

# 薬品管理システムCROCUS

## 操作方法(簡易手順書)

[http://crocus.ado.osaka-cu.ac.jp/cris\\_v1\\_0/index.aspx](http://crocus.ado.osaka-cu.ac.jp/cris_v1_0/index.aspx)

1. 薬品管理システムの起動とログイン …P1
2. パスワードの変更 …P2
3. メニュー選択とログアウト …P3
4. 薬品入庫 …P4
5. 薬品出庫～総量管理(ビン単位)～ …P8
6. 薬品出庫(詳細)～重量単位～ …P9
7. 検索・集計 …P10
8. 廃液貯留及び排出申請 …P12
  - 8-1. 廃液容器の登録 …P14
  - 8-2. 廃液貯留量の登録 …P15
  - 8-3. 廃液容器の排出申請 …P17
  - 8-4. 廃液パターンの登録 …P18
  - 8-5. 廃液の登録状態 …P19
9. 毒劇物使用状況確認と承認…P20
10. 保管場所・使用場所登録 …P22
11. 代理ユーザ登録 …P23
12. ユーザ登録 …P24
13. 周辺機器の設定 …P25

## 1. 薬品管理システムの起動とログイン

①ウェブブラウザを開き、薬品管理システムのアドレスを入力し、接続します。ログイン画面が開きます。

http://crocus.ado.osaka-cu.ac.jp/cris\_v1\_0/index.aspx ※ポップアップブロックは解除しておいてください。

②取得したIDとパスワードを入力し、[ログイン]ボタンを押します。ログインに成功するとメニュー画面が開きます。(P3 参照)

※研究室管理者IDの場合、初回ログイン時のみパスワード変更画面が表示されます。(P2 参照)

CRIS\_v1\_0 - Windows Internet Explorer

http://crocus.ado.osaka-cu.ac.jp/cris\_v1\_0/index.aspx

ログインIDとパスワード入力

アドレス入力

ログインID

パスワード

ログイン

管理情報

- 化学物質管理システム (CROCUS) 運営委員会設置要綱(大阪市立大学教職員用HP)
- 常用劇物申請書(大阪市立大学教職員用HP)
- 2010年3月3・5日CROCUSを用いた廃液管理機能説明会資料(大阪市立大学教職員用HP)
- 2009年12月7~8日CROCUS説明会資料(大阪市立大学教職員用HP)
- ブラウザ対応状況(2009年7月時)
- 推奨周辺機器

現在のシステム状況

薬品数 : 310791

『薬品マスターへの登録を許可制にしました』  
(作成:2010/02/04 更新:2010/02/15)

\*\*\*\*\*  
クライアント各位

薬品マスターの検索で見つからない薬品については、統一フォーマットにより事前に薬品情報、とくに薬品名とCAS番号を「qa-crocus@ado.osaka-cu.ac.jp」にお送りいただき、プロジェクト会議の指示に従って「薬品マスターへの登録」を行って下さいませようお願いします。問い合わせ用統一フォーマット及び登録方法につきましては、別途メールでご案内します。

現在、新規に薬品マスターに登録された薬品については、注規則に準拠する作業を行っていますが、作業において迅速化のプロジェクト

◆ 申請書や説明会で配布した資料がダウンロードできます。  
◆ ブラウザに制限があります。対応表を確認してください。

管理者より重要なお知らせが記載されます。  
必ず確認するようにしてください。

※ ポップアップブロックを解除しておいてください。  
本システム利用にあたり、ポップアップウィンドウが開く箇所があります。

ニュース

2010/02/04 new  
薬品マスターへの登録を許可制にしました

2010/01/19  
薬品マスターの検索で見つからない薬品について

2009/12/16

2009/12/10  
試験マスターにない試験についてのお願い

1 2

## 2. パスワードの変更(研究室管理者対象)

- ①新しいパスワードを入力します。
- ②確認のため、再度パスワードを入力します。
- ③[登録]ボタンを押します。→パスワードが変更されます。
- ④ログイン画面に切り替わりますので、再度ログインを行ってください。(P1 参照)  
※2回目以降のパスワード変更は、[管理]メニューの[パスワード]より、変更が可能です。

