

How To Use CAC WEB SYSTEM

総合解析センター
装置利用WEBシステムについて

Updated.
2025-04-03

Summary

1. 総合解析センター WEBシステムの使い方

How to use CAC WEB SYSTEM.

2. 総合解析センター講習会の予約方法

How to register CAC seminars.

3. 総合解析センターNASの使用方法

How to use CAC NAS.

How To Use CAC WEB SYSTEM

総合解析センターWEBシステムの使い方

総合解析センターの
装置を利用したい
スタッフに分析を依頼したい



総合解析センターWEBシステム

To utilize the various instruments in CAC,
or ask staffs to analyze some samples,
you use online system **CAC WEB SYSTEM.**

CAC WEB SYSTEMの表示

<http://133.1.58.227/cac2/>

Search “Comprehensive Analysis Center”

総合解析センター



総合解析センターホームページ

Comprehensive Analysis Center Web site

CAC WEB
システム



大阪大学産業科学研究所
総合解析センター

COMPREHENSIVE ANALYSIS CENTER

サイトマップ 利用Web予約 Access お問合せ

NMR 質量分析 X-ray 元素分析 EM 電子顕微鏡 Other その他

最新情報

2024/3/25	令和6年度後期機器講習会の案内 (2024/3/25更新)
2022/9/30	令和4年度後期機器講習会の案内 (2022/8/29更新)
2022/3/23	令和4年度機器講習会の案内 (2022/3/23更新)
2021/10/1	令和3年度後期機器講習会の案内 (2021/10/1更新)
2021/3/23	令和3年度機器講習会の案内 (2021/3/16更新)
2020/9/15	令和2年度機器講習会の案内 (2020/9/15更新)
2020/7/6	令和2年度機器講習会の案内 (2020/7/6更新)
2020/6/23	令和2年度機器講習会の案内 (2020/6/23更新)

お知らせ

2024/12/10
謝辞について
解析センターの装置を利用された成果につきましては、以下の謝辞を入れていただくようお願いいたします。[謝辞](#)

2014/08/23
CAC Webシステムについて

CAC Webシステムについて

History
- 概要 -

Staff
- スタッフ紹介 -

Instruments
- 主要装置 -

Seminar Schedule
- 講習会等行事予定 -

How to use systems
- 利用方法 -

Access
- 所在地・館内案内 -

Research
- 研究課題 -

Video
- 施設紹介ビデオ -

CAC Web systems
- 総合解析センター利用Webシステム -

関連リンク

- 産業科学研究所
- 共通利用装置リスト
および利用簿 (所内のみ)
- 科学教育機器
リバーションセンター

CAC WEBシステムに移動

Click the button for CAC WEB SYSTEM.



CAC WEB
システム

CAC WEB SYSTEM 概觀

View all the instruments in CAC.

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

U

....Start/Stop

W

....Wait

RS

....Reserve / Calender

RQ

....Request



NMR700

Request Only

U W

RS RQ

:

History



NMR600 (Solid)

Request Only

U W

RS RQ

:

History



NMR (Jeol
ECA600)

Available now

U W

RS RQ

LAST:
Jiang
(cac)
2020-04-06 13:39

8529

History



NMR(4F)

Available now

U W

RS RQ

LAST:
Takizawa
(Sasai Lab)
2020-04-06 13:05

8466

History



NMR(5F)

Busy

U W

RS RQ

NOW:
Ie
(Ie Lab)
2020-04-06 12:14
15min
8476

History

装置を利用するとき

使用したい装置の **U** ボタンをクリック

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

U

....Start/Stop

W

....Wait

RS

....Reserve / Calender

RQ

....Request



NMR700

Request Only

U W

RS RQ

:

History



NMR600 (Solid)

Request Only

U W

RS RQ

:

History



NMR (Jeol
ECA600)

Available now

U W

RS RQ

LAST:
Jiang
(cac)
2020-04-06 13:39

8529

History



NMR(4F)

Available now

U W

RS RQ

LAST:
Takizawa
(Sasai Lab)
2020-04-06 13:05

8466

History



NMR(5F)

Busy

U W

RS RQ

NOW:
Ie
(Ie Lab)
2020-04-06 12:14
15min
8476

History

装置を利用するとき

Click **U** button on the instrument you want to use.

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

I'm using this NMR now !

UStart/Stop	WWait	RSReserve / Calender	RQRequest	
 NMR700 Request Only U W RS RQ	 NMR600 (Solid) Request Only U W RS RQ	 NMR (Jeol ECA600) Available now U W RS RQ	 NMR(4F) Available now U W RS RQ	 NMR(5F) Busy U W RS RQ

