研究設備・機器共通予約システムマニュアル (学外利用者向け)

2025.04作成

(0)利用要項への同意

利用要項をご確認・ご同意の上、下記の手順にて利用をお願いします。

(1)ユーザーID の申請

機器予約システムを初めてご利用される場合には、ユーザー登録が必要となります。下記のリンクから「大阪大学研究設備・機器共通予約システムユーザー登録申請書」をダウンロードし、別シートの記入方法に 従って必要事項を記入し、利用責任者の電子印鑑もしくは電子署名を入れたPDFファイルを添付の上、下記のE-Mailアドレスまで送付してください。

https://www.opf.osaka-u.ac.jp/guidelines/Registration_Application.xlsx

<申請書提出先>

E-mail : info@reno.osaka-u.ac.jp

※件名を「研究設備・機器共通予約システムユーザー登録申請」としてください。

(2)ユーザーID の発行/パスワードの設定

1. コアファシリティ機構にて申請書の記載内容を確認後、利用の承認/不承認の結果を利用責任者宛にメールにてご連絡します。また、利用が承認され、本システムを初めてご利用される利用者には、申請書情報で入力して頂いた利用者の連絡先メールアドレス宛に専用URLとユーザーID(メールアドレス)、認証キーを送付します。

件名: <CF> アカウントが新規登録されました。 本文: CF に ● ● ● さんのアカウントが新規登録されました。 ユーザID: XXXXX@xxxxxx.com 氏名 : ● ● ● ● ● 登録日時: YYYY/MM/DD HH:MM URL: https://www.opf.osaka-u.ac.jp/..... 認証キー: ● ● ● ● ● ● ● 上記の URL で [認証キー] を入力し、パスワードの設定にお進みください。 ※ この URL は、 YYYY/MM/DD HH:MM まで有効です。 このメールは自動送信メールです。 返信頂いてもご回答できません。

2. メールに記載の URL にアクセスし、認証キー入力画面に認証キーを入力し、「次へ」ボタンをクリック してください。表示された画面で、利用要項を確認のうえ、「利用要項を確認しました。」にチェックし、 「同意します」ボタンをクリックしてください。

3. パスワード入力画面で、パスワードを設定してください。パスワードは、任意の半角英数字 12文字以上 を入力してください。確認の入力欄にも同じパスワードを入力し、「登録」ボタンをクリックしてください。 これでユーザー登録は完了です。

件名: <CF> アカウントが更新されました。
本文: CF に ■ ■ きんのアカウントが更新されました。
ユーザID: XXXXX@xxxxxx.com
氏名 : ■ ■ ■ ■
更新日時: YYYY/MM/DD HH:MM
このメールは自動送信メールです。
返信頂いてもご回答できません。

