

2016/04/06

装置予約システム 使用方法

<HTTPS://AEM-WWW.IMR.TOHOKU.AC.JP/RESERVE/>

東北大学金属材料研究所・材料分析研究コア・分析電顕室

装置予約システム 使用の流れ

- マシンの予約は各ユーザー毎に行ってください。
- 装置予約システムのユーザー登録は、職員・学生にかかわらず各自行ってください。
- ユーザー登録にはメールアドレスが必要です。

1	ユーザー登録 Ⅰ. フォーム入力 Ⅱ. 確認メール受信 Ⅲ. ユーザー有効化
2	初回ログイン Ⅰ. パスワード変更
3	課題登録
4	マシンタイム予約
5	試料情報登録 Ⅰ. 試料情報登録 Ⅱ. 試料作製依頼

3,4,5を行うためには事前に研究室
毎・年度毎・財源毎の利用申請が必要
になります。

ユーザー登録

画面右側のユーザー登録をクリック

ログイン

ユーザー名
sample

パスワード
.....

ログイン

予約にはユーザー登録が必要です
詳細は分析電顕室 (内線:2176)まで

ユーザー登録

ユーザー登録

1. userID、氏名、メールアドレスを入力。
2. 所属研究室をリストから選択。
3. 「登録」ボタンをクリック

研究室がリストにない場合はお問い合わせください。

■ 公開ページ

ユーザー登録

- ユーザー名と連絡用のメールアドレスを登録します。
- 所属が選択できない場合は、管理者まで連絡してください。

user ID	<input type="text"/>	半角英数 (大文字4-32文字)
name	<input type="text"/>	表示名
e-mail	<input type="text"/>	PCメールのみ
confirm e-mail	<input type="text"/>	メール確認
Labo.	<input type="text" value="ナノ結晶C"/>	所外の研究室はいます。

部局・機関名略称
多・多元研 / 入

②014-2016 IMR

rights reserved. (処理時間 0.0026979446411133 秒)

- ナノ結晶C
- ナノ結晶C
- 阿部研
- 加藤研
- 我妻研
- 関西C
- 古川研
- 宮坂研
- 強磁場C
- 古原研
- 後藤研
- 今野研
- 新家研
- 新素材C
- 新素材CミクロD
- 新素材C結晶S
- 杉山研
- 千葉研
- 特異構造プロ
- 分析コア
- 米永研

ユーザー登録

1. 内容が問題無ければ「この内容で登録する」ボタンをクリック

修正する場合はブラウザの「戻る」を使用してください。

■ 公開ページ

ユーザー登録(確認)

ユーザー名	sample2
氏名(表示名)	sample
メール	nagasako@imr.tohoku.ac.jp
メール確認	nagasako@imr.tohoku.ac.jp
所属研究室	サンプル研

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved.(処理時間 0.0150442123)

ユーザー登録

確認用メールが自動送信されますのでメールを確認してください。

■ 公開ページ

ユーザー登録 (もう少しで完了します)

申し込みはまだ完了していません。

登録されたメールアドレス宛に確認のメールを送信しましたので、メール内容に従って受け付け処理を完了してください。

しばらくたってもメールがこない場合は、送信に失敗している可能性があります。お手数ですが再度最初から登録して下さい。

不明な点がありましたら分析電顕室までお問い合わせ下さい。

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved. (処理時間 0.045469045639038 秒)

ユーザー登録

確認用メールの内容に問題が無ければ、リンクをクリックしてください。

最初のログインにはこのメールに記載されている初期パスワードを使用します。


分析電顕室予約システム登録確認 受信トレイ x -IMR x 印刷 共有

 **aem@aem.imr.tohoku.ac.jp:mail-admin** <mail-admin@aem.imr.tohoku.ac.jp> 9:11 (2 分前) ☆ 返信 削除

このメールはシステムより自動送信されています。
このアドレスに返信しないでください。

sample 様

ユーザーを仮登録しました。

ユーザー名 sample
表示名 sample
メール 
研究室 サンプル研

初期パスワード 

ユーザー登録を完了させるために、以下のURLへアクセスして下さい。

(暗号化接続)
<https://aem-www.imr.tohoku.ac.jp/reserve/?module=public&action=activateExe&key=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>