LAST:
Jiang
(cac)
2020-04-06 13:39
8529

History

LAST:
Takizawa
(Sasai Lab)
2020-04-06 13:05
8466

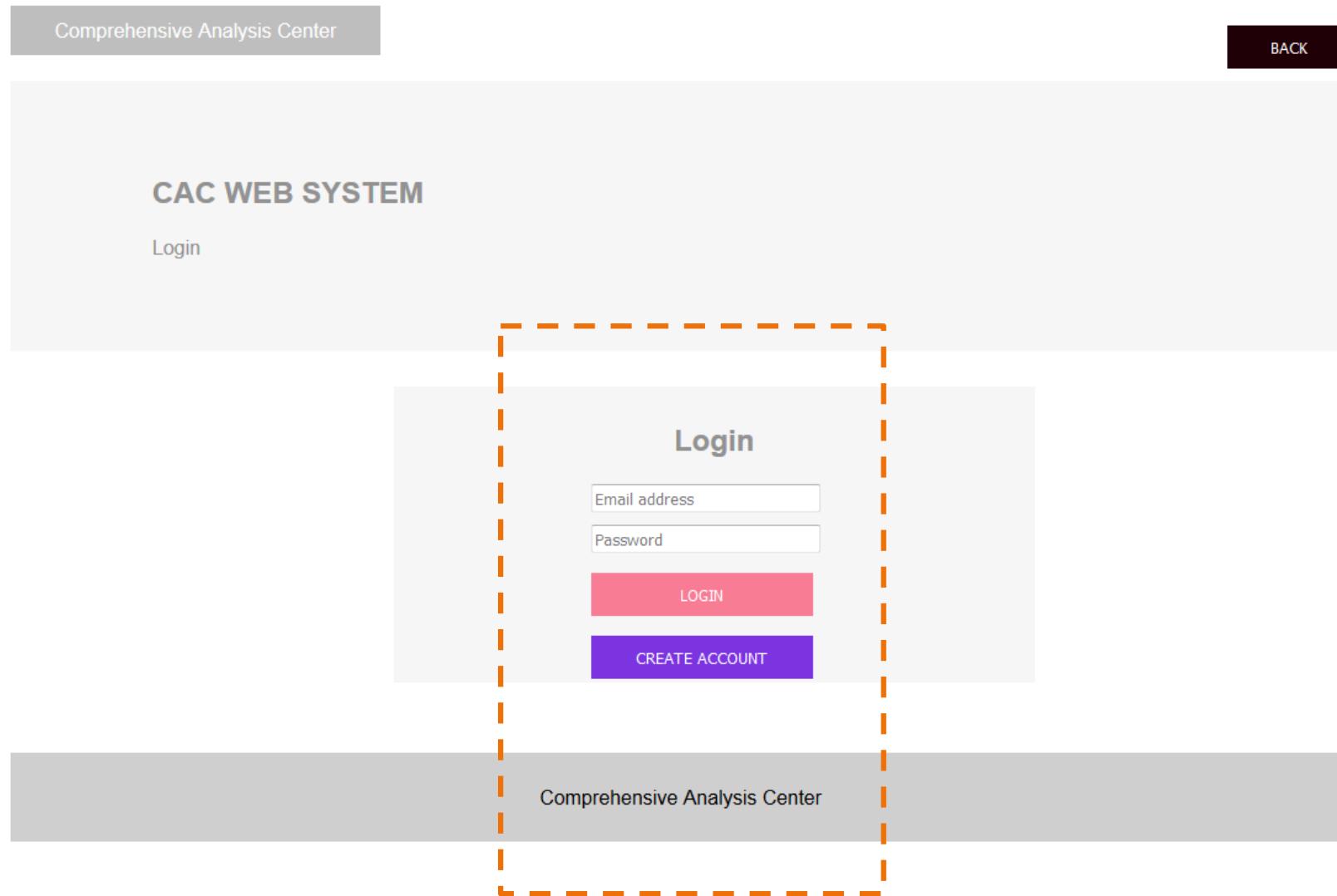
History

NOW:
Ie
(Ie Lab)
2020-04-06 12:14
15min
8476

History

ログイン画面に遷移

Transfer the login window.
Fill in the email and password fields.



使用時間と目的を入力

Fill in the usage time and purpose.

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

You are isir member. :Yuka Okumura(cac)

NMR(4F)

Operating time:

0 day

0 h

15 min

Purpose Experiment

START

The screenshot shows the CAC Web System interface. At the top, it displays 'CAC WEB SYSTEM', 'Machine Time', and the user information 'You are isir member. :Yuka Okumura(cac)'. Below this, there is a section for 'NMR(4F)' with a dashed orange border. Inside this section, there are three dropdown menus for 'Operating time': '0 day', '0 h', and '15 min'. Below these is a 'Purpose' dropdown set to 'Experiment'. At the bottom of the section is a large blue 'START' button. The entire 'NMR(4F)' input area is enclosed within a dashed orange rectangular frame.

使用中表示に遷移

Transfer to **Busy** status on the instruments.

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

This NMR in use.

