**PRIUS来所申請書**

（※1ヶ月前までに**PRIUS事務[prius@stu.ehime-u.ac.jp](mailto:prius@stu.ehime-u.ac.jp)**へ提出）

|  |
| --- |
| 申 請 日 ：  課題番号 ：  受入教員名：  来 所 者　 ：　例）愛媛太郎（愛媛大・教授・prius@stu.ehime-u.ac.jp）、  　　　　　　　 愛媛次郎（愛媛大・D1・prius-2@stu.ehime-u.ac.jp）、 ・・・・・  来所期間　：  使用装置　：例）1）マルチアンビル超高圧発生装置 Orange1000（2ページ目装置一覧参照）    プレス利用者：　実験回数（　）回、実験予定日（　）　（※予約はGRC担当者が行います）  旅費の要・不要：　　　　　　　　　　　　　　　（※旅費要の場合は原則、宿泊は職員会館を利用）  下記の項目についてご確認ください。（✓を入れて下さい。）  　来所期間・使用装置について受入教員と打合せ済みですか？  　【重要なお知らせ】共同利用・共同研究等の対応について確認しましたか？  URL：http://grc.ehime-u.ac.jp/prius/guideline    来所約1週間前に、愛媛大学新型コロナウィルス感染拡大防止にかかる警戒レベルが2（イエロー ステージ）となった場合は、来所を見合わせていただく可能性がございます。また、警戒レベル3（オレンジステージ）以上となった場合は、来所不可とさせていただくことをご了承ください。但し、十分な必要性・緊急性が認められた場合は利用可能とさせていただくこともございますので、下記に理由等をご記入ください（警戒レベルは以下のサイトでご確認ください<https://www.ehime-u.ac.jp/data_news/data_news-110929/>）  〇　PRIUS施設利用の必要性・緊急性について： |

PRIUS装置一覧

1) 超高圧装置群（超高圧実験装置と関連装置）

(1) マルチアンビル超高圧発生装置 Orange-1000

(2) マルチアンビル超高圧発生装置 Orange-2000

(3) マルチアンビル超高圧発生装置 Orange-3000

(4) マルチアンビル超高圧発生装置 Botchan-6000

(5) D-DIA型超高圧変形装置 Madonna I

(6) DIA型焼結ダイヤモンドアンビル超高圧装置 Madonna II

(7) ダイヤモンドアンビル装置 DAC

(8a) DAC用レーザー加熱システム Fiber laser

(8b) DAC用レーザー加熱システム CO2 laser

(9) マルチアンビル装置用高圧下弾性波速度測定装置 Ultrasonic (TDS5104)

2) 微小試料分析装置（電子顕微鏡および関連装置とX線・その他分光装置）

(10a) 走査型電子顕微鏡(電界放出型) FE-SEM-EDS　(JSM-7000F)

(10b) 走査型電子顕微鏡(電界放出型) FE-SEM-EBSD　(JSM-7000F)

(11) 走査型電子顕微鏡(熱電子銃型) SEM-EDS (JSM-6510LV)

(12) 走査型電子顕微鏡(熱電子銃型) SEM-EDS (JSR-1000)

(13) 分析透過型電子顕微鏡 (電界放出型) FE-TEM(JEM-2100F)

(14) 透過型電子顕微鏡(熱電子銃型) TEM(JEM-2010)

(15) デュアルビーム加工装置 Dual Beam FIB (Scios)

(16) 集束イオンビーム加工装置 FIB (JEM-9310FIB)

(17) 微小領域X線回折装置 Micro-focus XRD (RAPIDII-V/DW)

(18) 試料水平型多目的粉末Ｘ線回折装置 Powder XRD (UltimaIV/DD)

(19) 顕微ラマン分光装置①② Raman (NRS-5100gr, RSM 800)

(20) 顕微赤外分光装置 FT-IR (IRT-5200EUO)

(21) 紫外可視近赤外分光システム UV-Vis-NIR (V-670)

3) 加工装置・その他の特徴ある装置

(22) 超音波加工機 (UM-150CS)

(23) 高温雰囲気炉①② 大型炉 (ATCM50-100/1700), 小型炉 (TS-4B06)

(24) マイクロビッカース高度計 (HMV-G21DT)

4)　数値計算用コード

(25) 鉱物物性シミュレーションコード

(26) 数値流体シミュレーションコード

(27) その他（具体的に装置名等を明記してください）