(通常接続)
<http://aem-www.imr.tohoku.ac.jp/reserve/?module=public&action=activateExe&key=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>

東北大学 金属材料研究所
分析電子顕微鏡室

ユーザー登録

確認用メールのリンクをクリックすると、ユーザーが有効化されます。

トップページへ戻って、ログインしてください。

■ 公開ページ

sample0

ユーザーを有効化しました。

共有装置を使用可能にしています。
JEOL 2000EXII を使用可能にしました。
TOPCON EM-002B を使用可能にしました。
Fischione イオンミリング を使用可能にしました。
試料準備室 を使用可能にしました。

ログインして使用して下さい。


初期パスワードは分析電顕室予約システム登録確認メールに記載されています

[トップページ](#)

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved. (処理時間 0.018637180328)

ログイン

登録したユーザー名と、確認メールに記載された初期パスワードでログインします。



The screenshot shows a web interface for logging in. At the top, there is a green header with the text "ログイン". Below this, there are two input fields: "ユーザー名" (Username) containing the text "sample" and "パスワード" (Password) which is masked with dots. Below the password field is a blue button labeled "ログイン". This button is highlighted with a red rectangular box. Underneath the button, there is a line of green text that reads: "予約にはユーザー登録が必要です 詳細は分析電顕室 (内線:2176)まで". At the bottom of the screenshot, there is a button labeled "ユーザー登録" (User Registration) and a grayscale image of a piece of scientific equipment, likely an electron microscope.

ログイン

ログインすると、マシンタイムの詳細が表示されます。

メニューは画面右側に表示されます。

**分析電子顕微鏡室
装置予約状況**
金属材料研究所 材料分析研究コア

現在ログイン中のユーザー
sample さん (サンプル研)

■ 公開ページ
お知らせ
・ 2016年度分の利用手続きをお願いします。(詳細は[こちら](#))
マシンタイムの予約には年度毎・研究室毎の利用申請が必要です。

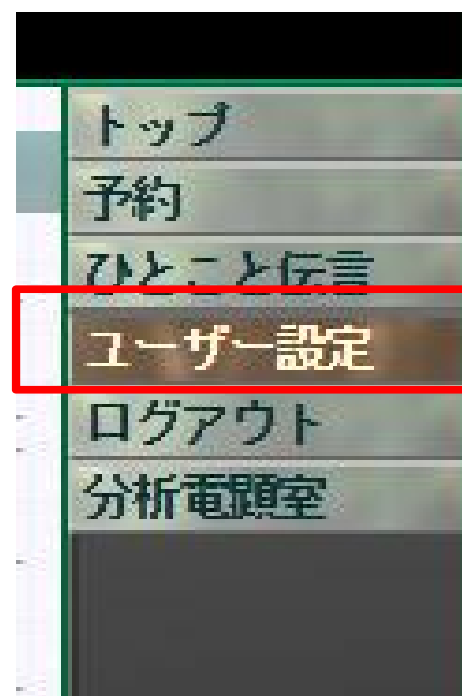
表示項目: 2000EX11 002B ミリング 準備室 表示件数: 2 ▼ [変更](#)

2016年05月					2016/06				
05月	JEOL_2000EX11	TOPCON_FM-002B	Fischione_イオンミリング	試料準備室	06月	JEOL_2000EX11	TOPCON_FM-002B	Fischione_イオンミリング	試料準備室
1(日)	+				1(水)	+	+	+	+
2(月)	+	+	+	+	2(木)	+	+	+	+
3(水) 憲法記念日					3(金)	+	+	+	+
4(木)					4(土)				
5(金) 子どもの日					5(日)				
6(土)					6(月)	+	+	+	+
7(日)					7(火)	+	+	+	+
8(月)	+	+	+	+	8(水)	+	+	+	+
9(火)	+	+	+	+	9(木)	+	+	+	+
10(水)	+	+	+	+	10(金)	+	+	+	+
11(木)	+	+	+	+	11(土)	+	+	+	+
12(金)	+	+	+	+	12(日)				
13(土)	+	+	+	+	13(月)	+	+	+	+
14(日)					14(火)	+	+	+	+
15(月)	+	+	+	+	15(水)	+	+	+	+
16(火)	+	+	+	+	16(木)	+	+	+	+
17(水)	+	+	+	+	17(金)	+	+	+	+
18(木)	+	+	+	+	18(土)	+	+	+	+
19(金)	+	+	+	+	19(日)				
20(土)	+	+	+	+	20(月)	+	+	+	+
21(日)					21(火)	+	+	+	+
22(月)	+	+	+	+	22(水)	+	+	+	+
23(火)	+	+	+	+	23(木)	+	+	+	+
24(水)	+	+	+	+	24(金)	+	+	+	+
25(木)	+	+	+	+					
26(金)	+	+	+	+					
27(土)	+	+	+	+					
28(日)									
29(月)	+	+	+	+					
30(火)	+	+	+	+					
31(水)	+	+	+	+					

