

共通機器管理室の利用について

Guidelines for Center of Research Instruments

目次

1. 概要 Outline
2. 利用のながれ How to use SHARE system?
3. 利用上の注意 Basic Rules for Safe Equipment Use

共通機器管理室
吉田 裕美

Center of Research Instruments



Website



東北大学加齢医学研究所
Institute of Development, Aging and Cancer
TOHOKU UNIVERSITY

各研究室のご紹介
加齢研ナビ
詳しくはこちら

共通研究施設

共通機器管理室

教授	魏 范研 (モドミクス医学分野)
技術専門職員	吉田 裕美
技術職員	鍛冶 光司

機器室からのお知らせ



当施設は、加齢医学の基礎研究に資する共通性の高い機器を集中管理し、研究の充実と円滑化を図るため、平成15年4月に設立され、平成15年7月から運営を開始しています。

利用資格

共通機器管理室 ご利用の流れ (学内からのご利用)

機器室TOP / 機器一覧 (詳細) / お知らせ

1. 共通機器管理室 利用内規・利用心得を読む

- 「利用内規 (PDF: 146KB) _R5改定」
- 「利用内規 (PDF: 146KB) _R6改定」 (R6.7.1適用)
- 「利用心得 (PDF: 122KB)」

2. 機器・利用料を確認する

下記より機器および利用料をご確認ください。

- 「機器及び利用料金一覧 (PDF: 97KB) _R5改定」
- 「機器及び利用料金一覧 (PDF: 97KB) _R6改定」 (R6.7.1適用)

* 利用料金の他に、ご利用の機器に修理費が発生した場合、その一部費用を負担していただく場合があります。

3. 機器の利用申請をする

東北大学設備統合管理システムから申請を行ってください。

※申請について

- 詳細は、学内利用者マニュアル (学内限定公開)をご確認ください。
- システムを使用するには、アカウント登録 (東北大IDとパスワード) が必要です。
- 利用責任者 (支払責任者) を選択してください。利用責任者もアカウント登録が必要です。

機器一覧 (詳細)

機器室TOP / お知らせ / 東北大学設備統合管理システム (SHARE)

- ・遺伝子関連 ・顕微鏡 ・フローサイトメーター/セルソーター ・画像解析装置 ・超遠心機
- ・マイクロプレートリーダー/光度計 ・生体分子間相互作用解析 ・X線照射装置 ・組織分散・破砕
- ・凍結マイクローム/試料凍結装置 ・解析ソフト ・大判インクジェットプリンター/専用カッター
- ・ラミネーター ・実験室 ・その他 (作成中)

遺伝子関連 (PCR・導入・電気泳動・ライブラリ作成)

	機器	リアルタイムPCR
	型式	CFX96
	メーカー	Bio-Rad メーカーHPへ
	その他	・ 純正品プレートをご使用ください。 ・ 【料金】 (税込) R5.4.1改—R6.7.1改 加齢研 所内利用者 329—342円/時間 東北大 学内利用者 408—441円/時間 学外利用者 408—441円/時間

	機器	リアルタイムPCR
--	----	-----------

[このページのトップへ](#)

