

NPF システムユーザーマニュアル Ver.1.0.3

2023 年 8 月 21 日版

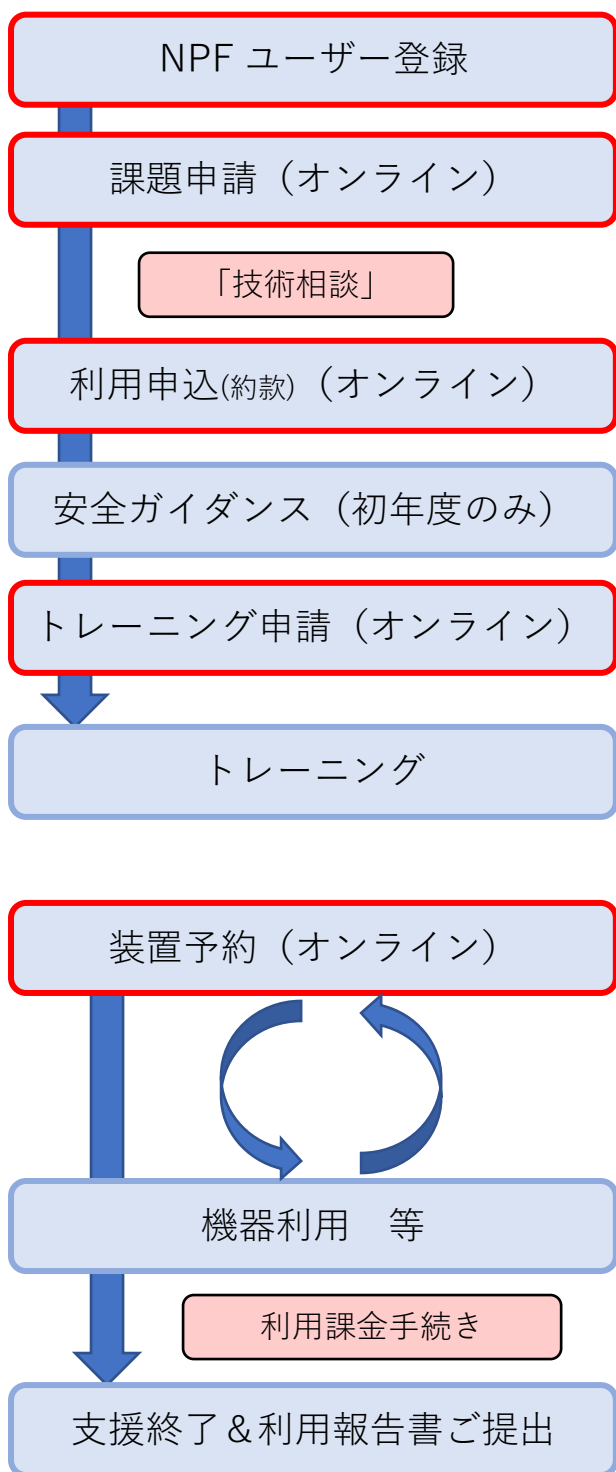
NPF システム トップページ

<https://www.tia-kyoyo.jp/npf/>

目次

1 ユーザー登録から施設利用までの流れ.....	2
2 NPF システムの使い方	3
2-1 ユーザー登録.....	3
2-2 課題申請	5
2-3 トレーニング申請	6
2-4 装置予約	7
2-5 装置予約変更.....	9
2-6 予約キャンセル	10
2-7 技術代行/技術補助.....	11
2-8 関連書類の閲覧と登録	12
2-9 利用料金概算.....	13

1 ユーザー登録から施設利用までの流れ



支援課題の申請

NPF システムで、NPF ユーザー登録後に課題申請していただきます。

<https://www.tia-kyoyo.jp/npf/>

※ 約款制度ご利用の場合、別途 TIA 推進センターへの利用申込みが必要です。

※ 機器利用・技術補助の場合は産総研への外部人材登録を行います。

NPF ユーザーガイダンス受講(安全講習)

