

○装置利用案内

当研究所（略：F3D）の装置は、大学・公的機関、企業に所属の方の利用が可能です。

当研究所HP内で、以下3点をご確認ください。

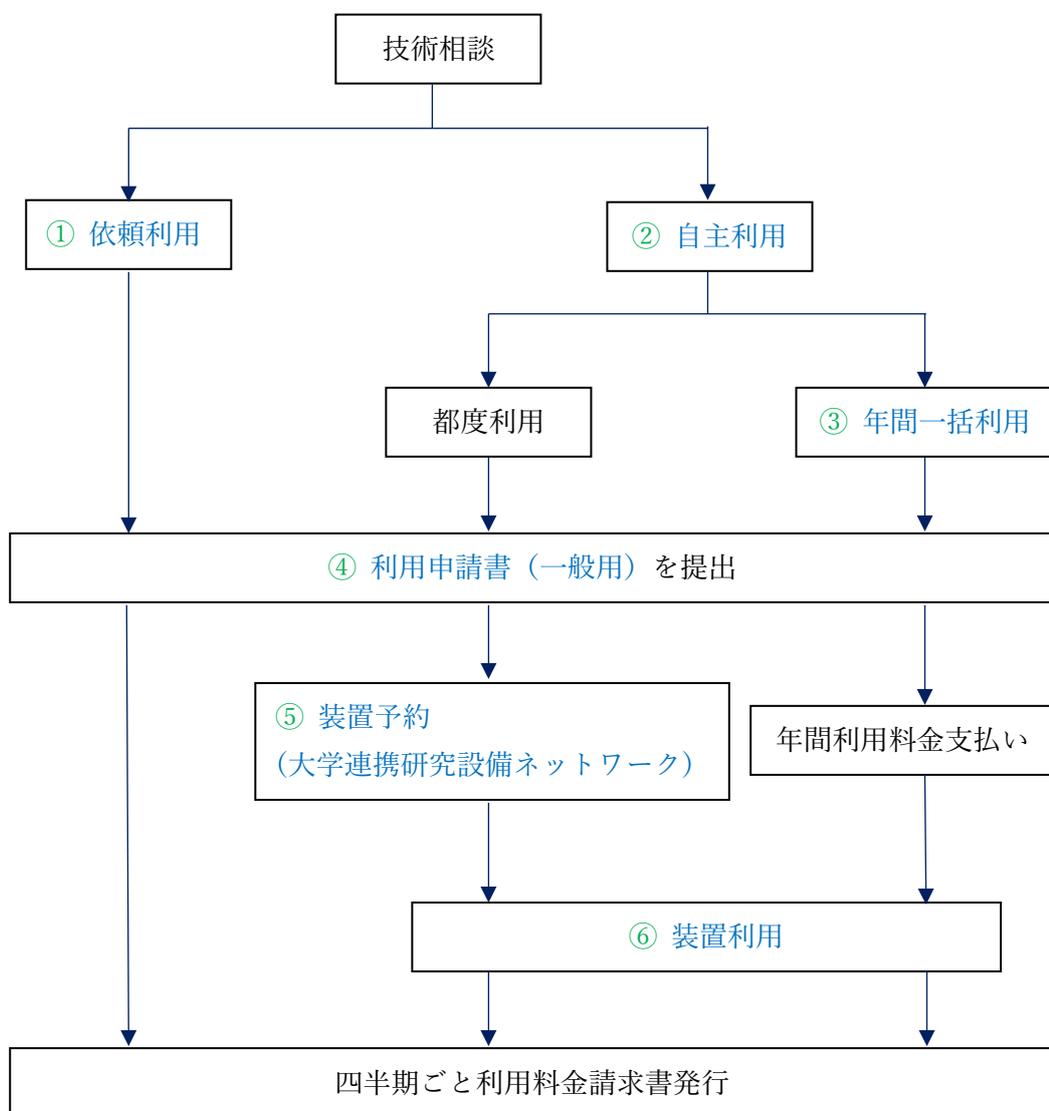
- ・ [装置一覧](#)
- ・ [装置利用料金](#)
- ・ [大阪大学 F3D 実装協働研究所の利用ならびに利用料金に関する規程](#)