加齢研共通機器運営委員会 Committee

- 審 議：機器の購入等、管理運営に関すること
- 委 員：研究所の各研究室1名と事務長で構成
- 会 議：年に数回、基本メール会議

Staff

- 主任・教授（共通機器運営委員会委員長）

：魏 范研

技術職員・専任 ：鍛冶 光司

技術職員・専任 ：吉田 裕美

技術補佐員 ：千葉 いずみ

Business Hours: Monday - Friday, 9AM - 5PM

- 連絡先

管理室：実験研究棟1階（内線8455）

E-mail：cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp

機器一覧 Equipment list

顕微鏡	蛍光顕微鏡、共焦点レーザー स्क্যান顕微鏡、 ライブセルイメージングシステム、透過電子顕微鏡
画像解析	画像解析装置（発光、蛍光・IP、生体用蛍光発光） 三次元画像処理システム
遺伝子解析	リアルタイムPCR、遺伝子導入装置、
次世代シーケンサー関連	全自動電気泳動システム(DNA, RNAのQCチェック)、 シングルセル解析ライブラリ作製装置、NGSデータ解析 分子間ネットワーク/パスウェイ解析
細胞解析装置	フローサイトメーター、セルソーター 解析ソフト
光度計	マイクロプレートリーダー（吸光、蛍光、発光）、 微量分光光度計
その他	組織分散破碎装置、試料凍結装置、凍結ミクロトーム タンパク質パーソナルアッセイシステム、X線照射装置 小型・大型超遠心機、純水製造装置、 大判プリンター(写真光沢,布用紙)

※事前トレーニングが必要 Advance Training Required

特徴① 利用申請

Point 1: Permit-required

全学設備統合システム (SHARE)



設備統合管理システム(SHARE)

 東北大IDログイン
(Login (Tohokudai ID))

 東北大ID以外の方のログイン
(Login (non-Tohokudai ID))

 モバイル実績登録 (東北大IDログイン)
(Register your utilization records (with mobile device))

特徴② 料金制

Point 2: Pay-per-use

- 利用料金 Usage Fees
各機器に単価が設定されている。
- 登録料 Annual Registration Fee
加齢研内の利用責任者：10,000円/年度
加齢研外の利用責任者：30,000円/年度
- 修理費 Repair Costs
4-12月分、1-3月分を受益者負担

特徴③ WEB予約制

Point 3: Online Reservation System

- ・ 所内:60日前から予約可能、所外 : 30日前から予約可能

IDAC members: 60 days in advance. Others: 30 days in advance.

東北大学コアファシリティ統括センター
設備統合管理システム

ユーザー名(User name) : 加・管理

予約カレンダー (Reservation calendar)

大項目 (Category)	小項目 (Sub category)	部署名 (Location)	設備名称 (Equipment)	5月29日(水)	5月30日(木)	5月31日(金)	6月1日(土)	6月2日(日)	6月3日(月)
バイオ関連	DNA/RNA解析その他	加齢研_共通機器	[820]NGS解析ソフトウェア (Strand NGS) 管理	✎	✎	✎	✎	✎	✎
バイオ関連	DNA/RNA解析その他	加齢研_共通機器	[817]パスイ解析ソフトウェア (IPA) 管理	✎	✎	✎	✎	✎	✎

全学システムによる申請・予約・支払

University-wide Application, Reservation, and Payment System



設備統合管理システム(SHARE)

 東北大IDログイン
(Login (Tohokudai ID))

 東北大ID以外の方のログイン
(Login (non-Tohokudai ID))

 モバイル実績登録 (東北大IDログイン)
(Register your utilization records (with mobile device))