機器利用・技術補助の方は、安全ガイダンスの受講と産総研 ID カード（入館証）が必要です。

トレーニング申請

機器利用を利用するには、予め装置のトレーニングを受講する必要があります。

装置トレーニングの申請を受理後に、事務局がスケジュールリングします。

装置予約

NPF システムからご自身で「装置予約」ができます。

公開の利用料金でご利用の方は、年度末に利用報告書の提出をお願いします。

2 NPF システムの使い方

2 - 1 ユーザー登録

NPF のホームページ（<https://www.tia-kyoyo.jp/npf/>）で「利用者登録」をクリックすると、ユーザー登録することができます。



1. 「利用者登録」をクリック

2. 各項目を入力

The image shows the '利用者登録' (User Registration) form. The form is titled '利用者登録' and includes a subtitle '下記のフォームに必要事項を入力してください。' (Please enter the required information in the form below). The form has several sections: '種別 ※必須' (Category) with radio buttons for '産総研職員' (AIST Staff), '産総研入館証所持者' (AIST Visitor), and '一般' (General); 'お名前 ※必須' (Name) with fields for (姓) (Surname) and (名) (Given Name); 'お名前 (かな) ※必須' (Name (Kana)) with fields for (姓) (Surname) and (名) (Given Name); 'メールアドレス ※必須' (Email Address) with a field and a '(確認用)' (Confirmation) field; and '年齢 ※必須' (Age) with a dropdown menu. There are two buttons at the bottom: '入力内容を確認する' (Check input) and '戻る' (Back).

3. 「入力内容を確認する」
をクリック (ボタン)

次の画面で「上記内容で登録申請する」をクリックすると仮登録が完了します。

事務局より、登録したメールアドレス宛に「仮登録のお知らせ」のメールが届きます。このメールに記載された URL をアクセスして表示される「利用者登録【継続入力】」画面で利用者登録の継続入力をします。

[ホーム](#) > [利用者登録【継続入力】](#)

利用者登録【継続入力】

下記のフォームに必要事項を入力してください。

種別	一般	
パスワード ※必須	<input type="password"/>	※半角英数字、@_#-+（全て半角）、8～64文字 ※確認用
お名前	亭亭 亜八	
お名前（かな）	ていてい あや	
メールアドレス	sansou_tia@yahoo.co.jp	
年齢	40代	
所属機関 ※必須	<input type="text"/>	
所属機関区分 ※必須	<input type="text" value="----"/>	
所属部署 ※必須	<input type="text"/>	
役職 ※必須	<input type="text" value="----"/> その他 <input type="text"/>	
郵便番号 ※必須	<input type="text"/>	※半角数字のみ、ハイフンは入れないでください
都道府県 ※必須	<input type="text" value="----"/>	
市区町村 番地 ※必須	<input type="text"/>	
ビル・アパート等	<input type="text"/>	
電話番号 ※必須	<input type="text"/>	

入力内容を確認する

戻る

4.各項目を入力

5.「入力内容を確認する」をクリック（ボタン）

[ホーム](#) > [利用者登録【継続入力】](#)

利用者登録【継続入力】

下記の内容でよろしければ「上記内容で登録する」をクリックしてください。

種別	一般
パスワード	*****
お名前	亭亭 亜久
お名前（かな）	ていてい あきゅう
メールアドレス	sansou_tia@yahoo.co.jp
年齢	40代
所属機関	一般企業
所属機関区分	中小企業・ベンチャー
所属部署	一般部署
役職	研究員
郵便番号	3058568
都道府県	茨城県
市区町村 番地	つくば市梅園
ビル・アパート等	
電話番号	0123456789

上記内容で登録する

戻る

6.「上記内容で登録する」をクリック（ボタン）

以上で登録完了です。

2 - 2 課題申請

「利用前相談・課題申請」をクリックすると、課題の申請ができます。

1. 「利用前相談・課題申請」をクリック



ホーム > 利用前相談・課題申請 ログイン中: 亭亭 亜五

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

利用前相談・課題申請

新規申請

新規案件はこちらから申請してください。

[利用前相談・課題申請](#)