利用方法は①**依頼利用**と②**自主利用**の2種類からお選びいただけます。

利用を希望する方は、メール、電話、またはご来所で、利用したい装置・評価項目等を F3D にお知らせください。F3D スタッフが内容を確認し、最適な利用方法を提案します。

利用申請書を提出していただき、当研究所内で審査を行い、利用許可の可否をご連絡いたします。

<装置利用の流れ>



①**依頼利用**：お客様のサンプルをお預かりし、当研究所のスタッフがご希望の評価項目を実施し、結果を報告いたします。必要に応じ報告書を発行いたします。

②**自主利用**：一部の装置を除き、お客様がご自身で装置を操作し、測定等を行います。

③年間一括利用（パスポート）：使用頻度の高いお客様には年間200万円（税別）・400万円（税別）の年間一括利用制を用意しています。お問い合わせください。

④利用申請書（一般用）を提出：メール（f3d@sanken.osaka-u.ac.jp）、またはFAX(06-6879-8488)にてご提出ください。利用の許可が下りましたら、次の来所時、原本をご提出ください。

⑥装置利用：申請書をご提出いただき、当研究所での審査を経て、使用許可についての結果をご連絡いたします。利用の許可が下りましたら、初回講習会を受けていただきます。スタッフから使用上の注意など説明を受けた後、装置利用が可能になります。使用後は原状回復をお願い申し上げます。故障、不具合があった場合、速やかに近くのスタッフにご報告願います。誤った操作等によって装置に損害を与えた場合、請求させていただくことがあります。キャンセルについては、前日午後5時までにご連絡ください。当日のキャンセルの場合は、当日予約分の料金を請求いたします。

詳細は[大阪大学 F3D 実装協働研究所の利用ならびに利用料金に関する規程](#)をご覧ください。

⑤装置予約

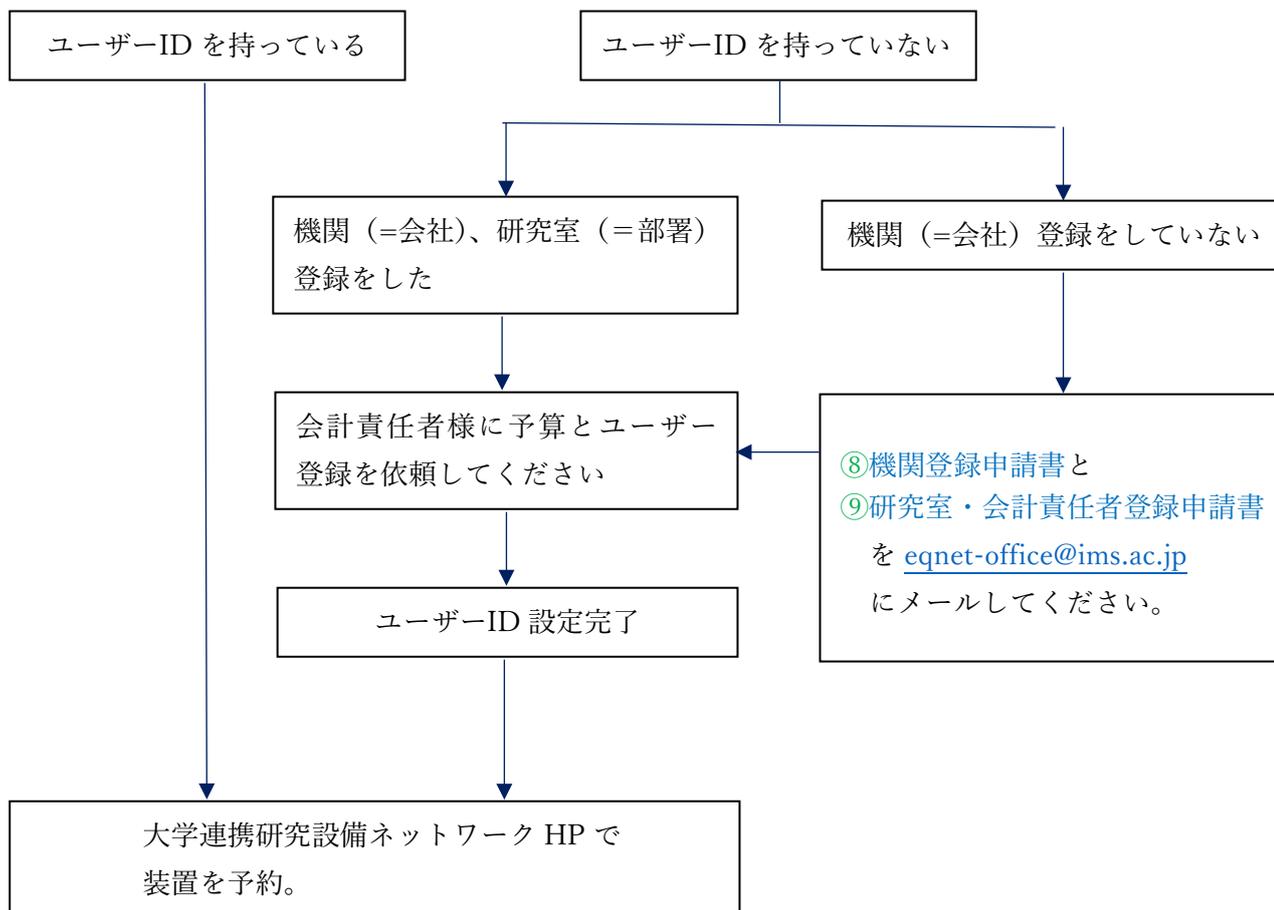
(大学連携研究設備ネットワーク) <https://chem-eqnet.ims.ac.jp/>