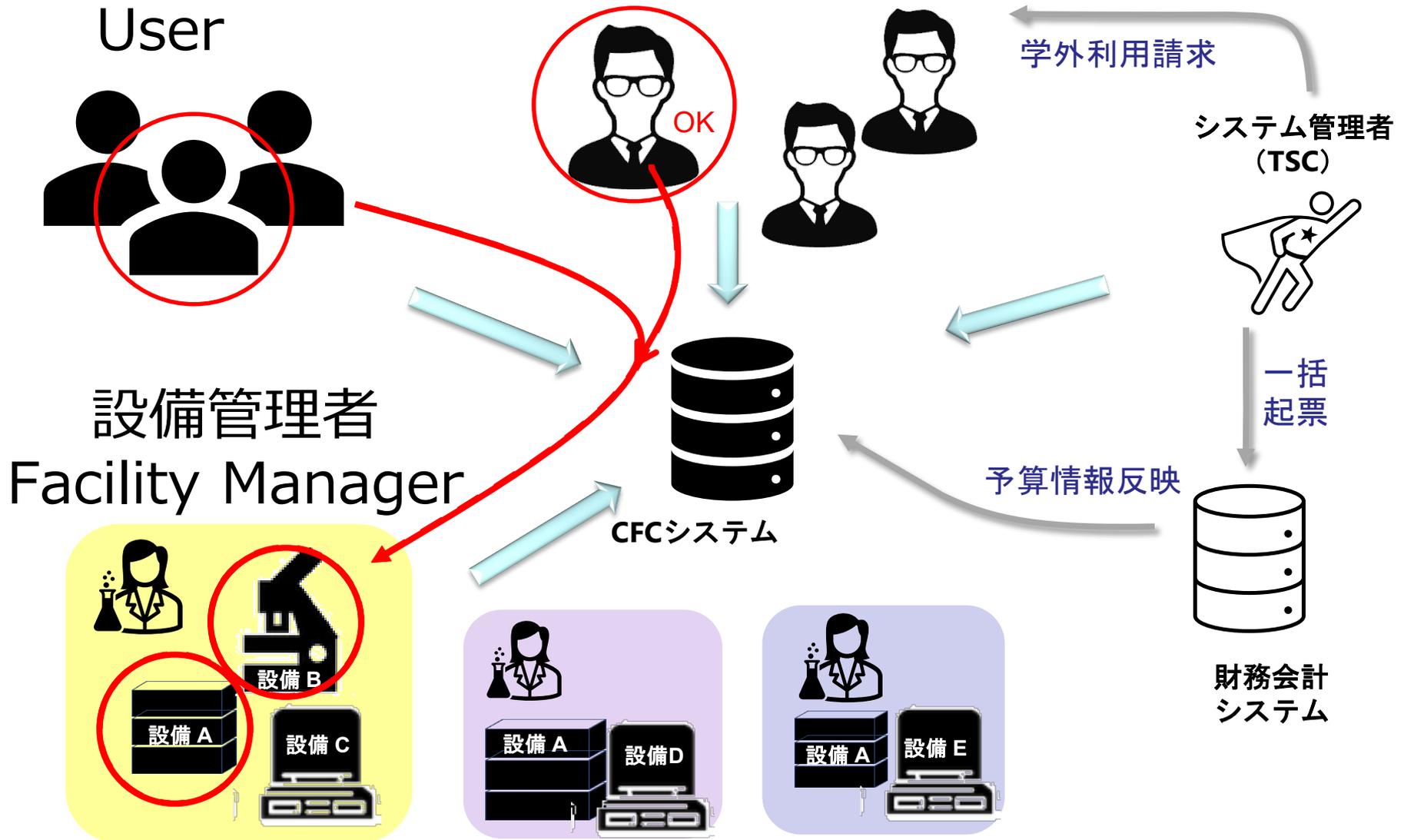


コアファシリティに関する技術情報は [東北大学研究基盤ポータル \(Research Infrastructure Portal\)](#) へ

全学統合管理システムSHARE 全体像

利用（予算）責任者

Responsible(Usage and Payment)



申請・予約・支払までの流れ

Application, Reservation, and Payment Process



アカウント登録 (東北大ID)
Create an account

利用前



利用申請 (機器と利用責任者の紐づけ)
Application Linking Equipment to the responsible



承認 (利用責任者 (財源) → 設備管理者)
Approval by the responsible

利用期間中



予約 IDAC members: 60 days in advance.
Others: 30 days in advance.



利用、実績確定 (1週間以内)
Correct usage time within 1 week of use.

翌月はじめ



支払承認 (代理責任者による代理承認)
Payment approval (proxy approval allowed)

1.ログイン



設備・機器の共用を通して
研究や技術のさらなる発展を

ログイン

設備統合管理システム(SHARE)

 東北大IDログイン
(Login (Tohokudai ID))

 東北大ID以外の方のログイン
(Login (non-Tohokudai ID))

 モバイル実績登録 (東北大IDログイン)
(Register your utilization records (with mobile device))