(3)研究設備・機器共通予約システムへのログイン

大阪大学「研究設備・機器共通予約システム」のサイトトップページ左上の「学外ログイン」ボタンをク リックしてください。



ログイン画面で、ユーザーID(メールアドレス)とパスワードを入力し、「ログイン」ボタンをクリックしてください。



(4)利用可能機器の詳細情報

機器の詳細情報を確認し、利用を希望する機器を選定してください。

1. 「機器一覧(学外)」ボタンをクリックし、学外ユーザーが利用可能な機器一覧を表示させてください。



2. 機器一覧画面で、詳細情報を確認したい機器名をクリックしてください。

お気に入り表示	全て表示	戻	వ						● 機器予約	9 > 機器一覧				
キーワード		機登	機器一覧 登録されている機器を放棄、一覧表示します。											
機器	名、メーカー、型番等		空き状況一覧	£.										
10件ヒットしました	飲り込み	機器	一覧											
		<<	< 1 >	>> <=5:	1 ▼ ☆ 50 ▼ 機器名をク	フリック			表示	1 至 10 全 10件				
機器カテゴリー	設置部局	AL L	機器曲号	画像	- <u>-</u>		機器 状態	機藝部局	お気に 入り	操作				
01.核磁気共鳴(NMR)	低温センター		<u>204</u>	AN	NMR.(400MHz 固体) Bruker AVANCEⅢ	Bruker AVANCE400WB 理-C 113	利用 可能	理学研究科	☆	<u>予約状況</u> <u>利用申込</u> <u>お問い合わせ</u>				
02.分光分析 ▼ 03.質量分析 04.電子スピン共鳴(ES B)	理学研究科 理学研究科 生物科学 専攻 医学系研究科		<u>209</u>		NMR.(600MHz 固体) Bruker AVANCEII (四重 共鳴プローブ付)	Bruker AVANCE600 文理301	利用 可能	理学研究科	☆	<u>予約状況</u> <u>利用申込</u> <u>お問い合わせ</u>				
05.X線回析(XRD)	医学系研究科 附属共同					Varian	利用			予約状況				

3. 機器の詳細情報や利用料金が表示されます。

204	I - NM	IR (40		z 固体	ຈັ) Brເ	iker A	VANCE	ш	
BLUK	er avai	NCE400V	∨в т≞-	C113					
									この構築のお問い合わせ
予約状	況								
	<		20	025/03	3		>	村用料金	
	-	_	-		+	^	+	14次来其今于4月	
	H	Я	×	X		£	± .		10,185 円(1時間あたり)
		24	20		27				
	2	3	4	5	6	7	8		(別述) 約44網感員 5,092 円 (1約4485/20)
								詳細	
	9	10	11	12	13	14	15	仕様:	OS : Windows7
	16	17	10	10	20	21	22		Probe
	10	17	10	19	20	21	~~~		・5 mm Bruker WL Static solid Probe 最大回転数 ≤ 20kHz 測定温度範囲:-100ºC-150ºC
	23	24	25	26	27	28	29		・4 mm Bruker H/X/Y CPMAS solid Probe 最大回転数 ≤ 20kHz 測定温度範囲:-100ºC-150ºC
									・4 mm Bruker H/F/X CPMAS solid Probe 最大回転数 ≤ 20kHz 測定温度範囲:-100ºC-150ºC
	30	31 o	0	0 2		0 4	5		OS: Windows7
									Software: Topspin Ver.3.1
		■ 予	約できま	せん。×	空きなし				Probe
	4	2 空きかる	ちります。	ं हि	ま空いてし	います。			 5 mm Bruker WL Static solid Probe Maximum speed ≤ 20kHz Measurement temperature range: -100°C-150°C 4 mm Bruker H / X / X CBMAS colid Broke Maximum speed < 20kHz Measurement temperature range: -100°C-150°C
			1	1		-			 4 mm Bruker H / F / X CPMAS solid Probe Maximum speed ≤ 20kHz Measurement temperature range: -100°C-150°C 4 mm Bruker H / F / X CPMAS solid Probe Maximum speed ≤ 20kHz Measurement temperature range: -100°C-150°C
				12	5				※本装置利用による成果物(論文等)を出される場合は、下記の謝辞記載例を参考に謝辞記載をお願いします。
	_		1	The second		1			When the data obtained by this instrument to submit to an official publications (e.g. journal etc.) , please write an acknowl
			2			400		hilli da i	edgement it refer to following examples.
	- 5		TU.					資料:	RELEFECTION POL
	1			2-		3		基本情報	
	3							機器番号:	204
								機器状態:	
								77711- •	01. 秘姆运共唱(NIMR)

(5)機器担当者との事前相談

機器によって試料や分析方法に制約がありますので、分析内容について機器担当者と事前に打ち合わせをしてください。

1. (4)と同様の手順で機器一覧を表示させます。

2.機器一覧画面で、利用したい機器の「操作」欄にある、「お問い合わせ」をクリックしてください。もしくは機器詳細画面の「この機器のお問い合わせ」をクリックしてください。

