

全国共同利用可能機器一覧

【平成14年(2002)年11月】

機 関 名	共同利用可能機器名	製造会社名 型番
北見工業大学	材料強度試験機 圧力示差走査熱量計 振動試料型磁力計	インストロン 8562 TAインス-ツルメント DSC2910 東英工業 VSM-5-10
室蘭工業大学	HP機器一覧のとおり	呈し、2~3の装置を除く
東北大学	フーリエ変換質量分析装置 超伝導核磁気共鳴装置 超伝導核磁気共鳴装置 超伝導核磁気共鳴装置 X線構造解析装置 X線構造解析装置 元素分析装置 自動滴定装置	ブルカ- APEXIII (7.0テスラ) ブルカ- AVANCE600 (600MHz) 日本電子 JNM-ECA600 (600MHz) 日本電子 -500 (500MHz) 理学電気 Mercury-CCD (Mo-K 線) 理学電気 Saturn-70R-CCD (Cu-K 線) 柳本 CHNコ-ダ-MT-6 (CHN分析) ラジオメ-タ VIT-90 (Cl, Br, I, S分析)
新潟大学	高性能X線回折蛍光分析装置 蛍光X線分析装置 結晶構造X線解析システム 複合X線構造解析装置 粉末X線回折装置 波長分散型電子プローブ マイクロアナライザ- 分光光度計干渉装置 顕微赤外分光システム 生体高分子物質構造解析システム 二重収束ガスクロマトグラフ質量分析 誘導結合プラズマ質量分析計 表面電離型質量分析計 表面電離型質量分析計 超伝導フーリエ変換 核磁気共鳴装置 透過型分析電子顕微鏡 透過型電子顕微鏡 解析図化装置 微細加工半導体特性評価システム X線マイクロアナライザ-	理学電気ガイガーフレックス RAD- VA 理学電気 RIX3000 理学電気 RNT2100/PC 理学電気 RASA-7R, R-AXIS 1V, R-EXAFS 理学電気 ガイガーフレックスRAD-X 日本電子 JXA-8600SX ショバンイボン レーザーラマン U-1000 パーキンエルマ- 日本電子 JMS-SX102A 外 日本電子 AX505WA アジレント(旧横川電機) YHP500 サーモクエスト MAT261 サーモクエスト MAT262 バリアン Unity Plus-500SW 500MHz 日本電子 JEM-200CX 日立 H-300 カルツァイス プラニコンP3 外 ガスケードマイクロテック 島津製作所 EPMA-8705
長岡技術科学大学	X線マイクロアナライザ- X線回折装置 X線光電子分析装置	島津製作所 EPMA-1600 理学電気 RAD3A 日本電子 XP-HSIG
宇都宮大学	核磁気共鳴装置 質量分析装置 高周波プラズマ発光分析装置	バリアン VXR300 日本電子 JMS-AX500 島津 ICPS-7500
茨城大学	フーリエ変換高分解能 核磁気共鳴装置 元素分析装置	日本電子 GSX-400 柳本 MT-5
群馬大学	フーリエ変換赤外分光装置 熱分析装置 元素分析装置	Niolet Magna560 Continuum セイコーインスツルメンツ株式会社 EXSTAR6000 ヤナコ分析工業(株) Corder MT-5
筑波大学	【機器」覧1のとおり	【機器」覧】のとおりホームページに記載
埼玉大学	パルスESR装置 ICPMS装置	ブルカ- ELEXSYS580 日本電子 PLASUMA XI
千葉大学	核磁気共鳴装置 簡易型自動質量分析装置 単結晶X線回折装置 元素分析装置	日本電子 Lambda 日本電子 JMS-AM II-15 低分子 E1測定 理学電気 AFC-7S RAXIS-IIc パーキンエルマ- 2400
東京医科歯科大学	飛行時間型質量分析計 四重極型質量分析計 原子間力顕微鏡	Applide Biosystems Voyager DE-STR MALDI-TPF Finnigan TSQ-70 SIMS ToPometrix TMX-2100
横浜国立大学	X線マイクロアナライザ-	日本電子 VXA8900RL