コアファシリティに関する技術情報は [東北大研究基盤ポータル \(Research Infrastructure Portal\)](#) へ



①必要な情報を入力

利 利用者情報【初回登録】

初めてお使いになる方は、必ず利用者情報をご登録ください。

ログイン情報

東北大 ID	hanako
利用者識別番号	<input type="text"/>

※利用者識別番号は登録後に発行されます。

利用者情報

職員番号	H12345
氏名(Full name)	東北 花子
氏名ローマ字(Full name romaji)	Tohoku Hanako
電話番号(Cell-phone number)	<input type="text"/>
メールアドレス(e-mail)	hanako@tohoku.co.jp
追加メールアドレス	<input type="text"/>
所属(部署)	---
所属(課室、分野・研究室など)	<input type="text"/>
身分・職名	<input type="text"/>

その他設定

メール受信設定	<input checked="" type="radio"/> 全てのメールを受信する <input type="radio"/> 重要なメールのみ受信する
---------	---

※「重要なメールのみ受信する」を選択した場合は、「利用規約」内の規定に基づき、重要なメール以外（お知らせ、お知らせ、お知らせ、お知らせ、お知らせ、お知らせ、お知らせ、お知らせ、お知らせ、お知らせ）等のメールは送信されません。

利用規約および個人情報保護方針をご確認の上、「同意する」をチェックしてください。

同意する

※利用規約および個人情報保護方針のダウンロードページに「同意する」がチェック可能となります。

→ 完了

②メールの受信設定

③利用規約などを確認して同意する。

以上でアカウント登録は完了です。

2. 機器の利用申請 メインメニューから「設備一覧」へ進みます。



東北大学コアファシリティ統括センター
設備統合管理システム

設備統合管理システムポータル (SHARE portal)

equipment)

month)

利用実績一覧<モ
ル>
(Utilization record
(mobile))

①ユーザー名をクリック

👤 ユーザー名(User name) : 加藤8455

🏠 ポータル (Portal)

📅 予約カレンダー (Reservation Calendar)

☰ 設備予約一覧 (Reservations)

☰ 利用実績一覧 (Utilization Record)

📄 利用料金請求一覧 (Billings)

📄 設備利用申請 (Application for Use)

☰ 研究課題一覧

☰ 成果情報紐づけ一覧

☰ 利用実績一覧<モバイル>
(Utilization Record (mobile))

☰ 設備一覧 (Equipment Available)

👤 利用者情報変更 (My Profile)

👤 代理責任者情報 (Acting Responsibilities)

👤 支払予算情報 (Budget for Payment)

➡ ログアウト (Logout)

ようこそ！加藤8455さん <学内利用者>

📣 システム管理者からのお知らせ (Notice from System Administrator)

本システムに関するお問い合わせは [こちら](#)
(Click here for inquiries about this system)

🔔 処理待ち一覧

② 「設備一覧(Equipment Available)」

2. 機器の利用申請 設備（機器）を検索します。 Search Equipment

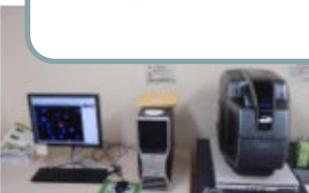
 設備一覧 (Equipment Available)

検索項目 (Search item)

大項目 (Category)	---	機関・部局名 (Faculty / Department)	---
設備名称 (Equipment Name)		申請管理グル ープ (Application Management Group)	---

① 「検索Search」

 検索 (Search)

大項目 (Category)	小項目 (Sub category)	画像 (Image)	設備名称 (Equipment Name)	機関・部局名 (Faculty / Department)	申請管理グループ (Application Management Group)	主な用途(分析対象物) (Main applications (analytes))
	その他顕微鏡		[791]共焦点レーザー走査顕微鏡 (TCS SP8)	23_加齢医学研究所	23_加齢_共通機器(申請)	固定・生細胞試料の蛍光観察、透過光微分干渉、FRET、FLAP、タイムラプス撮影など 利用申請前のデモ可。
	その他顕微鏡		[789]蛍光顕微鏡 (BZ-9000)	23_加齢医学研究所	23_加齢_共通機器(申請)	固定標本や細胞の透過光・蛍光観察。 利用申請前のデモ可。