お気に入り表示	全て表示	戻	వ						• 1	機器予約)> 機器一覧	1	
‡−ワ−ド			器一覧 ほされている	る機器を検索	、一覧表示します。								
機器	器名、メーカー、型番等		空き状況一覧	ā									
10件ヒットしました おわりつ		機器一覧							「お	「お問い合わせ」			
	AX 7 2507	<< <td><</td> 1 > >>> ページ: 1 (情): 50 ● 表示1							<	をつましてをクリック			
機器カテゴリー	設置部局	AL L	機器曲号	画像	機器名 🔶	א-מ-א 🌲	機器 状態	機器部局	\$	お気に 入り▼			
			<u>204</u>	A.M.	NMR (400MHz 固体) Bruker AVANCE皿	Bruker AVANCE400WB 理-C	利用	理学研究科		☆	予約社会		
01.核磁気共鳴(NMR)	低温センター					113	-J BC				お問い合わせ		
02.分元分析▼	理子研究科 理学研究科 生物科学			H	NMD (SOOMHE THAT BRINGS AVANCET (TTT	Radios	61 0			- 1	予約状況		
03.員重力初 04 雷子スピン共鳴/FS	理子研九/4 王初/4子 專攻		209		<u> 共鳴プローブ付)</u>	AVANCE600 文理301	可能	理学研究科		☆	<u>利用申込</u> ****いたや#		
R)	医学系研究科			- ગા							0000000		
05.X線回析(XRD)	医学系研究科 附属共同					Varian	利田				予約状況		

3. 問い合わせフォームに必要事項および問い合わせ内容を記入し、「確認へ」をクリックしてください。 問い合わせ内容に間違いがなければ、「送信する」をクリックしてください。機器担当者が内容を確認し、 返信を行います。

お問い合わせ (フ	(力) お問い合わせ (確認)	お問い合わせ (完了)	ご確認後、【送信する】をクリ お問い合わせ(入	カ) お問い合わせ (確認)	お問い合わせ(完了)	
お問い合わせ(*(4) 機能な: 機能知当者: おた前*: メールアドレス(確認)* 電話書号: 所属: 作名: 内容*:	ある例を入力してください。 メールアドレスを入力してください。 メールアドレスを入力してください。 電話毎号を入力してください。 問題を入力してください。 回報時間のこのの金融会 内容を入力してください。	フォームに入力	お問い合わせ(6 機器名: 機相当当: お名前: メールアドレス: 電話冊号: 所属: 作名: 内容:	童認)		
	リセット 夜辺へ			入力に戻る	送信する	

*「どの装置を利用すべきか分からない」といった場合、装置を指定せずに問い合わせることも可能です。 予約システムトップページの「お問い合わせ」から必要事項を入力して「確認へ」→「送信する」をクリッ クしてください。コアファシリティ機構担当者にて問い合わせ内容を検討し、適切な機器担当者へお繋ぎい たいします。

a立大学法人 オ 研究設備・ RESERVATION S	^{t販大学} ,機器共通予約 SYSTEM	システム				
	機器一覧	お知らせ一覧	お問い合わ	せ利用説明(学内)) 利用説明(学外)	
		お問い合わせ(入力) 使用したい場話が決まっている場合で の容響ページの「この書のな話いば がうちステムの使用方法、利用 お問い合わせ(*は必須 な話寺・: メールアドレスキ:: メールアドレスキ:: メールアドレスキ:: マルアドレスキ:: マルマドレム 電話時: 電話 内面・: 内面・	お問い合わせ (確認)	5問いらわせ(先7) などに除するご解除・ご相除は、終始勝名 らら思いします。 フォームに入力		

また、より高度な分析サポートや複合的な解析をご希望の際には「ハンダイコアサポート」もご検討ください。予約システムトップページの「関連リンク」のバナーから詳細をご確認いただけます。