外部の大学連携研究設備ネットワーク HP を通じて予約していただきます。

登録の流れは下記をご参照してください。ユーザーID を取得した上、装置予約にお進みください。

*大学・公的機関の方は所属機関が登録済の場合があります。

登録・未登録の確認は <https://chem-eqnet.ims.ac.jp/terms/access/organizations.html> でお願ひします。



上のページのフローチャート内リンクになります。

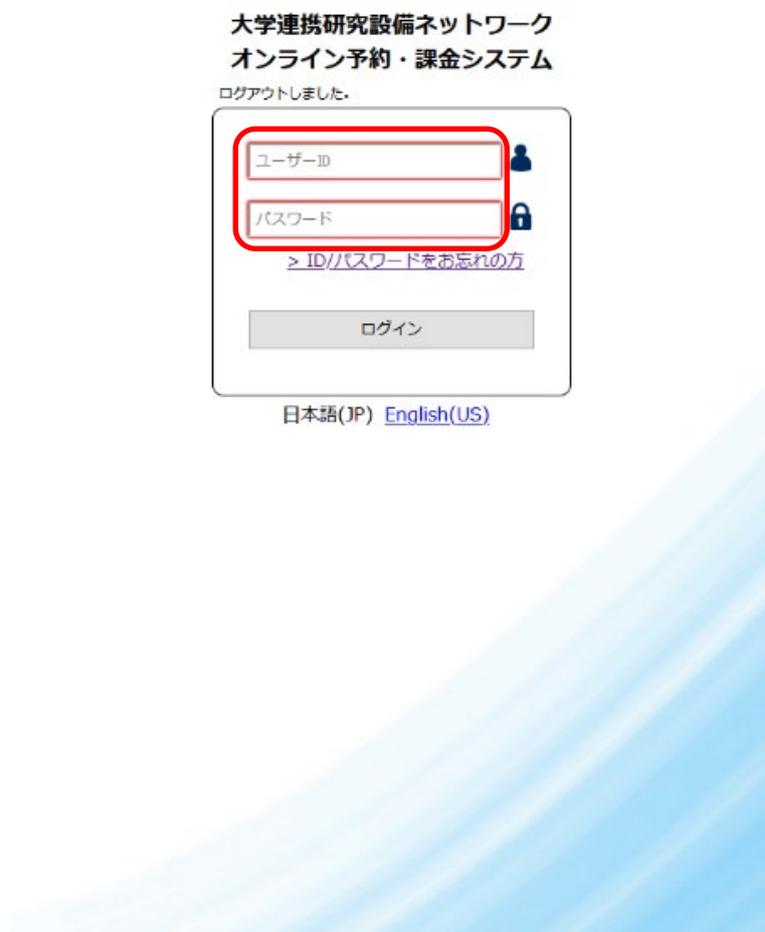
⑧機関登録申請書：https://chem-eqnet.ims.ac.jp/regist_org%20%282020.08.11%29.docx