② 「詳細Details」

2. 機器の利用申請

「利用申請する」画面へ進みます。



設備詳細 (Equipment Detail)

お知らせ (Notice)

- ・ (代替機) 4/18から3か月間、代替機にて運転します。この期間AFCが使用できません。ご注意ください。
- ・ (料金改定) 7/1から料金を改定します。 https://www.idac.tohoku.ac.jp/site_ja/wp-content/uploads/2024/04/riyo240701.pdf
- ・ (登録料) 加齢研の設備をご利用いただくには、登録料のお支払が必要です。登録料は、年度毎に、利用責任者に課金されます。加齢研所属の利用責任者10,000円/年度、加齢研以外の利用責任者30,000円/年度
利用責任者は、設備「[824]登録料 (加齢研)」を利用申請してください。詳細は担当者へお問い合わせください。
- ・ (加齢研利用内規、利用心得) 利用前にご確認ください。
「利用内規 (PDF : 146KB) R6改正」 https://www.idac.tohoku.ac.jp/site_ja/wp-content/uploads/2024/04/naiki240701.pdf
「利用心得 (PDF : 122KB)」 https://www.idac.tohoku.ac.jp/site_ja/wp-content/uploads/2024/06/kokoroe.pdf

最終更新日 (Last update) : 2024/06/06

設備名称 (Equipment Name)	[791]共焦点レーザー走査顕微鏡 (TCS SP8)	
申請管理グループ (Application Management Group)	23_加齢_共通機器(申請)	
予約利用管理グループ (Reservation Management Group)	23_加齢_共通機器(申請)	
分類 (Classification)	大項目 (Category)	小項目 (Sub category)
	観察	その他顕微鏡
メーカー (Manufacturer)	Leica	
建物番号 (Building Number)	加齢医学研究所実験研究棟	
インタラクティブマップURL (Interactive map URL)	https://www.tohoku.ac.jp/map/ja/?f=SR_C11	



設備利用お問い合わせ先情報 (Contact information for facility use inquiries)

担当者氏名 (Person in charge)	鏡治 光司 技術職員 吉田 裕美 技術専門
予約・利用実績の登録 (Registration of Reservations and Usage Results)	利用者による予約・利用実績の新規登録が可能です。(Users can register their reservations and utilization records.)

部局内向け 設備利用料金情報 (Fee for inhouse (department) members)

利用形態 (Utility form)	単価 (Unit price)	課金単位 (billing unit)
本人利用	761 (円/時間)	60分

学内向け 設備利用料金情報 (Fee for Tohoku University members)

利用形態 (Utility form)	単価 (Unit price)	課金単位 (billing unit)
本人利用	761 (円/時間)	60分

「利用申請する」

利用申請する (Apply for equipment usage)

2. 機器の利用申請 利用責任者 を設定します。



設備利用申請【学内】 (Application for equipment usage)

申請者 (Applicant)

氏名 (Full name)	加藤ト8455
氏名ローマ字 (Full name romaji)	Kareiken test
所属 (Affiliation)	23_加齢医学研究所 共通機器管理室
身分・職名 (Title)	学部生
メールアドレス (E-mail address)	idac@grp.tohoku.ac.jp

① 「責任者検索 Responsible」

電話番号 (Contact Phone Number)

022-717-8455

 検索

利用責任者 (Responsible for usage and payment)

及びその支払いに責任を持つ (* The Responsible is responsible for the usage and payment)

責任者検索

自分を責任者にする (Set yourself as the responsible)

クリア (Clear)

氏名ローマ字 (Full name romaji)

必須 (Required)

所属 (Affiliation)

必須 (Required)

利用責任者の氏名

2. 機器の利用申請

利用責任者  を選択します。



検索 (Search)

×

検索項目 (Search responsible)

① 責任者Responsible Name

氏名・アドレス
(Full name / e-mail)

吉田 **Name**

所属
(Affiliation)

② 「検索Search」

🔍 検索 (Search)

※ 利用責任者は、財務会計システムで予算を保持する本システムの利用者のみ設定可能です。
本システムへのアカウント登録がお済みでない利用者を設定する場合は、東北大IDでログインし、利用責任者自身のアカウント登録を行ってください。
* The responsible who holds budgets in the financial accounting system AND registered in this system can be searched.
If you cannot find your responsible person, please ask your supervisor to login the system with Tohokudai ID.