過去の課題申請を参照する場合は課題を選択してこちらから申請してください。

課題:

[過去の課題を参考にして課題申請](#)

NPF 施設ご利用の基本となる利用前相談・課題申請はここから行い、課題番号を取得します。

2-3 トレーニング申請

「トレーニング」をクリックすると、トレーニングの申請ができます。

ホーム > トレーニング

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

1. 「トレーニング」をクリック

トレーニング

課題を選択してください。

課題 ※必須 2021年8月の課題 内部

2. 課題を選択（プルダウン）

次へ

3. 「次へ」をクリック（ボタン）



ホーム > トレーニング

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

トレーニング

必要事項を入力してください。

利用希望装置を【カテゴリ順】にする

入力内容を確認する

課題 2021年8月の課題 内部

コメント ※必須
(希望日程（複数）、等)

4. 希望日程（複数）等を記入

利用希望装置選択 ※必須
※最大5つまで選択できます。

- ☐ 【NPF001】 電子ビーム描画装置 (CRESTEC) ※既にトレーニングが登録されているため
- ☐ 【NPF003】 イオンコーター ※トレーニング済み
- ☐ 【NPF004】 電界放出形走査電子顕微鏡[S4800_FE-SEM]
- ☐ 【NPF005】 低真空走査電子顕微鏡

5. 装置を選択（チェックボックス）

(省略)

- ☐ 【NPF097】 両面アライナー
- ☐ 【NPF098】 ECRスパッタ成膜・ミリング装置

6. 「入力内容を確認する」をクリック（ボタン）

入力内容を確認する

戻る

次の画面で「トレーニングを申請する」をクリックし、申請完了。

※ エックス線使用装置は、事前に X 線装置使用者の登録が必要です。

2 - 4 装置予約

「装置予約」をクリックすると、機器利用の装置予約ができます。
トレーニングが済んだ機器のみ予約可能です。

「装置予約」には「装置から予約」方法と「カレンダーから予約」方法の2種類があります。以下の説明は、「装置から予約」方法についての説明です。

[ホーム](#) > 装置予約

ログイン中: 亭亭 重一

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

装置予約

装置から予約

課題	----
装置	----

[予約カレンダーを表示する](#) ※夜間運転での利用はこちらから

[戻る](#)

カレンダーから予約

課題	----
装置	<input type="checkbox"/> 【NPF001】電子ビーム描画装置 (CRESTEC) <input type="checkbox"/> 【NPF012】ドラフトチャンバー(右)

[予約カレンダーを表示する](#)

[戻る](#)

1. 「装置予約」をクリック

2. 「課題」を選択（プルダウン）

3. 「装置」を選択（プルダウン）

4. 「予約カレンダーを表示する」をクリック（ボタン）



マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシピ集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

5. 予約する日時をチェック
(チェックボックス)

装置予約

2021/12/28 (火) ~ 2022/01/03 (月) 次へ

日時にチェックをつけて、「予約に進む」を押さずに前週・翌週に移動するとチェックは無効になります。

凡例：
 ■ 予約をカートに入れた状態 (仮押さえ) ※仮押さえ状態は60分で削除されます。
 ■ 利用者が予約した状態 ■ 管理者が予約を確認した状態 ■ 左記以外の予約

予約に進む

2021/12/28 (火)													
	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
【NPF015】酸アルカリドラフトチャンバー_1													

2021/12/29 (水)													
	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
【NPF015】酸アルカリドラフトチャンバー_1													

2021/12/30 (木)													
	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18			



マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシピ集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

装置予約カート

※まだ予約は完了していません。
 ※装置予約カート内の情報は60分で削除されます。

予約申請					
コード	予約日時	課題	装置名	備考	削除
30	2021/12/28 16:00~16:30	2021年12月の課題 約款 複数名	【NPF015】酸アルカリドラフトチャンバー_1	コメントを入力してください	コメント入力 削除

7. 酸アルカリドラフトチャンバーは、「コメント入力」をクリックして使用薬品を入力 (必須)