UStart/Stop WWait RSReserve / Calender RQRequest

NMR700	NMR600 (Solid)	NMR (Jeol FCA600)	NMR(4F)	NMR(5F)
Request Only	Request Only	Available now	Busy	Available now
Request Only	Request Only	Available now	Busy	Available now
History	History	History	History	History

LAST:
Jiang
(cac)
2020-04-06 11:12
8529

NOW:
Khalid
(Sasai Lab)
2020-04-06 11:29
15min
8466

LAST:
JINNAI
(e Lab)
2020-04-06 10:44
8476

使用終了するとき

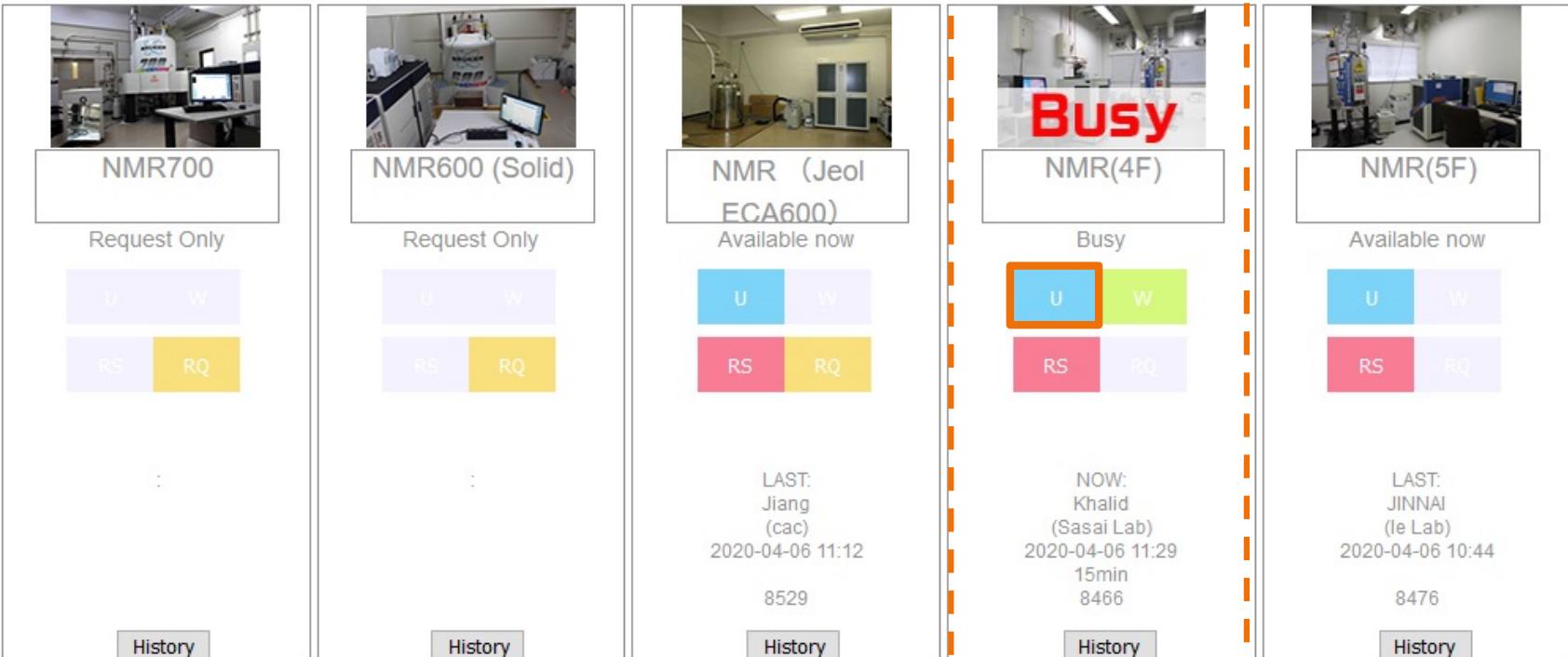
Click **U** button when you finished using it.

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

finished using...

U ...Start/Stop W Wait RS Reserve / Calender RQ Request



Machine	Status	Last User	Now User	History
NMR700	Request Only			History
NMR600 (Solid)	Request Only			History
NMR (Jeol ECA600)	Available now	Jiang (cac) 2020-04-06 11:12 8529	Khalid (Sasai Lab) 2020-04-06 11:29 15min 8466	History
NMR(4F)	Busy			History
NMR(5F)	Available now			History

必要事項を入力

Fill in the required fields.

Contact your lab staffs about the Fund code

NMR(4F)

NOW
Yuka Okumura (cac:8524)

Method: 1H

Solvent: CDCl₃

Fund Code: 01

Contact your lab staffs.

message to next user

STOP

Wait List

Call the next user.

NEXT:Yuka Okumura (8524):15min

The screenshot displays a software interface for an NMR instrument. At the top, it identifies the machine as 'NMR(4F)' and shows the current user as 'NOW Yuka Okumura (cac:8524)'. Below this, there are dropdown menus for 'Method' (set to '1H') and 'Solvent' (set to 'CDCl₃'), both with small downward arrows indicating they are dropdowns. A prominent feature is a large rectangular area with an orange dashed border that covers the 'Fund Code' dropdown menu, which is set to '01'. To the right of this dashed box, an orange callout box contains the text 'Contact your lab staffs.'. Below the 'Fund Code' section is a text input field labeled 'message to next user' with a placeholder 'message to next user'. At the very bottom of the interface is a large red button labeled 'STOP'. In the bottom left corner, there is a section labeled 'Wait List' containing the text 'NEXT:Yuka Okumura (8524):15min'. To the right of this 'Wait List' section is another orange callout box containing the text 'Call the next user.'.