③ 「選択Select」

選択
(Select)

選択
(Select)

氏名 (Full name)

氏名ローマ字 (Full name romaji)

職名 (Title)

所属 (Affiliation)

加・管理室 (吉田)

HIROMI YOSHIDA

技術職員

23_...

吉田 潤

JUN YOSHIDA

事務職員

99_その他 ナノテラス共創推進課

※利用責任者は「CFCアカウント」「財源の所管権限」を持っていること

2. 機器の利用申請 最後に、「申請」ボタンを押して完了です。

申請【学内】 (Application for equipment usage)

申請者 (Applicant)

氏名 (Full name)	加
氏名ローマ字 (Full name romaji)	K
所属 (Affiliation)	23
身分・職名 (Title)	学部生
メールアドレス (e-mail)	cic-admin.idac@grp.tohoku
連絡先電話番号 (Contact Phone Number)	022-717-8455

① 研究課題 Research project

利用責任者 (Responsible for usage and payment)

※「利用責任者」は設備の利用及びその支払いに責任を持つ者です。

責任者検索 (Search the responsible) 自分を責任者にする (Set yourself responsible) リンク (Clear)

氏名 (Full name) 必須 (Required)	加・管理室 (吉田)
氏名ローマ字 (Full name romaji) 必須 (Required)	HIROMI YOSHIDA
所属 (Affiliation) 必須 (Required)	23_加齢医学研究所 共通機器
身分・職名 (Title) 必須 (Required)	技術職員
メールアドレス (e-mail) 必須 (Required)	hiromi.yoshida.a6@tohoku
連絡先電話番号 (Contact Phone Number) 必須 (Required)	09038260848

② 「設備追加 Add Equipment」

③ し、「利用設備追加」

申請内容 (Application Information)

申請年度 (Application year)	2024
研究課題 (Research project)	選択してください (Please select)
メッセージ欄 (Note)	

支払予算 (Budget for payment)

支払予算 (Budget for payment)	要選択 (Required Selection)
---------------------------	--------------------------

利用設備 (Facilities to be applied)

設備追加 (Add equipment)

④ 申請 Apply

選択件数 (Number of selections): 1件

<input type="checkbox"/>	申請管理グループ (Application management group)	設置場所 (Location)	設備名称 (Equipment name)	留意事項・注意事項 (Notes and precautions)
<input checked="" type="checkbox"/>	23_加齢_共通機器(申請)	星陵キャンパス 加齢医学研究所実験研究棟	[B02]jin vivoイメージング装置 (IVIS Lumina II)	料金は、60分刻み切り上げで算出されます。(例：70分利用の場合、120分利用となります。) 2-4AMは、キャリアレーションのため利用できません。担当技術職員によるトレーニング受講 (最低2回)、必須、随時実施 ・96wellプレートは管理室で配布してあります。担当技術職員によるトレーニング受講 (最低1回)、必須、随時実施、料金

3. 予約Reservation

IDAC members: 60 days in advance. Others: 30 days in advance.



ユーザー名(User name) : 加・管

ポータル

予約カレンダー

設備予約一覧

利用実績一覧

利用料金請求一覧

設備利用申請

研究課題一覧

情報紐づけ一覧

利用実績一覧<モバイル>

設備一覧

①ユーザー名

②「予約カレンダー Calendar」

ようこそ！加齢研 テストさん <学内利用者>

システム管理者からのお知らせ

本システムに関するお問い合わせは [こちら](#)
(Click here for inquiries about this system)

🔔 処理待ち一覧 (Waiting list)

現在、処理待ちのタスクはありません。(There are no tasks waiting to be processed.)