一括削除

戻る

8. 「予約申請」をクリック (ボタン)

以上で予約申請完了です。

※ 「カレンダーから予約」方法では、複数の装置を一度に予約することができます。

2-5 装置予約変更

「予約状況」をクリックすると、予約状況を一覧表で確認できます。

使用の前日まで、予約状況一覧表から **ご自身で** 装置予約の変更を行えます。

ホーム > 予約状況 ログイン中: 亭亭 垂一

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

予約状況

1. 「予約状況」をクリック

予約期間: [2021] / [11] / [28] ~ [2022] / [01] / [28] 年度: [2021年度] ステータス: [----] 装置: [----] 支援種別: [----]

検索する

2. 「予約変更」をクリック

予約日時	支援種別	予約変更	課題ID
装置名	ステータス	キャンセル	課題名
2021/12/29 09:00~09:30	機器利用	予約変更	21000006
【NPF012】ドラフトチャンバー(右)	予約	キャンセル	2021年12月の課題 約款 複数名

↓

ホーム > 予約状況 ログイン中: 亭亭 垂一

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

予約状況

以下の内容で修正します。

3. 予約日・予約時間・コメントを変更

課題	2021年12月の課題 約款 複数名
予約日	[2021] / [12] / [29]
予約時間	[09:00] ~ [09:30]
装置	【NPF012】ドラフトチャンバー(右)
コメント	<div></div>

4. 「入力内容を確認する」をクリック (ボタン)

入力内容を確認する

戻る

次の画面で「予約を修正する」をクリックすると、予約変更完了です。

2-6 予約キャンセル

装置予約のキャンセルは、使用の前日までは**ご自身で**、それを過ぎた場合は**キャンセル受付専用のメールアドレス**へ当該時刻の 1 時間前までに送信すると受け付けられます。

tia-npf-cancel@aist.go.jp (着信専用)

ご自身で予約をキャンセルするには、予約状況一覧表から行います。

ホーム > 予約状況 ログイン中：職員 建

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

予約状況

予約期間: 2021/11/01 ~ 2022/01/01
年度: 2021年度 支援種別: 検索する ステータス:

予約日時	支援種別	予約変更	課題ID
2021/12/08 13:00~14:00	機器利用	予約変更	21000057
【NPF001】電子ビーム描画装置 (CRESTEC)	予約	キャンセル	202110デモ

1. 「予約状況」をクリック

2. 「キャンセル」をクリック

↓

ホーム > 予約状況 ログイン中：職員 建

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

予約状況

この予約をキャンセルしますか？

予約日時	2021/12/09 13:00~14:00
装置	【NPF001】電子ビーム描画装置 (CRESTEC)
課題	202110デモ
支援ID	21000057-01-a-00
コメント	

3. 「予約をキャンセルする」をクリック (ボタン)

予約をキャンセルする 戻る

以上で予約キャンセル完了です。

2 - 7 技術代行/技術補助

「技術代行」（「技術補助」）をクリックすると、技術代行（技術補助）が申請できます

ホーム > 技術代行 ログイン中：職員 建

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシピ集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

技術代行

課題を選択してください。

課題 ※必須 202110デモ 次へ

↓

ホーム > 技術代行 ログイン中：職員 建

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシピ集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

技術代行

必要事項を入力してください。

入力内容を確認する

課題 202110デモ

コメント

利用希望装置選択
※最大2つまで選択できます。
※特別な事情で右記以外の装置を希望される方は事務局へメールでご相談ください。
Eメール: tia-npf-mi @ aist.go.jp
(@前後のスペースを削除して下さい)

- ☐ 【NPF011】i線露光装置
- ☐ 【NPF082】化合物半導体エッチング装置(ICP-RIE)
- ☐ 【NPF031】原子層堆積装置[FlexAL]
- ☐ 【NPF034】集束イオンビーム加工観察装置(FIB)
- ☐ 【NPF038】二次イオン質量分析装置(D-SIMS)
- ☐ 【NPF049】ナノプローブ[N-6000SS]
- ☐ 【NPF080】ヘリウムイオン顕微鏡