次の使用者に連絡

Call the next user if exists.

UStart/Stop WWait RSReserve / Calender RQRequest

 NMR700 Request Only <table border="1"><tr><td>U</td><td>W</td></tr><tr><td>RS</td><td>RQ</td></tr></table>	U	W	RS	RQ	 NMR600 (Solid) Request Only <table border="1"><tr><td>U</td><td>W</td></tr><tr><td>RS</td><td>RQ</td></tr></table>	U	W	RS	RQ	 NMR (Jeol ECA600) Available now <table border="1"><tr><td>U</td><td>W</td></tr><tr><td>RS</td><td>RQ</td></tr></table> LAST: Sakai (Aso lab) 2018-04-03 20:35 08061417295 ★	U	W	RS	RQ	 NMR(4F) Available now <table border="1"><tr><td>U</td><td>W</td></tr><tr><td>RS</td><td>RQ</td></tr></table>	U	W	RS	RQ	 NMR(5F) Available now <table border="1"><tr><td>U</td><td>W</td></tr><tr><td>RS</td><td>RQ</td></tr></table> LAST: Okumura (cac) 2018-04-04 08:50 8524 ★STANDBY★ Okumura 8524 ★	U	W	RS	RQ	 History	 History	 History	 History
U	W																											
RS	RQ																											
U	W																											
RS	RQ																											
U	W																											
RS	RQ																											
U	W																											
RS	RQ																											
U	W																											
RS	RQ																											

Call the next user.

順番待ちをする

Click **W** button to wait for the turn on the machine you want to use (someone in use).

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

Waiting...

UStart/Stop WWait RSReserve / Calender RQRequest

Machine	Status	Last User	Now User	Request
NMR700	Request Only			RS RQ
NMR600 (Solid)	Request Only			RS RQ
NMR (Jeol ECA600)	Available now	Jiang (cac) 2020-04-06 11:12 8529	Khalid (Sasai Lab) 2020-04-06 11:29 15min 8466	U W RS RQ
NMR(4F)	Busy			U W RS RQ
NMR(5F)	Available now			U W RS RQ

History History History History History

使用予定時間を入力

Fill in the using time.
List waiting users in line.

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

NMR(4F)

Using time: WAIT

Waiting User

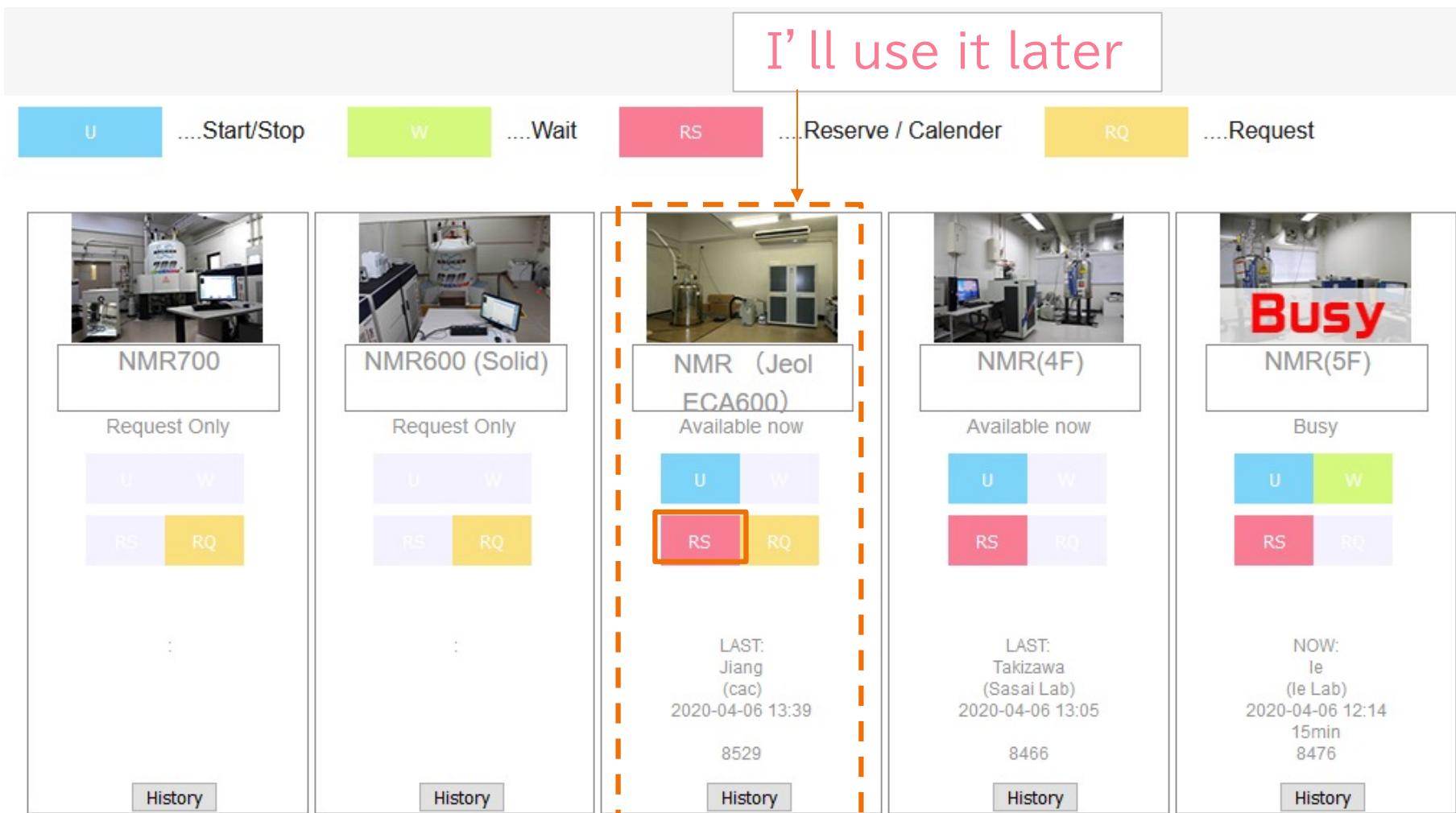
Standby: Yuka Okumura : 8524 : 15 minutes