📅 予約カレンダー (Reservation calendar)

🔙 前の一週間 (Previous week)

🔜 次の一週間 (Next week) 🔙

9月19日(火)	9月20日(水)	9月21日(木)	9月22日(金)	9月23日(土)	9月24日(日)	9月25日(月)

3. 予約

カレンダーに表示されている（申請承認済み）機器を予約します。



予約カレンダー (Reservation calendar)

① クリック

予約状況 (Reservation status) 仮 予約承認

大項目 (Category)	小項目 (Sub category)	部署名 (Location)	設備名称 (Equipment)	5月1日(水)	5月2日(木)	5月3日(金)	5月4日(土)	5月5日(日)	5月6日(月)
観察	その他顕微鏡	共通機器管理室	[790]ライブセルイメージング (Celldiscoverer 7)						
バイオ関連	イメージング	共通機器管理室	[818]化学発光イメージャー (AIQ800)						
バイオ関連	プレートリーダー	共通機器管理室	[796]マイクロプレートリーダー (吸光・蛍光)						
バイオ関連	細胞解析	共通機器管理室	[793]フローサイトメーター (CytoFLEX LX)						
			[828]サリノータ						

② 「予約する」

予約・利用実績の登録

利用日：5月30日(火)

3. 予約

開始終了時刻の他、使用量（サンプル数、メートル）等も入力します。



設備予約(Reservation of equipment)

17列目 休日2-5AMは運転停止 お知らせは、システム上（設備マスタから）修正可能

①予約時間を入力する。
サンプル数やメートル等が必要な場合は、数値を入力する。
Enter reservation time & values (if needed).

留意事項・注...
...ニング受講（最低2回）、必須、随時実施

利用区分
利用区分 本人利用 委託

予約情報
利用日時(Usage date and time) **必須** 2023年06月07日 13時00分 2023年06月07日 13時01分 ※利用時間は1分以上から利用可能

概算料金情報 (Approximate amount)

利用形態 (Utility form)	単価 (Unit price)	数量(単位) (Quantity)	利用料金小計 (Subtotal of user fees)
写真光沢紙	1,840 (円/m)	m	0円 (YEN)
布用紙	5,460 (円/m)	m	0円 (YEN)

備考欄(Notes)
管理者コメント (Manager comment)

日時

m, Gy, Piece

②「予約」

→ 予約(Reservation)

以上で予約は完了です。

4. 予約変更 Change reservation time within reservation time.

TOHOKU UNIVERSITY
TECHNICAL SUPPORT CENTER

ユーザー名(User name) : 加齢研 テスト

予約カレンダー (Reservation calendar)

検索項目

大項目 ---

設備名称

検索(Search)

予約状況 (Reservation status)

大項目	小項目	部署名	設備名称 (Equipment)	6月7日(水)	6月8日(木)	6月10日(土)	6月11日(日)	6月12日(月)	6月13日(火)
分析	顕微鏡	共通機器管理室	[907]共焦点レーザー走査顕微鏡	11:00~12:00 安達 恭子 15:35~16:01 加齢研 テスト					
分析	顕微鏡	共通機器管理室	[908]ライブセルイメージング	10:53~10:55 加齢研 テスト	11:00~12:00 安達 恭子 15:36~16:01 加齢研 テスト				
加工・処理	印刷	共通機器管理室	[910]大判プリンター	0:00~1:00 加齢研 テスト	15:36~16:01 加齢研 テスト				

自分の予約をクリック

予約情報 (Reservation Information)

予約利用状況 (Reservation Status) : 予約確定

予約者 (subscriber) : 太田 実友子

予約日時 (Date and time) : 2024/6/9 12:00 ~ 2024/6/9 15:00

使用用途 (Purpose) :

加齢 テスト

予約複製

(Duplicate the reservation)

予約詳細

(Reservation details)

閉じる

(Close)

予約詳細

- 予約のキャンセルは、開始時刻前に行う。

Cancel before start time.