⑨研究室・会計責任者登録申請書：

https://chem-eqnet.ims.ac.jp/regist_lab%2Bkaikei%20%282019.09.27%29.xlsx

⑦大学連携研設備ネットワーク HPにて装置予約の操作手順

1. 大学連携研設備ネットワーク HP ログイン画面 <https://eqnet.jp/users/login> にアクセスしてください。ユーザーID、パスワードを入力し、ログインしてください。



2. 「[予約](#)」 → 「[設備を検索](#)」をクリックします。



3. キーワード欄に予約したい装置番号 (例: I-201-03) を入れて、「検索」をクリックします。

大学連携研究設備ネットワーク | マイページ | 予約 | 予約状況 | 課金状況

設備を検索

キーワード:

● OR検索 ○ AND検索

▲ 詳細な検索条件を閉じる

地域: 全て | 機関: 全て | 部局: 全て

カテゴリ: 全て

利用受付: 相互利用予約 依頼測定予約 どちらでも可

公開範囲: 国 学 企 紹介のみの設備を表示する ⓘ

設備	公開範囲	カテゴリ	設備所属	設備管理者	利用資格	相互利用	依頼
400MHz 核磁気共鳴装置 (日本電子(株)・JNM-ECS型)	国学企	核磁気共鳴装置 (NMR) -400MHz NMR装置	北海道大学 工学研究院	大熊 毅	-	○	
400MHz 核磁気共鳴装置 (日本電子(株)・JNM-ECS型)	国学企	核磁気共鳴装置 (NMR) -400MHz NMR装置	北海道大学 工学研究院	大熊 毅	-	○	
400MHz 核磁気共鳴装置 (日本電子(株)・JNM-LA型)	国学企	核磁気共鳴装置 (NMR) -400MHz NMR装置	北海道大学 工学研究院	大熊 毅	-	X	
600MHz 核磁気共鳴装置 (ブルカー(株)・Avance)	国学企	核磁気共鳴装置 (NMR) -600MHz NMR装置	北海道大学 理学研究院 化学部門物理化学分野 構造化学研究室	石森浩一郎	-	○	
核磁気共鳴装置 (日本電子JEM-400-1)	国学企	核磁気共鳴装置 (NMR) -400MHz NMR装置	北海道大学 触媒科学研究所	ユーズー1	-	○	
電界放射型透過型電子顕微鏡 (日本電子JEM-2100F)	国学企	電子顕微鏡および顕微鏡器 透過型電子顕微鏡 (TEM)	北海道大学 触媒科学研究所	清水研一	必要	○	
FT-NMR装置	国学企	核磁気共鳴装置 (NMR) -270MHz NMR装置	北海道教育大学 教育学部 函館校	中村秀夫	-	○	
吸着量測定装置	国学企	専用測定装置 比表面積/細孔分布 (ポロシメータ、吸着科測定)	北海道教育大学 教育学部 函館校	松橋博美	-	○	
粉末X線回折装置 (RIGAKU・ULTIMA IV)	国学企	構造解析/元素分析: 粉末・薄膜X線回折、小角散乱(XRD, SAXS)	北海道教育大学 教育学部 函館校	松橋博美	-	○	
電子スピン共鳴装置 (JEOL・)	国学企	構造解析/元素分析: 電子スピン共鳴装置(ESR)	北海道教育大学 教育学部 函館校	中村秀夫	-	X	
電子スピン共鳴装置 (JEOL・)	国学企	構造解析/元素分析: 電子スピン共鳴装置(ESR)	北海道教育大学 教育学部 函館校	中村秀夫	-	X	

4. 予約したい装置が出てきます。「装置名」をクリックします。

大学連携研究設備ネットワーク | マイページ | 予約 | 予約状況 | 課金状況

設備を検索

キーワード:

● OR検索 ○ AND検索

▲ 詳細な検索条件を閉じる

地域: 全て | 機関: 全て | 部局: 全て

カテゴリ: 全て

利用受付: 相互利用予約 依頼測定予約 どちらでも可

公開範囲: 国 学 企 紹介のみの設備を表示する ⓘ

設備	公開範囲	カテゴリ	設備所属
"スパッタ装置(E-200S)"	国学企	成膜・蒸着・膜厚測定-真空蒸着・スパッタ(vac. coater・Sputter)	大阪大学 産業科学研究 3D実装協働研究所