機 関 名	共同利用可能機器名	製造会社名 型番
横浜国立大学	透過型電子顕微鏡(200kV) 微小領域光電子分光装置 イオン注入装置 核磁気共鳴装置	日本電子 JEM2000FX II 島津-クラトス XSAM800 日新電子 200kV 日本電子 JNM EX-270 LA-400
富山大学	電子線マイクロアナライザー	島津製作所 EPMA-1500
富山医科薬科大学	質量分析装置 核磁気共鳴装置 元素分析装置	日本電子 JMS-AX505HAD バリアン UNITY PLUS-500 パ-キンエルマー 2400 II
金沢大学	蛍光X線分析装置 自動X線回折装置 電子線プローブ マイクロアナライザー 透過型電子顕微鏡 走査型トンネル顕微鏡	日本電子工業 JSX-3201 理学電機 RINT-2200 日本電子工業 JXA-8800R 日本電子工業 JEM-2000EX 日本電子工業 JSTM-4200D
信州大学	透過型分析電子顕微鏡 電界放射型走査電子顕微鏡	日本電子 JEM-4000EX II 日本電子 JSM-6000F
岐阜大学	核磁気共鳴装置 核磁気共鳴装置 走査型プローブ顕微鏡 時間分解フォトルミネッセンス分光光計 誘導結合プラズマ発光装置	Varian UMTY INOVA 400 (400MHz) Varian UMTY INOVA 500 (500MHz) セイコ-インスツルメンツ SPI 3800シリーズ 堀場製作所 NASE-700D 日本電子リ-マン PS-1000UV
静岡大学	超電導核磁気共鳴装置 電子スピン共鳴装置 超高感度 マイクロカロリ-メータ 高性能イオンスプレー イオン化質量分析装置 走査型プローブ顕微鏡システム 超遠心機 ペプチドシンセサ-ザー X線回折装置 偏向ゼ-マン原子吸光光度計 透過型電子顕微鏡 走査型電子顕微鏡 走査型電子顕微鏡 全自動粉末X線回折計 全自動粉末X線回折計 全自動蛍光X線分析計 超高分解能 フ-リエ変換赤外分光計 フ-リエ変換赤外分光計 光電子分光装置	ブルカー AC-300 ブルカー EMX 8/2.7 MicroCal VP-DSC PE SCIEX API-150EX Digital Instrument NanoScope IIIa/MMAFM 理学電機 RU300 日立 Z-8270 日立 H-7500 日立 S-3200N 日本電子 JSM-6300 日本電子 理学電機 フィリップス PW-2400 ブルカー 1FS-120HR ブルカー IFS66V アルバックファイ
豊橋技術科学大学	高分解能固体核磁気共鳴装置 X線回折装置 低真空SEM	バリアン UNITY-400P型 理学電機 RINT-2500 ニコン ESEM2700
岡崎国立共同研究機構 分子科学研究所	モードロック Ti:サファイア レーザ-/増幅システム シンクロナス励起 OPOレーザ- エキシマ-色素レーザ- エキシマ-色素レーザ- エキシマ-色素レーザ- Nd : YAGレーザ- Nd : YAG/OPOレーザ- フッ素系エキシマ-レーザ- 可視紫外分光光度計 高感度蛍光分光光度計 円二色性分散計 干渉分光光度計 小型貸出機器	スペクトラフィジック 2060-12&ツナミ 3960/3950+カンタレイ GCR-150&TSA-10 f/p スペクトラ フィジック Opa1 ラムダ フィジック LPX105i+LPD3002 ラムダ フィジック LPX205i+FL2002 ラムダ フィジック Compex 110M+Scanmate 2E カンタレイ GCR-250-10 コヒーレント INFN1TY+ラムダフィジック ScanmateOPPO ラムダ フィジック Compex 110F 日立 U-3500 SPEX Fluorolog 2 日本分光 J-720W1 ボ-メン DA3.36 オシロスコープ、電源など130台
名古屋工業大学	X線マイクロアナライザー 核磁気共鳴装置	日本電子 JXA-8800 バリアン XL-200 (溶液)UN1TY-400plus (固体)