Next: Takeyuki Suzuki : 8525 : 60 minutes

Next: Zhou Zhou : 8529 : 45 minutes

使用予約をする

Click **RS** button to reserve the machine you want to use later (over 3 hours later).



使用予約をする

Fill in the date and time when you want to use the machine.

NMR (Jeol ECA600)

Reserve:From 04/04/2018 

Time: 12 ▾ 00 ▾

Reserve:To 04/04/2018 

Time: 12 ▾ 00 ▾

Purpose Experiment ▾

RESERVE

Can not reserve 3 hours
before the reservation
request time.
3時間前以降の予約はできません。

注意事項 | Attention to Reserve and Wait.

RS

Click the U button when time is up and you finish.
予約時間がきたら開始時は U を押す。終了時も同様

Click the Cancel button if you don't use it, or
we charge you for the reservation.

使用しない場合は、予約をキャンセルすること。課金が発生します。

W

Waiting reservation will be canceled automatically
if you don't click U button within 5 minutes after
standby.

STAND BY になってから5分以内にスタートを押さないとWaiting
予約は無効となります。

注意事項 | Attention to Reserve and Wait.

RS

Click the U button when time is up
予約時間がきたら開始時は U を押す。終了時

Click the Cancel button if you don't
we charge you for the reservation.

使用しない場合は、予約をキャンセルすること。

W

Waiting reservation will be canceled automatically
if you don't click U button within 5 minutes after
standby.

STAND BY になってから5分以内にスタートを押さないとWaiting
予約は無効となります。



NMR (Jeol
ECA600)

Available now



注意事項 | Attention to Reserve and Wait.

RS

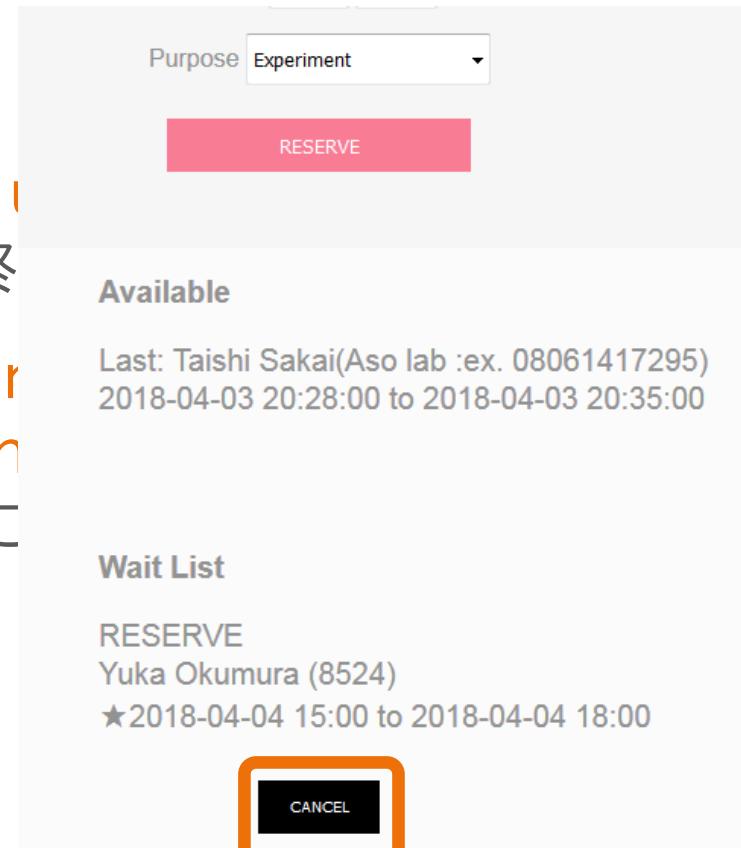
Click the U button when time is up.
予約時間がきたら開始時は U を押す。終

Click the Cancel button if you don't use it.
we charge you for the reservation
使用しない場合は、予約をキャンセルすること

W

Waiting reservation will be canceled automatically
if you don't click U button within 5 minutes after
standby.