メニュー:
トップ
予約
ひとこと伝言
ユーザー設定
ログアウト
分析電顕室

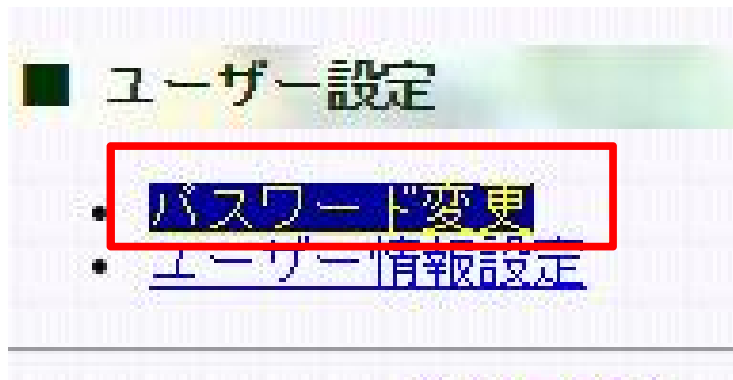
パスワード変更

1. メニューで「ユーザー設定」をクリックする。



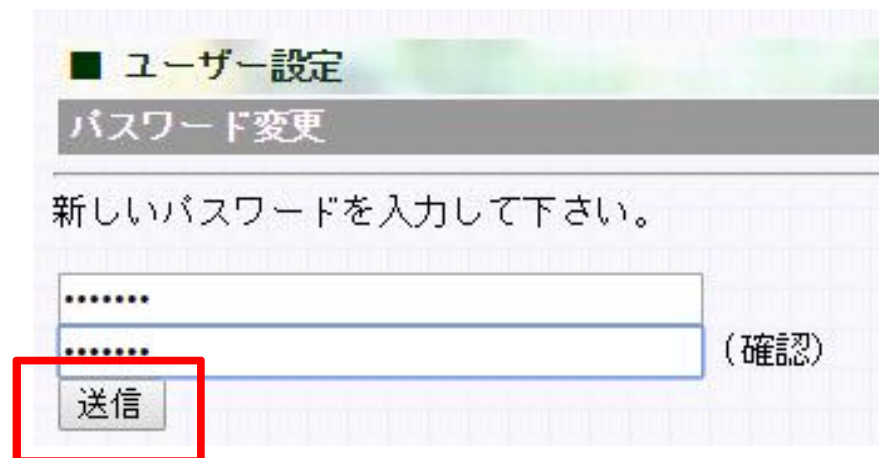
パスワード変更

1. パスワード変更をクリック。



パスワード変更

1. 新しいパスワードを入力。
2. 確認欄にも同一パスワードを入力。
3. 送信ボタンをクリック。



■ ユーザー設定

パスワード変更

新しいパスワードを入力して下さい。

.....

..... (確認)