- 予約時間の延長・短縮は、予約時間内に行う。

Change reservation time within reservation time.

5. 実績修正※ 1週間以内に Correct usage time within 1 week of use.

TOHOKU UNIVERSITY TECHNICAL SUPPORT CENTER

ユーザー名(User name) : 加藤研 テスト

予約カレンダー (Reservation calendar)

検索項目

大項目: ...

設備名称: ...

検索(Search)

予約状況 (Reservation status)

大項目	小項目	部署名	設備名称 (Equipment)	6月7日(水)	6月8日(木)	6月10日(土)
分析	顕微鏡	共通機器管理室	[907]共焦点レーザー走査顕微鏡	11:00~12:00 安達 恭子 15:35~16:01 加藤研 テスト		
分析	顕微鏡	共通機器管理室	[908]ライブセルイメージング	10:53~10:55 加藤研 テスト		
加工・処理	印刷	共通機器管理室	[910]大判プリンター	0:00~1:00 加藤研 テスト 15:36~16:01 加藤研 テスト		

自分の予約をクリック

実績詳細

予約情報 (Reservation Information)

予約利用状況 (Reservation Status) : 利用者 実績確定待ち(取消不可) 予約者 (subscriber) : 加・管理室 (吉田)

予約日時 (Date and time) : 2024/4/3 16:30 ~ 2024/4/3 17:00

使用用途 (Purpose) :

予約複製 (Duplicate the reservation)

実績詳細 (Utilization details)

閉じる (Close)

TOHOKU UNIVERSITY TECHNICAL SUPPORT CENTER

設備統合管理システム(SHARE) (開発中)

SSO (東北大ID) ログイン (学内の方)

システムログイン (学内・学外の方)

モバイル実績登録 (学内の方)

利用実績新規登録

対象日

2023/05/12

[002]核磁気共鳴装置(JNM-ECA700)

5月18日17:00 ~ 5月18日17:02

予約利用状況: 予約確定

レコード番号: 403

[006]600MHz NMR装置①

5月18日15:00 ~ 5月18日15:30

予約利用状況: 利用者 実績確定待ち (取消不可)

レコード番号: 402

「日付」を選択

修正したい過去の利用情報

利用上の注意

Basic Rules for Safe Equipment Use

利用時間

Access Information

- 機器の利用可能時間は、24時間
- 平日8-18時以外は、入室に入館カードが必要

24/7 equipment, room access 6PM-6AM (card key required).

- 職員の対応時間は、9-17時

Staff Hours: 9:00 AM - 5:00 PM

事前トレーニング Advance Training

- 講習会（取扱説明会、確認講習会）

Attend pre-trainings if they are mandatory.

- 機器の使用方法が分からない時は、教員・先輩、職員に必ず確認する

If you are unsure about how to use something, always ask a teacher, senior student, or staff member.

基本マナー Basic Manners

- 飲食禁止

No eating or drinking allowed.



- ゴミは持ち帰る

Please take your trash with you.

- 消耗品は持参する

Bring your own supplies.



装置PC Device PC

- データ

- ・ 持ち帰り、PC内から消去する。
Back up and delete data from the PC
- ・ 定められた格納場所に保存する。
Store data in the designated storage location.
- ・ 保証されない。 Data is not guaranteed.
- ・ 1年以内には消去される。
Data will be deleted within one year

- USBストレージ

- ・ 事前にウィルスチェックを行う。
Scan USB storage for viruses before use.

- PC システム変更、アプリケーションの追加等は厳禁。

Strictly prohibited: system modifications and application software installations.

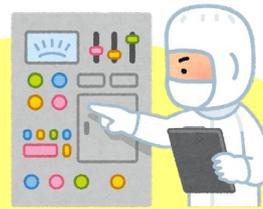
故障 Equipment problems

装置の故障など異常を認めた場合

直ちに共通機器管理室担当者に連絡する

Notify staff of any equipment issues

管理室によるサービス Services



保守・管理
Maintenance

技術指導

Technical Support

利用運営

Operation and Support

情報発信
Information