(6)機器利用の申込

- 1. (4)と同様の手順で機器一覧を表示させます。
- 2. 利用したい機器の「操作」欄にある、「利用申込」をクリックしてください。

お気に入り表示	全て表示	Ę	3						● 機器予約	9 > 機器一覧
キーワード			器一覧 録されている							
機器	8名、メーカー、型番等		空き状況一覧	ā						C≰ilenetty) i
10件ビットしました		摘器一覧							利用甲込」	
	取り込み	<< < 1 > >> ページ: 1 v 件数: 50 v 表示)							をクリック	
機器カテゴリー	設置部局	AL L	機器冊序	画像	機器名 🔶	メーカー 🔶	機器 状態	機器部局 🔶	お気に 入り [▼]	操作
		_	204	5.72	NMD (400MHz 開建) Revises AVANCET	Bruker	利用	·····································		6(mm)
01.核碳氮共鳴(NMR)	低温センター		204	H ale	NHK (400HH2 MW) DIDKELAVANCE	113	可能	12-3-W17014	<u></u>	PRIVACE PRIVAC
02.分光分析 ▼	理学研究科			THE OWNER OF					-	
03.質量分析	理学研究科 生物科学		209		NMR (600MHz 固体) Bruker AVANCEⅢ (四重	Bruker	利用	理学研究科	~	予約状況 利用申込
04.電子スピン共鳴(ES	専攻				<u>共鳴プローブ付)</u>	AVANCE600 文理301	可能	AE 3 W12 W11	н	お問い合わせ
R)	医学系研究科									
05.X線回析(XRD)	医学系研究科 附属共同					Varian	利用		_	<u>予初状況</u>

3. 自主分析と依頼分析の両方が可能な装置では、選択画面が表示されますので、ご希望の利用形態を選択してください。



依頼分析の場合

分析担当者が分析・測定を行います。予約申請画面で、「分析結果受領希望日まで」(あくまで、希望は考 **慮しますが、学内の使用が優先されます。また機器の不調や故障、保守点検、メンテナンス、講習等により 予定通りに測定が進まない場合がありますことをご了承ください。**納期に関しては依頼毎にご連絡させてい ただきます。)、「前処理依頼の有無」、「試料数」、「分析内容」を入力し、「確認へ」ボタンをクリッ クしてください。



申請内容を確認のうえ、「予約申請を確定する」をクリックしてください。これで予約申請は完了です。

予約確認 入力された内容を確認	認し、予約申請を確定し	ます。				
		予約申請	\rangle	予約確認		申請完了
			予約申請の	入力へ戻る	予約申請を確定す	ta
				予約情報	ł	
利 月 前 処 試 末 そ の	用形態: 所結果受領希望日まで: 処理依頼の有無: 凶数: D他: 	依頼分析 2025/03/28 なし 1				
分析	所内容:	〇〇の測定				

予約申請完了と同時に、ご登録いただいたメールアドレス宛に利用予約申請受付メールを送信します。分 析・測定開始予定日までに、分析・測定に必要な試料を送付あるいは持参してください。分析・測定を行う ために必要な情報(試料に関する詳細な情報、試料の取扱上の注意点(安全性・毒性)等)も併せて提供し てください。送料はご負担ください。また、測定結果のデータ受け渡しの方法についても機器担当者と事前 に相談いただきますようお願いいたします。

件名: 本文:	<cf> 予</cf>	約申請 RSV-XXXX-YYYYYY の受付のお知らせ。 <予約機器名> ■ 様
	下記の機器 申請が承認 予約番号 予約日	Gの予約の申請を受け付けました。 Rされるまでしばらくお待ちください。 :RSV-XXXX-YYYYYY :YYYY/MM/DD HH:MM
	機器番号 機器名	:369 :予約機器名
	申請者 申請日	: YYYY/MM/DD
	詳細	: https://www.opf.osaka-u.ac.jp/
	このメール 返信頂いて	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー

<u>自主分析の場合</u>

注) 機器担当者に利用可能日を確認したうえで、機器担当者の指示に従って測定を行ってください。

カレンダーより、指定された利用日時を選択し、【予約を申請する】をクリックします。



予約申請画面で、必要事項を入力し、「確認へ」ボタンをクリックしてください。

予約申請 自主分析、依頼分析の申請に関する	5入力を行います。
	利用日時選択 予約申請 予約確認 申請完了
	● 必要事項を記入
	予約情報
利用形態*: 予約日時*: 技術指導の必要の有 前処理依頼の有無: 試料数*: その他:	 ● 自主分析 ○ 依朝分析 2025/03/24 10 ♥ 時 0 ♥ 分から 2025/03/24 13 ♥ 時 0 ♥ 分まで ○ あり ● なし ○ あり ● なし 0 2 オプション使用(温度変更・付属LCなど使用時) ■ 8時間以上連続測定 ○ 学内企業 2 デーク解析のみ
分析内容:	OOの分析 //
備考(連絡事項など	0 :
添付ファイル:	ファイルの選択ファイルが選択されていません。 追加