送信

パスワード変更

1. パスワードが変更されます。

次回以降は新しいパスワードを使用してログインします。

■ ユーザー設定

パスワード変更

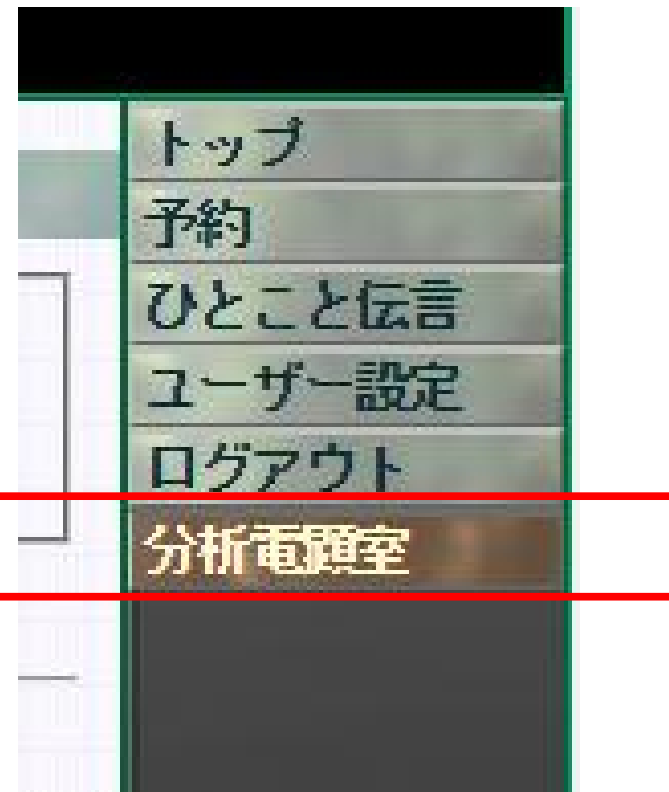
パスワードを変更しました。

©2014-2016 [IMR 分析電顕室](#) All rights

課題登録

マシンタイムの予約には、事前に課題情報の登録が必要です。

1. メニューの「分析電顕室」をクリック。



課題登録

詳細メニューが表示されます。

1. 「課題管理」をクリック。

■ 分析電顕室

マシンタイムの予約、試料作製の申し込みには、研究課題情報の登録が必要で
試料作製の申し込みには、試料情報の登録が必要です。

課題管理	(研究課題情報の表示、登録)
試料管理	(試料情報の表示、登録。試料作製の申し込み。)
予算情報	(現在試験中のため、利用できません。)
電顕室活動状況(まとめ)	(現在試験中)
電顕室活動状況(月毎)	(現在試験中)
依頼試料作製状況	(現在試験中)

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved.(処理時間 0.002537012100)

課題登録

課題管理メニューと登録済み課題が表示されます。
(初めて使用する場合は何も表示されません)

1. 「新規登録」をクリック

■ 分析電顕室

課題管理ページ

[新規登録](#) | [分析電顕室メニュー](#) | [試料管理](#)

登録済み課題一覧

課題id	課題名	試料名	備考	公開/非公開	使用料納付方法	会計年度	財源
------	-----	-----	----	--------	---------	------	----

©2014-2016 [IMR 分析電顕室](#) All rights reserved. (処理時間 0)

課題登録

課題新規登録フォームが表示されます。

1. 必要事項を入力します。
2. 「送信」をクリック

「使用料納付方法」が選択できない場合は研究室毎の利用申請が済んでいない場合があります。

分析電顕室までお問い合わせください。

「課題」と「支払い財源」を関連づけているため、課題登録は、年度毎、財源毎に必要になります。

■ 分析電顕室

課題管理 | [分析電顕室メニュー](#)

課題新規登録

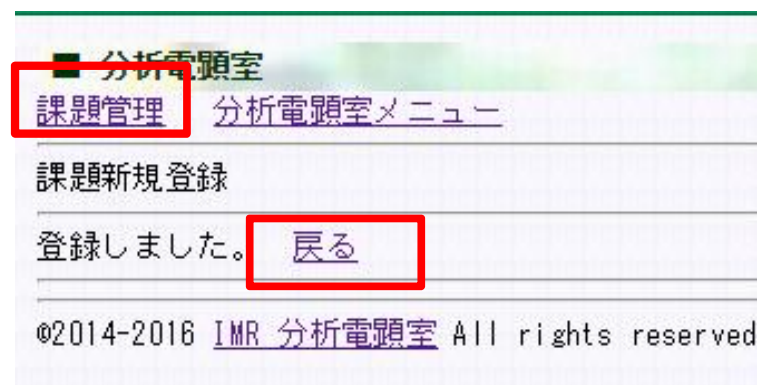
登録者 (自動)	sample	課題
利用者 (自動)	サンプル研 sample ▼	自動
登録日 (必須)	2016/04/05	課題
課題開始日 (必須)	2016/04/05	当室 (未) 研究 (課) よそ 個別 (当) と一
課題終了日 (任意)	年 /月/日	当該 (例)
課題名 (必須)	サンプル課題名	課題
試料名 (任意)	サンプル試料名	当該 (例)
備考 (任意)	これはサンプルです	課題
公開/非公開 (必須)	<input type="checkbox"/> 非公開の場合はチェック	当コ (実) い場 (実)
使用料納付方法 (必須)	45:[2016] サンプル研 大学運営交付金 支払責任者(サンプル) ▼	該当
送信	45:[2016] サンプル研 大学運営交付金 支払責任者(サンプル)	