入力内容を確認する 戻る

1.「技術代行」をクリック

2.課題を選択（プルダウン）

3.コメントを入力

4.装置を選択（チェックボックス）

5.「入力内容を確認する」をクリック（ボタン）

次の画面で「技術代行を申請する」をクリックすると、申請完了です。

2-8 関連書類の閲覧と登録

「マイページ」の「課題一覧」から、課題に関する関連書類の閲覧と登録ができます。

ホーム > マイページ ログイン中: 亭亭 亜五

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

マイページ

氏名 亭亭 亜五

お知らせ
お知らせはありません

差戻し
差戻しはありません

課題一覧
表示する

トレーニング済み装置一覧
表示する

1. 「マイページ」をクリック

2. 「表示する」をクリック

課題一覧

開じる

申請種別	申請状況		課題修正	利用申込書	関連書類	課題ID	課題名
課題申請	確定	----	----	作成済	一覧提出	21000101	2021年12月の課題-3

3. 「一覧提出」をクリック

ホーム > マイページ ログイン中: 亭亭 亜五

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	レシド集	退会
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	

マイページ

関連書類一覧

関連書類 アップロード

課題名: 2021年12月の課題-3

コード	カテゴリ	関連書類	コメント	日時
451	内諾書	内諾書NPF20211203_一般企業株式会社_亭亭.pdf		2021/12/03 09:54:50
452	利用申込書	21000101_利用申込書_一般企業株式会社_亭亭.pdf		2021/12/03 09:56:08
454	回答書	21NPF049_一般企業株式会社_回答書.pdf		2021/12/03 10:00:00

マイページへ戻る

4. 書類を登録する場合は、「関連書類アップロード」をクリック（ボタン）

5. 書類を閲覧する場合は、ファイル名をクリック

2 - 9 利用料金概算

施設利用料金の概算を確認することができます。

1. 「利用料金概算」をクリック

ホーム > 利用料金概算

1件の予約がカートに入っています ログイン中: 亨亨 亜二

マイページ	利用前相談・課題申請	トレーニング	技術代行	予約状況	会員用各種資料	レシピ集
会員登録情報		装置予約	技術補助	利用料金概算	ログアウト	退会

利用料金概算

この画面で表示される利用料金は、あくまで概算です。消費税の他、ご所属により別途費用がかかる場合がございますので、ご注意ください。

予約期間	2023 / 07 / 16 ~ 2023 / 09 / 16	年度	2023年度	<input type="checkbox"/> 請求手続中を除く	
ステータス	----	利用者	----	課題選択	----

2. 「予約期間」を設定

上記の条件で検索する

3. 課題を選択（プルダウン）

4. 利用者を選択（プルダウン）

5. 「上記の条件で検索する」をクリック（ボタン）

利用料金概算

この画面で表示される利用料金は、あくまで概算です。消費税の他、ご所属により別途費用がかかる場合がございますので、ご注意ください。

予約期間	2023 / 07 / 16 ~ 2023 / 09 / 16	年度	2023年度	<input type="checkbox"/> 請求手続中を除く	
ステータス	----	利用者	亨亨 亜二	課題選択	説明用課題

上記の条件で検索する

概算					¥16,185
予約日時	課題名	装置名	支援種別	ステータス	料金
2023/09/04 14:30~16:30	説明用課題	【NPF006】 マスクレス露光装置	トレーニング	予約	¥500
2023/08/17 09:00~19:00	説明用課題	【NPF001】 電子ビーム描画装置 (CRESTEC)	機器利用	予約	¥12,550
2023/08/16 10:00~12:00	説明用課題	【NPF004】 電界放出形走査電子顕微鏡 [S4800_FE-SEM]	機器利用	仮押さえ	¥3,010
2023/08/15 10:00~11:00	説明用課題	【NPF003】 イオンコッター (2F)	機器利用	確定	¥125

CSV形式でダウンロードする

※ 同じ課題を利用している、他の利用者の利用料金概算も確認できます。