STAND BY になってから5分以内にスタートを押さないとWaiting
予約は無効となります。



注意事項 | Attention to Reserve and Wait.

RS

Click the **U** button when time is up and you finish.
予約時間がきたら開始時は **U** を押す。終了時も同様

Click the Cancel button if you don't use it, or
we charge you for the reservation.

使用しない場合は、予約をキャンセルすること。課金が発生します。

W

Waiting reservation will be canceled automatically
if you don't click **U** button within 5 minutes after
standby.

STAND BY になってから5分以内にスタートを押さないとWaiting
予約は無効となります。

測定依頼する

Click **RQ** button when you request to analyze samples .

CAC WEB SYSTEM

Machine Time

You are isir member. :Yuka Okumura(cac)

Request to analyze that one...

UStart/Stop WWait RSReserve / Calender RQRequest

Instrument	Status	Last Requested By	Last Requested Date	Current Status
NMR700	Request Only			Available now
NMR600 (Solid)	Request Only			Available now
NMR (Jeol ECA600)	Available now	Sakai (Aso lab)	2018-04-03 20:35	Available now
NMR(4F)	Available now	Okumura (cac)	2018-04-04 08:50	Available now
NMR(5F)	Available now	Kondo (Sasai Lab)	2018-04-03 23:40	Available now

Request Only

Available now

Available now

Available now

Available now

History

History

History

History

History

測定依頼する

Fill in the form to download PDF.
Submit it to the staff you request.

CAC WEB SYSTEM

Request

PDF

↓

Staff

NMR Analytical Request Form

Sample Name: _____

Molecular Formula: _____

Molecular Weight: _____

Concentration: _____ mg/ml

Structure: ファイルが選択されて

Solvent:

Machine:

Nuclide:

¹H

¹³C

¹⁹F

³¹P

アカウントの作成画面

Comprehensive Analysis Center

BACK

CAC WEB SYSTEM

Login

Login

Create Account

Your affiliation

ISIR's Member

NEXT

産研以外の方は、cac-staff@sanken.osaka-u.ac.jpまで
お問い合わせください。

アカウントの作成画面

Create Account

First Name:

Family Name:

 alphabetic character

TEL:

Mail Address:

Password:

Password (for verification):

Laboratory:

Oiwa Lab

Lab's Password:

 Contact your lab staff.

CREATE

How to Register Seminars

総合解析センター機器セミナー参加登録について

総合解析センターの装置を使用するには、
該当装置の講習(セミナー)の受講が必要.

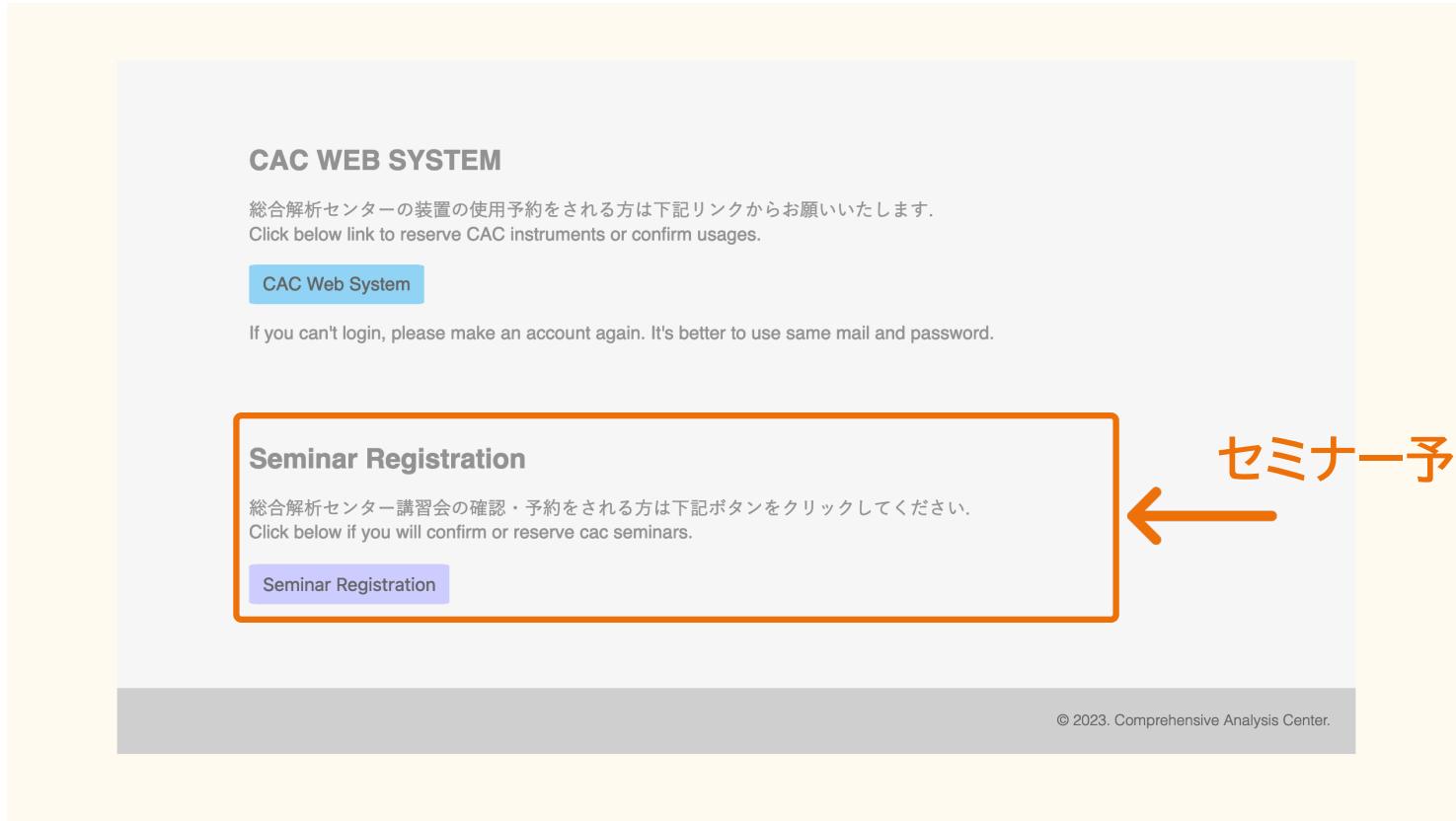
Take the seminar for using the machine
yourself on CAC.