機 関 名	共同利用可能機器名	製造会社名 型番
名古屋工業大学	質量分析装置 赤外分光装置 オージェ分析装置	日立製作所 M-2000S パ-キンエルマー Spectrum2000 日本電子 JAMP-7800
三重大学	X線回折装置 キャピラリー 電気泳動測定装置 フ-リエ変換赤外分光光度計 レ-ザ-ラマン測定装置 レ-ザ-全自動 光散乱測定装置	リガク ロータフレックス RU-200 大塚電子 CPI-100 日本分光 FT-1R550 日本分光 CT-800D 大塚電子 LS601A
大阪大学 産業科学研究所 材料解析センター	単結晶(4軸) X線構造解析装置 単結晶自動X線回折装置 核磁気共鳴装置 質量分析装置	リガク RMSA-5R Rigaku AFC-5R 日本電子 JNM-LA600 600MHz 日本電子 JMSIM600H MZ~3000 EI, FAB, CI
神戸大学	ダイ・レ-ザ-ラマン分光装置 顕微赤外分光システム 光電子分光装置 高分解能電子顕微鏡	仏国JOBIN一・YVON U-1000KV型 米国パイオラッド・ラボラトリ FTS-45RD 米国クラトス XSAM-800型 日本電子 JEM-2010型
島根大学	SQUID磁化測定装置 回転対陰極型自動X線回折装置	Quantum Design社 MPMS-2T リガク KYC-23BR
広島大学	超伝導核磁気共鳴装置 二重収束質量分析装置 元素分析装置 X線マイクロアナライザ-	日本電子製 GSX500型 500MHz 日本電子製 SX102A型 Perkin Elmer CHNS2400II CHNS同時分析 日本電子製 JCMA-733II
山口大学	単結晶自動回折装置 動的構造解析装置 オフセンター型 極低温4軸回折装置 生体高分子構造解析装置 電子線マイクロアナライザ] 透過型電子顕微鏡 誘導結合プラズマ 発光分光分析装置 電子スピン共鳴装置 元素分析装置 走査型電子顕微鏡 分子細胞情報解析システム (レーザー顕微鏡) 液体クロマトグラフ 質量分析装置 LCRメータ 示差走査熱量計 蛍光X線分析装置 全自動強力X線回折装置 生体成分分離装置 DNAシ-ケンサ	Rigaku AFC-5R MACSCIENCE DIP-220, DIP-3000 HUBER 424+511.1 BRUKER AVANCE400S, AVANCE500S 島津製作所 EPMA-V6 Philips CM-120 Varian ICP-AES Liberty Series II BRUKER ELEXSYS500 Perkin Elmer 2400 II CHN JEOL JRS-4000 Carl Zeiss LSM510-1 Waters Integrity System Ando AG-4311 Rigaku DSC-8230B (TAS100) Rigaku RIX-3000 Rigaku RINT-2500V Amersham Pharmacia Biotech FPLC system LI-COR Model 4000L
愛媛大学	元素分析装置 X線構造解析装置 電子スピン共鳴装置 ICP分析装置	ヤナコ CHNコーダー MT-5 理学電気 RASA-5R-SI 日本電子 JES-FE2XG パ-キンエルマー ELAN6000
九州大学	超高感度示差走査熱量計 オ-ジェ電子分光分析装置 X線光電子分光分析装置 4軸型自動X線回折計 光交流法比熱測定装置 NMR 顕微FT-IR 高周波2極スパッタ装置 X線回折計 蛍光X線分析装置	セイコ-電子工業 DSC6100 日本電子 JAMP-7800F 島津製作所 AXIS-165 ノニウス社 CAD-4. 単結晶構造解析 真空理工 ACC-1 日本電子 JNM-GSX500 液体用 日本分光 MFT2000 日電アネルバ SPF-210HRF 薄膜作成 島津製作所 XD-D1 粉末、薄膜X線回折 島津製作所 EDX-800
九州工業大学	高分解能質量分析装置	JEOL JMS-SX102A