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved. (処理時間 0.0059361457824707 秒)

課題登録

課題が登録されました。

1. 「戻る」か「課題管理」で「課題管理ページ」へ戻ります。



■ 分析電顕室

課題管理ページ

[新規登録](#) | [分析電顕室メニュー](#) | [試料管理](#)

登録済み課題一覧

課題ID	課題名	試料名	備考	公開/非公開	使用料納付方法	会計年度	財源管理	登録日	開始日	終了日	編集
59	サンプル課題名	サンプル試料名	これはサンプルです	公開	大学運営交付金	2016	45	2016-04-05	2016-04-05	0000-00-00	編集

課題登録

課題一覧が表示されます。

- 「課題id」を選択すると、内容の確認ができます。
- 「編集」を選択すると内容の修正ができます。

ここで表示されるIDはWEBシステム上のIDであり、申請書における課題番号とは関係ありません。

■ 分析電顕室

課題管理

課題詳細

課題ID	59
登録者	sample
利用者	sample
登録日	2016/04/05
課題開始日	2016/04/05
課題終了日	年 / 月 / 日
課題名	サンプル課題名
試料名	サンプル試料名
備考	これはサンプルです
公開/非公開	<input type="checkbox"/> 非公開の場合はチェック

編集

■ 分析電顕室

課題編集

課題ID	59
利用者	サンプル研/sample
登録日	2016/04/05
課題開始日	2016/04/05
課題終了日	年 / 月 / 日
課題名	サンプル課題名
試料名	サンプル試料名
備考	これはサンプルです
非公開	<input type="checkbox"/> 非公開の場合はチェック
使用料納付方法 (動作試験中)	45:[2016] サンプル研 大学運営交付金 支払責任者(サ

更新

マシンタイム予約

トップページで予約したい装置
と日付の欄の「+」をクリック。

■ 公開ページ
お知らせ

- 2016年度分の利用手続きをお願いします。(詳細は[こちら](#))

表示項目: 2000EX II 002B ミリング 準備室 表示件数: 2 ▼

<< 2016年05月 変更 >>

05月	JEOL 2000EX II	TOPCON EM-002B	Fischione イオンミリング	試料準備室
1(日)				
2(月)	+	+	+	+
3(火) 祝 憲法記念日				
4(水) 祝 みどりの日				
5(木) 祝 こどもの日				
6(金)	+	+	+	+
7(土)				
8(日)				

マシンタイム予約

1. 「使用時刻」を選択。
2. 「使用財源／課題名」を選択。
3. 「観察予定試料」をリストから選択するか、備考欄に記入。
4. 「登録」ボタンをクリック
 - 「課題」が登録されていない場合は予約できません。
 - 「試料情報」の登録については後述

試料情報未登録の場合

■ 装置予約

戻る

2016-05-06
装置/部屋 TOPCON EM-002B 空き

装置	TOPCON EM-002B	使用者	sample	登録
場所	分析電顕室	所属	サンプル研	
使用日	2016/05/06	コメント		
時刻	09:30 ~ 17:00			
使用区分	装置利用			
使用財源/課題名	[2016]大学運営交付金[サンプル研]サンプル課題名[59] 課題登録 *選択できない場合は、2016年度の財源を指定して課題登録を行って下さい。 *2016年度の財源が登録されていない場合は、電顕室に申請して下さい。			
観察予定試料	試料情報が登録されていません。 備考(試料持込等、電顕室に作製を依頼していない場合は、以下に記入してください) テストサンプル			

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved.(処理時間 0.0056579113006592 秒)