5. 自主測定の場合は「[相互利用予約](#)」を、依頼測定の場合は「[依頼測定予約](#)」をクリックしてください。
自主測定の方は次の6をご覧ください。依頼測定の方は次の7をご覧ください。

大学連携研究設備ネットワーク	マイページ	予約	予約状況	課金状況
----------------	-------	----	------	------

設備詳細

設備

設備	"スパッタ装置(E-200S)"
設備コード	S-NK-OSU-ISI-F3D-F3D-031
カテゴリ	成膜・蒸着・膜厚測定
	真空蒸着・スパッタ(vac. coater・Sputter)
仕様	高真空中のプロセスチャンバーに設置された3種類のターゲットで試料上に成膜をして行く装置です。基板ホルダーサイズがφ200mmと大きい。また基板ホルダーは加熱・冷却システムを有しているため基板加熱状態でスパッタが可能です。 ・ターゲット 3種類装着可
設備所属	大阪大学 産業科学研究所 フレキシブル3D実装協働研究所 フレキシブル3D実装協働研究所
設備管理者	陳 伝トウ 管理者にメール
紹介のみ	<input type="checkbox"/>
利用受付	<input checked="" type="checkbox"/> 相互利用予約 <input checked="" type="checkbox"/> 依頼測定予約
備考	I-201-3, I-201-03
公開範囲	全体に公開する <input type="radio"/> 国立大学法人・大学共同利用機関法人 <input type="radio"/> その他研究・教育機関 <input type="radio"/> 公企業・私企業
公開範囲備考	
予算措置	
予算措置詳細	
簡易予約ページURL	← 相互利用予約 ← 依頼測定予約 ← 戻る

6. 自主測定予約画面です。

緑の枠に予約内容を記入しましたら、「登録」をクリックしてください。

「登録が完了しました」の画面が出ましたら、操作完了です。

当研究所でスケジュールを確認した上、予約確認メールを送信いたします。予約確認メールが届きましたら、予約完了となります。当日ご来所ください。

大学連携研究設備ネットワーク マイページ 予約 予約状況 課金状況

相互利用予約

設備

マシンタイム

設備ニュース
設備ニュースはありません

料金

利用者

予約空き状況

※ 予約したい空き時間をクリックしてください。
※ 既にある予約をクリックすると、開始/終了時間が表示されます。

日付の変更 → 今日 2020年11月29日 - 2020年12月5日

	日 11/29	月 11/30	火 12/01	水 12/02	木 12/03	金 12/04	土 12/05
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							

大きなカレンダーで見る

凡例 ■: 自分の予定 ■: 他人の予定 ■: メンテナンス ■: 故障 ■: 依頼測定 ■: 利用時間外

予約内容

予約開始* 2020-12-03 09:00

予約終了* 2020-12-03 10:00

通信欄-利用者宛

通信欄-設備管理者宛

利用予算区分* 私費

メンテナンス一覧

予約開始 予約終了 氏名/メンテナンス

登録 キャンセル

予約したい時間をクリックすると、下の「予約開始」・「予約終了」に反映されます

F3D に連絡したいことがあればご記入ください。

ここでも時間の設定ができます。

会計責任者様に利用できる予算を確認してお選びください。

7. 依頼測定予約画面です。

緑の枠の中の必要項目や連絡事項を入力し、「登録」をクリックしてください。

「登録を実行します」の画面が出てきます。「OK」をクリックし、続行してください。

「登録が完了しました」の画面が出ましたら、操作完了です。

当研究所で内容を確認した上、ご連絡いたします。

大学連携研究設備ネットワーク マイページ 予約 予約状況 課金状況

依頼測定予約

設備

設備ニュース

設備ニュースはありません

利用者

依頼内容

希望測定日*

通信欄-設備管理者宛

利用予算区分* 私費 ⓘ ← 会計責任者様に利用できる予算を確認してお選びください。

サンプル

測定するサンプルの情報を記入してください。(任意)

サンプル	メモ
------	----

+ 追加

測定内容

依頼したい測定内容を入力してください。(任意)

課金タイトル	単価	単位
--------	----	----

+ 追加

申込用紙

+ ファイル選択時は、Shiftキーを押しながら複数選択することも可能です。

 削除 ファイル

↓

登録 キャンセル