依頼測定(前ページ)と同様に、申請内容を確認のうえ、「予約申請を確定する」ボタンをクリックしてく ださい。これで予約申請は完了です。予約申請完了と同時に、ご登録いただいたメールアドレス宛に利用予 約申請受付メールを送信します。 予約した時間に測定を実施してください。

注) 利用者測定で得られたデータは、**利用終了後直ちに利用者が回収**してください。**分析・測定データはパ** ソコンに保存しませんのでご注意ください。

機器の利用が終了したら、実際の利用時間などの報告を行う「**利用実績申請**」をして頂きます。利用実績申 請は原則、**利用日の翌日以降**に行うことができます。

注) <u>利用から一週間以内(月末最終週の利用は翌日)に行ってください</u>。利用実績申請を行って頂けない場 合は予約時間と利用時間に相違がなかったものとし、<u>予約時間を利用実績とさせていただきます</u>。

1.【利用状況】を開きます。

3.利用時間等を入力し、【申請】をクリックします。 国立大学法人 大阪大学 研究設備・機器共通予約システム 4.機器担当者が承認することで、料金が確定します。 RESERVATION SYSTEM 261 ICP-AES (高原油プラズマ発光分析能 m+ 22 利用状況一覧 利用時間を入力 和用於了 << < 1 > >> ページ:1・件数:10 ・ 表示 1 至 1 全 1件 利用実績 子約日時 2018/07/31 13 機器 💧 機器担当者) 担当者连路先) 研究室 請求額 🔶 終7日時 所民 利用者 不的時間 工業研究 2/14918 (3 (2) 利用実績 * 学専攻 阪大 花子 1234 100 2018/07/31 2018/07/31 R5V-2018-002174 目主分析 <u>利用核了 261</u> 2018/07/30 利用実験电 << < 1 > >> ページ: 1 • 件数: 10 • 表示 1 至 1 全 1件

(7)結果報告・利用料金の支払

分析・測定が終わりましたら、「機器利用報告書」、「受領書」、「請求書」が添付されたメールが請求書 送付先宛に送信されます。受領書に署名と押印後、 info@reno.osaka-u.ac.jpまでご返送をお願いいたし ます。また、利用料のお支払いは、指定期日までに本学指定の銀行口座にお振り込みください。現金でのお 支払いは受け付けておりませんので、必ず銀行振込でお支払いください。恐れ入りますが、振込手数料はご 負担ください。

件名: 本文:	【送付】大阪大学研究基盤共用機器ご利用分の機器利用報告書及び請求書について ○○○○株式会社 ■ ■ ■ ■様
	いつもお世話になっております。 この度は、大阪大学の阪大研究基盤共用機器をご利用いただきまして、誠に有難うございます。 早速ではございますが、以下の3点の書類を送付いたしますので、内容をご確認のうえ お支払いの手続きをよろしくお願いいたします。
	 送付書類 送付書類 (別添の機器利用報告書は、電子書類によるオリジナルの報告書です。 お手数ですが必要に応じてプリントアウトのうえご使用ください。また別途郵送は行いません。) ②受領書
	 (別添の請求書は、電子書類によるオリジナルの報告書です。お手数ですが必要に応じて ブリントアウトのうえご使用ください。別途郵送は行いません。) 2.送付先メールアドレスについて
	送付先として、事前に登録されているメールアドレスへ送付します。 送付先の変更を希望される場合は、別途変更届の提出が必要となります。
	 お問い合わせ先 【機器利用報告書及び受領書】 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	[請求書] - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·