試料情報登録済みの場合

■ 装置予約

戻る

2016-05-06
装置/部屋 TOPCON EM-002B 空き

装置	TOPCON EM-002B	使用者	sample	登録
場所	分析電顕室	所属	サンプル研	
使用日	2016/05/06	コメント		
時刻	09:30 ~ 17:00			
使用区分	装置利用			
使用財源/課題名	選択して下さい 課題登録 *選択できない場合は、2016年度の財源を指定して課題登録を行って下さい。 *2016年度の財源が登録されていない場合は、電顕室に申請して下さい。			
観察予定試料	233:サンプル試料名 複数選択可(Ctrl+クリック) 備考(試料持込等、電顕室に作製を依頼していない場合は、以下に記入してください)			

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved.(処理時間 0.011978149414062 秒)

マシンタイム予約

予約が登録されました。

- 予約の取消は、末尾の「x」をクリック。

2016/05

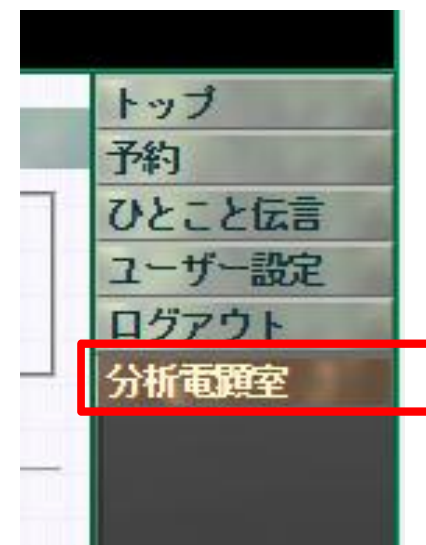
05月	JEOL 2000EXII	TOPCON EM-002B	Fischione イオンミ グ
1(日)			
2(月)	±	±	±
3(火)祝 憲法記 念日			
4(水)祝 みどり の日			
5(木)祝 こども の日			
6(金)	±	09:30-17:00 サンプル研 sample[59] x	±
7(土)			
8(日)			

05月	JEOL 2000EXII	TOPCON EM-002B	Fischione イ オンミリング
1(日)			
2(月)	±	±	±
3(火)祝 憲法記 念日			
4(水)祝 みどり の日			
5(木)祝 こども の日			
6(金)	±	09:30-17:00 サンプル研 sample	±
7(土)			
8(日)			
9(月)	±	±	±
10(火)	±	±	±

試料情報登録

試料情報を登録すると、

- マシントイム予約時に、観察予定試料をリストから選択できます。
 - 試料作製を依頼する場合も予め登録しておきます。
- 画面右側メニューの「分析電顕室」をクリック。
 - 詳細メニューの「試料管理をクリック」



■ 分析電顕室

マシントイムの予約、試料作製の申し込みには、研究課題情報の登録が必要
試料作製の申し込みには、試料情報の登録が必要です。

課題管理	(研究課題情報の表示、登録)
試料管理	(試料情報の表示、登録。試料作製の申し込み)
予算情報	(現在試験中のため、利用できません。)
電顕室活動状況(まとめ)	(現在試験中)
電顕室活動状況(月毎)	(現在試験中)
依頼試料作製状況	(現在試験中)

試料情報登録

登録済みの試料情報の一覧が表示されます。

画面上部の「試料作製状況」は試料作製依頼の進捗状況を示しています。

1. 新規登録をクリック。

■ 分析電頭室
試料管理 ページ

新規登録 | [分析電頭室メニュー](#) | [課題管理](#)

試料作製状況 (全利用者分)

進捗状況	件数	
登録	15	試料情報を登録しているが、作製申し込みはされていない状態。
作製申込	1	試料作製を申し込んでいるが、当室スタッフによる受付が済んでいない状態
作製受付	5 [ミリング:5] [スライサー:0]	試料作製の受付が済んでいる状態。(加工待ち、加工中が含まれる)
作製済み	2	試料が作製され、引き渡されていない状態
引渡し済み	198	利用者への試料引き渡しが済んでいる状態。
再加工	0	再加工申し込みされた状態。(加工待ち、加工中、加工済みが含まれる)
その他	11	上記以外の状態。(作製申し込みを取り消した場合も含まれる)