機 関 名	共同利用可能機器名	製造会社名 型番
九州工業大学	核磁気共鳴装置 500M 核磁気共鳴装置 400M 固体NMR300M 広領域固体NMR 透過型電子顕微鏡 " (超音波顕微鏡) 焦点イオンビーム装置(FIB) 単結晶X線自動構造解析装置 粉末X線回折装置 FT・IR 電子スピン共鳴装置ESR 汎用基礎物性測定装置：SQUID 光散乱光度計 複合表面分析装置ESCA 複合表面分析装置AES 蛍光X線分析装置 有機元素分析装置 ICP発光分光分析装置 全自動微小部分分析装置EPMA	JEOL JNM-A500型 ブルカ- AVANCE400S型 ブルカ- AVANCE300wbs サムウェイ PROT3000MR 日立 H-9000NAR 日立建機 HSAM200 日立 FB-2000A リガク RASA-7R JEOL JDX3500K ニコレ- Magna760 JEOL JES-RE2X型 カンタムデザイン社 MPMS-5SE型 大塚電子 DLS-7000L JEOL JPS-90SX JEOL JAMP-10SXII 島津 XRF1700WS ヤナコ MT-5 島津 ICPS-8000 JEOL JCXA-733
佐賀大学	蛍光X線分析装置 X線マイクロアナライザ- セラミック収縮速度制御 熱膨張計 ガスクロマトグラフ質量分析計 ガスクロマトグラフ質量分析計 ガスクロマトグラフィ- 円偏光二色性分散計 顕微付フーリエ変換 赤外線分光光度計 紫外可視近赤外分光光度計 DSC熱量計 電気泳動光散乱分散計 密度計 電子スピン共鳴装置 超伝導高分解能 フーリエ変換核磁気共鳴装置 粉末X線回折装置 4軸型単結晶自動回折装置 蛍光光度計 旋光計 イオンクロマトグラフィ-	日本電子(株) JSX-60S7 島津製作所 EMX-SM7型 理学電気(株) DRC-1 日本電子(株) QMS 日本電子(株) JMS-GC mate II ガスクロ工業(株) GC-380 日本分光(株) J-720 パ-キンエルマ-(株) Spectrum2000 パ-キンエルマ-(株) Lambda19 セイコ-電子工業(株) DSC220CU 大塚電子(株) ESL-800 アントンパール社 DMA60 日本電子(株) JES-TE300 日本電子(株) JNM-AL300 理学電機(株) RINT1100型 理学電気(株) AFC-5 日本分光(株) FP-750 日本分光(株) DIP-370 島津製作所(株) HIC-6A
長崎大学	超伝導核磁気共鳴装置 ガスクロマトグラフ質量分析装置 四重極質量分析装置	バリアン UNITY PLUS-500 JEOL JMS-DX303 JEOL JMS-AMH11 15
大分大学	共焦点レーザ-顕微鏡	キ-エンス VK-8500
熊本大学	元素分析装置 核磁気共鳴装置 核磁気共鳴装置	ヤナコ MT-5S 日本電子 JNM-A500 日本電子 JNM-GX400
鹿児島大学	X線光電子分析装置 高圧電子顕微鏡 核磁気共鳴装置	島津製 ESCA-1000 日立製 H-700H(TEM)/H-7010A(SEM) 日本電子 JNM-GSX-400/JNM-GSX-90
琉球大学	電子スピン共鳴装置(ESR) 誘導結合プラズマ質量分析装置 原子吸光光度計	日本電子 JES-R30X VG ELEMENTAL PQ Thermo Elemental SOLAAR 969AA Spectrometer

利用に関する詳細は全国国立大学機器分析センターのホームページ参照：<http://www.iac.ynu.ac.jp/rinkhtml>