総合解析センターのセミナーは
CACWEBシステムで予約します

Reserve CAC seminars
on CAC WEB SYSTEM.

セミナー予約システムに移動

Click the button for seminar registration.



List of seminars

2019年度 総合解析センター講習会一覧

CAC seminars' list

講習会を希望する人は、"detail"ボタンを押して、日時を指定してください。アドバンスト実験単位該当のものには★マークがついています。

Click "detail" when you want to attend the seminar. Star mark displays a unit of academic credit.

2019年度より、指定日以外の個別の講習会は有料となります。

(●設定時間が5時間以内の講習：5,000円/人 ●設定時間が5時間を超える講習：10,000円/人)

No	Ad	Seminar	Staff
1	★	【全】 NMR (初級) NMR for All beginners	Zhou & Haneoka
2	★	【全・英】 NMR (初級) NMR for All beginners in English	Zhou & Haneoka
3	★	【産】 MALDI-MS MALDI-MS for ISIR users	Asano & Matsuzaki
4	★	【産・英】 MALDI-MS MALDI-MS for ISIR users in English	Asano & Matsuzaki
5		【全】 ChemOffice講習会 Chem Office Seminar for All users	-
6	★	【産】 機器分析視聴覚アワー Instrumental analysis seminar in video for ISIR users	Suzuki

Click detail

No	Ad	Seminar	Detail
1	★	【全】 NMR (初級) NMR for All beginners	detail
2	★	【全・英】 NMR (初級) NMR for All beginners in English	detail
3	★	【産】 MALDI-MS MALDI-MS for ISIR users	detail
4	★	【産・英】 MALDI-MS MALDI-MS in English for ISIR users	detail

希望日を決定し、申し込み

Check schedule and Click **Apply**.

2019年度 総合解析センター講習会一覧

講習会を希望する人は、"Apply"ボタンを押してください。Click "Apply" when you want to attend it.

No	Ad	Seminar	Location			
No	Date	Capacity	Rest	Remarks	Deadline	Apply
1	★ 【全】 NMR (初級) NMR for All beginners				04/09	Apply
11	4/10 (Wed) 9:30-12:30	4	4		04/09	Apply
12	4/10 (Wed) 13:30-16:30	4	4		04/09	Apply
13	4/11 (Thu) 9:30-12:30	4	2		04/09	Apply
14	4/11 (Thu) 13:30-16:30	4	4		04/09	Apply

[Back](#)

学籍番号とメールアドレスを入力

Fill in the Student ID and e-mail address

2019年度 総合解析センター講習会一覧

学籍番号とメールアドレスを入力してください Input your Student(Staff) ID and e-mail.

No	Seminar	date	remarks
11	【全】 NMR (初級) NMR for All beginners	4/10 (Wed) 9:30-12:30	

学籍(職員)番号 Student(Staff) ID

メールアドレス mail

必要事項の入力

Register your name and organization

2019年度 総合解析センター講習会一覧

CAC seminars' list

初めての登録ですので、新規登録を行ってregisterをクリックしてください。学生証と同じ情報を入力してください。日本人の方はローマ字入力しないでください。
It's first time to register. Please input the following the step **according to your student card.**

(学生)学籍番号・(職員)大阪大学個人ID 氏(漢字、外国人の方はアルファベット)	Student ID・Staff ID	<input type="text" value="u306375k7"/>
名(漢字、外国人の方はアルファベット)	First name	<input type="text"/>
ミドルネーム(ある場合)	Middle name	<input type="text"/>
学年・職名	Grade/title	B4 <input type="button" value="▼"/>
所属	Organization	<input type="text"/> Input your laboratory <input type="button" value="▼"/>
所属で「Other」を選択した人は正式な所属名を記入してください。	When you select "Other" in above required field, input correct organizational details.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
内線番号	Tel	<input type="text"/>
メールアドレス	Mail	<input type="text"/> okumura7@sanken.osak <input type="button" value="希望する (vol) ▼"/>
化学アドバンスト実験登録(学生対象)	Register Chemical Advanced Experiment (for students) ?	<input type="button" value="Register"/>

理学部のみ

Back

スタッフは個人ID、インキュの方は大橋さんに問い合わせ

登録内容の確認

Confirm the required form fields

以下の内容で登録しますか？ Confirm?