この情報は概況であり正確ではありません。

会計年度: 2016 ▼ 取消しサンプル等表示: 送信

サンプル 一覧
[課題名](#) [試料名](#) [観察予定日](#) [加工法](#) [前処理](#) [非公開](#) [進捗](#) [作製申込み](#) [編集](#)

©2014-2016 [IMR](#) [分析電頭室](#) All rights reserved. (処理時間 0.022532939910889 秒)

試料情報登録

試料情報登録フォームが表示されます。

1. 試料作製項目で「作製依頼予定」or「自作試料持込」を選択。
2. 自作の試料を持ち込んで観察する場合は、上部のみ記入。
3. 試料作製を依頼する場合は、下部も記入します。
4. 「サンプルを登録する」ボタンをクリック。

■ 分析電顕室
試料管理 | 分析電顕室メニュー

試料新規登録

サンプル情報を登録後に、必要な場合は試料作製の申し込みを行ってください。

登録者 (自動)	sample	課題情報登録を行って
利用者 (自動)	サンプル研 sample	自動選択。管理者のみ
登録日 (必須)	2018/04/05	試料情報の登録日。(社
観察予定・希望日 (必須)	2018/04/05	該当試料の観察予定も (試料作製を依頼する 実際の仕上がり予定日 は異なります。)
課題名 (必須)	サンプル課題名[59]	課題管理ページで登録
試料名 (必須)	サンプル試料名	試料の名称。材質、熱 1000C24h等)
試料コメント (任意)		試料についての特記事
公開/非公開 (任意)	<input type="checkbox"/> 非公開の場合はチェック	当コアの利用実績調査 チェックを入れる。 (実験結果の公開非公開 は別メニューで設定)
試料作製	<input type="radio"/> 1:作製依頼予定 <input checked="" type="radio"/> 2:自作試料持込	試料作製を当室に依頼

試料作製を依頼する場合は以下も記入

主な観察目的 (必須)	0:未設定(選択してください)	主な観察目的を選択。 (試料の仕上がり条件等
観察目的コメント (任意)		観察目的についての特
加工法 (必須)	1:イオンミリング(バルク・金属)	希望する薄膜加工方法
加工コメント (任意)		加工方法についての特
要LN2冷却 (任意)	<input type="checkbox"/> 冷却して加工する場合はチェック	試料を冷却してイオン
前処理 (必須)	1:前処理不要	当室スタッフに希望する (一般的に、小片切り は「前処理」を要する 場合があります。 当室スタッフによる前 処理を行う場合は「切り
前処理時温度制限 (必須)	0:制限無し	試料前処理時に温度制 限を考慮して設定す
前処理コメント (任意)		試料前処理についての特

サンプルを登録する

TEM用薄膜サンプル作製依頼の流れ

関連: [試料作製について](#)

会計年度: 2016 ▼ 取消しサンプル等表示: 送信

サンプル 一覧

id	課題名	試料名	観察予定日	加工法	前処理	非公開	進捗	作製申込み	編集
233	サンプル課題名 [59]	サンプル試料名	2016-04-05	イオンミリング (パルク・金属)	前処理不要	公開	登録済み (引受け前)	作製を申込み	編集

©2014-2016 IMR 分析電顕室 All rights reserved. (処理時間 0.0091989040374756 秒)

試料情報登録/ 作製依頼

登録済みの試料情報が表示されます。

1. 試料作製を分析電顕室に依頼する場合は、作製を申し込むをクリック。
2. 試料作製申し込みの詳細はホームページを参照
<https://wp.me/P5XCUI-8S>

TEM用薄膜サンプル作製依頼の流れ

項目	備考
1-4. 電顕室利用手続き	装置使用の場合と同様に利用手続きを行う。(2回目以降の依頼は項目5から)
5. 試料作製依頼	WEBシステム上で「試料情報」を登録し「作製依頼」を行う。 作製方法等が不明な場合は依頼前の打ち合わせをおすすめします。
6. 受付/打ち合わせ	依頼内容の詳細について当室スタッフと打ち合わせ。
7. 試料持込	TEM用に薄膜化する試料を電顕室に持ち込む。 5. 6. 7.は順番が前後しても構いません。
8. 試料作製	当室スタッフが試料作製を行う。
9. 試料受取	作製済みの薄膜試料を受け取る
10. 料金の支払い	試料作製情報に基づいて課金されます