | Optima | Beckman Coulter | △ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| | パーソナルクレーブ | KT-2346 | ALP | ○ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| | 小型冷却遠心機 (微量高速遠心機) | MX-300 | Tomy | ○ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| | オートクレーブ | KS-323 | Tomy | ○ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| 共 | 蛍光顕微鏡 | BX-51-34-FLD1-SP&DP-50-B | オリンパス | ○ | 氏家 | 200円/日 | | バイオ実験室 | |
| 共 | 蛍光実体顕微鏡 | SZX12-RFL3-1&DP12-B | オリンパス | ○ | 氏家 | 200円/日 | | バイオ実験室 | |
| 共 | 蛍光位相差顕微鏡 | BX-51-34-FLD1-SP | オリンパス | △ | 氏家 | 200円/日 | | バイオ実験室 | |
| 共 | 共焦点レーザー顕微鏡 | LSM510META | Zeiss | ○ | 氏家 | 2,000円/日 | | バイオ実験室 | |
| | 小型培養インキュベータ | BR-33FL/MR | タイテック | ○ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| | 振とう恒温器 | パーソナルLt-10F/SX | タイテック | ○ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| | 真空冷却遠心濃縮装置 | DNA120 | サーモクエスト | ○ | 氏家 | - | | バイオ実験室 | |
| 共 | 液体クロマトグラフ | | 島津製作所 | △ | 氏家 | 600円/日 | | バイオ実験室 | |
| | 大型培養インキュベータ (超高温菌対応) | MLU-2-HGT | いわしや生物科学 | △ | 氏家 | - | | ジオバイオリアクターラボ2 | |
| | 多連槽振とう培養機 | MLU-3-MR-16 | いわしや生物科学 | △ | 氏家 | - | | ジオバイオリアクターラボ2 | |
| | CCDカラーデジタルカメラシステム | AxioCam HR | Zeiss | ○ | 安田 | - | | 微化石画像処理室 | |
| | 顕微鏡カメラ | MC200CH1P | Zeiss | ○ | 安田 | - | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 万能写真顕微鏡 | Axiophoto2(PH2-DIC) | Zeiss | ○ | 安田 | 300円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 万能写真顕微鏡 | Axiophoto2(PH2-FL/Ph/DIC) | Zeiss | ○ | 安田 | 300円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 万能写真顕微鏡 | Axioplan 2 Imaging E(P2IE-FL/Ph/DIC) | Zeiss | ○ | 安田 | 300円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 実体顕微鏡 | Stemi SV6(SV6KL2-R) | Zeiss | ○ | 安田 | 100円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 実体顕微鏡 | Stemi SV11(SV11-R) | Zeiss | ○ | 安田 | 100円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 偏光顕微鏡 | Axiolab Pol(LABPOL-T/RS) | Zeiss | ○ | 安田 | 200円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 偏光顕微鏡 | Axiolab Pol(LABPOL-T1) | Zeiss | ○ | 安田 | 200円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 偏光顕微鏡 | Axioplan2 Imaging Pol (P2IPOL-T/R2) | Zeiss | ○ | 安田 | 200円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 偏光顕微鏡 | Axiophoto2(PH2-FL/Ph/DIC) | Zeiss | ○ | 安田 | 200円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 倒立蛍光顕微鏡システム | Axiolab(V200M-FL/PH/DIC)+AxioCam HR | Zeiss | ○ | 安田 | 300円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| | レーザー顕微鏡 | VK-8550 | キーエンス | ○ | 安田 | - | | 微化石画像処理室 | |
| | デジタル顕微鏡 | VH-8000 | キーエンス | ○ | 安田 | - | | 微化石画像処理室 | |
| | 流体包有物加熱冷却ステージ | | LINKAM | ○ | 山本 | - | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 温度変化型屈折率測定装置 | RIMS2000 | 京都フィッシュントラック | ○ | 池原 | 1,100円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | γ線イメージングアナライザー | BAS2500 | 富士フィルム | ○ | 安田 | 600円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| | ルミノイメージングシステム | LAS-1000plus | 富士フィルム | △ | 安田 | - | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 蛍光イメージングアナライザー | FLA3000G/LASplus | 富士フィルム | ○ | 安田 | 800円/日 | | 微化石画像処理室 | |
| 共 | 供覧鏡筒実体顕微鏡 | StemiSV11 | Zeiss | ○ | 安田 | 100円/日 | | 微化石処理室 | |
| 共 | インテリジェント顕微鏡 | DM6000 / PowerMosaicPlus | Leica | ○ | 岩井 | 1,100円/日 | | 地球化学実験室 | |
| 共 | デジタル顕微鏡 | VHX-2000 | キーエンス | ○ | 岩井 | 1,200円/日 | | 地球化学実験室 | |
| | レーザーコアカッター | | | △ | 安田 | - | | 保管庫前通路 (搬入口) | アクリル専用 |
| | コア半裁機 | | | ○ | 浦本 | - | | 工作室 | ちぎゅう仕様 |
| | コアライナーカッター | | | ○ | 浦本 | - | | 保管庫前通路 (搬入口) | |
| | LN2凍結保存システム | | 太陽東洋酸素 | △ | 氏家 | - | | B棟サンプリング室 | 要相談 |
| | 凍結乾燥機 (大) | FD-550 | EYELA | ○ | 岩井 | - | | サンプリング室 | |
| | 凍結乾燥機 (小) | FRD-82M | IWAKI Asahi Techno Glass | ○ | 岩井 | - | | サンプリング室 | |

海洋研究開発機構高知コア研究所 共用システム設備一覧

| | 機器名 | 型番 | メーカー名 | 状況 | 機器担当者 | 学内料金 | 消耗品費 | 実験室名 | 備考 |
|---|-----------------|--------------|--------|----|-----------|------------|------|-------------|----|
| 共 | # 走査型二次イオン質量分析器 | NanoSIMS 50L | CAMECA | △ | JAMSTEC伊藤 | 委託分析 (応相談) | | 極微小領域分析室 | |
| 共 | # 小型二次イオン質量分析器 | IMS 6f | CAMECA | △ | JAMSTEC伊藤 | 委託分析 (応相談) | | X線分析・電子顕微鏡室 | |