No	title(staff)	date	remarks
1-1	初心者NMR測定講習会	NMR Seminar for beginners	4/20 09:30-12:30
(学生)学籍番号・(職員)大阪大学個人ID	Student ID・Staff ID	cac123456	
氏名	family name	解析	
名	first name	仙太	
ミドルネーム(ある場合)	middle name		
学年・職名	grade/title	M1	
所属	Organization	Other (総合解析センター)	
内線番号	tel	8528	
メールアドレス	mail	cac@sanken.osaka-u.ac.jp	
化学アドバンスト実験登録(学生対象)	Advanced credit (for students)	希望する(yes)	
		<input type="button" value="Confirm"/>	

Back

登録完了

Registration Completed

アカウント登録およびセミナー登録が完了しました。

No	title(staff)	date	remarks
1-1	初心者NMR測定講習会 NMR Seminar for beginners	4/20 09:30-12:30	

自分の登録内容を確認はこちら Check seminars you registered.

[Check my seminar](#)

[Other seminars](#)

[TOP page](#)

33	★	【産】 FAB700-MS FAB 700-MS for ISIR users	6月29日 (水) (14:00-17:00)	総合解析センタ -303号室 (CAC-303)	Asano & Matsuzaki	「FAB-質量分析法講習」	2	detail
34		【全】 ChemBioOffice講習会 ChemBio Office for All users	7月26日 (火) (13:00- ChemDraw 15:15- Signals Notebook)	online	Suzuki		0	detail
35	★	【産】 GC-MS GC-MS for ISIR users	7月27日 (水) (14:00-17:00)	総合解析センタ -304 号室 (CAC-304)	Asano & Matsuzaki	「GC-質量分析法講習」	2	detail

登録内容の確認(Check seminars you registered.)

参加登録した講習会の一覧を下記から確認できます。
You can show seminars below you've registered.

[Check my seminars](#)

[トップページ](#)

予約したセミナーの確認

Check my seminar

学籍番号(職員は個人ID)とメールアドレスを入力してください。
Input your Student ID (for staff Staff ID) and e-mail you registered.

学籍番号 Student ID

メールアドレス mail

Check my seminars

Back

予約一覧

Seminar's list you registered

平成28年度 総合解析センター講習会一覧						
CAC seminars' list						
No	Ad	Unit	Seminar	Location	Date	Cancel
12	2	初心者NMR講習会 【全学対象】	NMR Seminar for All beginners	総合解析センター106号室 (CAC-106)	4/13 (Wed) 13:30-16:30	<button>Cancel</button>
21	2	MALDI-MS講習会 (Japanese) 【産研日本人対象】	MALDI-MS Seminar in Japanese for ISIR users	総合解析センター304号室 (CAC-304)	4/21 (Tue) 14:00-17:00	<button>Cancel</button>
41	2	機器分析視聴覚アワー	Instrumental analysis seminar in video for ISIR users	第2研究棟1階共同プロジェクト室(S-109)	5/6 (Wed) 13:30-16:30	<button>Cancel</button>
52	2	IR/UV講習会	IR/UV seminar for ISIR users	総合解析センター302号室 (CAC-302)	5/13 (Fri) 13:30-16:30	<button>Cancel</button>
92	2	DART-MS講習会 (English) 【全学外国人対象】	DART-MS Seminar in English for All users	総合解析センター303号室 (CAC-303)	5/25 (Wed) 14:00-17:00	<button>Cancel</button>

CAC WEB SYSTEMで予約できないセミナー

一部のセミナーはメールや、研究設備・機器共通予約システムから申し込む必要があります。

There are some seminars that need to be applied using other systems , not CAC WEB SYSTEM.

2025年度 総合解析センター講習会一覧 (2025 CAC seminars' list)
(前期分 4/4 9:00 - 受付開始予定)

産研枠のない全学対象のセミナーです。研究設備・機器共通予約システムからお申込みください。

[研究設備・機器共通予約システムはこちら](#)

[Back to List](#)

注意事項 Notes

- Join together in your lab as possible (NMR, MS).
NMR, MSの講習会はなるべく研究室でまとめて同じ日に参加してください。
- Seminar will be canceled in case of small number of participants (Staff will ask you to change the date).
人数が少ない講習会は中止になる場合があります。日程の変更をお願いする場合があります。
- Seminar system will open on **4th April 9:00**
セミナー登録システムは **4/4(金) 9:00～** 受付を開始します。