CROCUS Ver 1.0  
Chemical Registration system at Osaka City University Sites ログイン

パスワード変更  
新しいパスワードを入力してください

新しいパスワード :  ① (1 - 18bytes)  
\*確認のため  
再度入力してください  ②

③ 登録 中止

### 3. メニュー選択とログアウト

- ①作業を行うメニューを選択します。画面上部のタブメニューからも選択できます。
- ②作業を終了するときは、[ログアウト]を選択すると、[Logout]ボタンが表示されるので、[Logout]ボタンを押して終了します。

English | ヘルプ | ダウンロード | **Q&A**

[Q&A]から問い合わせメールが送れます。  
「よくある質問」も掲載しているので、問い合わせ前に確認してください。

English | ヘルプ | ダウンロード | Q&A

検索 集計 認定 マスター 管理 **ログアウト**

② 作業終了

薬品を登録する P4

全て使い切った薬品を登録する(一般薬品など) P8

在庫を調べる P10

薬品の使用重量を登録する(毒劇物など) P9

入庫

- 薬品入庫
- 発注処理
- 入庫登録: 詳細版

出庫

- 出庫記録-薬品
- 出庫記録: 詳細版

検索

- 使用履歴
- 在庫一覧
- 薬品マスター
- MSDS

集計

- 使用量集計
- 消防法集計
- 安全衛生法集計
- PRTR集計

#### 4. 薬品入庫 [メニュー: 薬品入庫]

①保管場所、開封状態、他部署への提供、印刷などの設定をします。他部署へ提供を[○する]にした場合は、公開する部署を設定します。(P6 参照)

※既に使用中(開封済)の薬品や薬品マスタと異なる量を登録する場合は、入庫量を手入力します。(P6 参照)

※プルダウンメニューに保管場所の追加ができます。(P22 参照)

②カーソルが②の位置にあることを確認し、薬品ビンのバーコードを読み取り、JANコードを入力します。

※バーコードがない場合は、製品番号の手入力や薬品名、CASNo、マスター検索から該当する薬品を検索することができます。(P7 参照)

The screenshot shows the 'Drug Entry' (薬品入庫) web application interface. It is divided into three main sections: 'Settings before registration' (登録する前に設定しておきます), 'Designation of quantity/number' (入庫量/個数の指定), and 'Barcode entry' (薬品のバーコードを読み込みます).

**Callout 1: 保管場所 (Storage Location)**  
A red box highlights the '保管場所' (Storage Location) dropdown menu, which is set to 'テスト研究室' (Test Laboratory). A callout points to this field with the text: '保管場所 予め保管場所の登録をしてください。(P22)'. The '開封状態' (Seal Status) is set to '未開封' (Not Opened).

**Callout 2: 他部署へ提供 (Inter-departmental Provision)**  
A red box highlights the '他部署へ提供' (Inter-departmental Provision) radio buttons. The '×しない' (No) option is selected. A callout points to this section with the text: '他部署へ提供 通常は「×しない」にチェック 「○する」にする場合は、P6 参照。'.

**Callout 3: 薬品ビンのバーコードを読み取る (Scan Drug Bin Barcode)**  
A red box highlights the 'JANコード/製品番号' (JAN Code/Product Number) input field, which contains '0030935'. A callout points to this field with the text: '薬品ビンのバーコードを読み取る'. The 'データ取得' (Data Acquisition) button is visible below the input field.

**Callout 4: 印刷設定の確認 (Check Printing Settings)**  
A red box highlights the '印刷設定' (Printing Settings) section. The '登録時にラベル印刷する' (Print label at registration) checkbox is checked. A callout points to this section with the text: '印刷設定の確認 Windows IE 利用:「登録時にラベル印刷する」にチェック Mac Safari 利用:「Web ページを表示する」にチェック'. The '対象プリンタ' (Target Printer) is set to 'PT-2430PC' and the 'ラベル幅' (Label Width) is set to '12'.

**Table: 登録日時 (Registration Date/Time)**

登録日時	登録日時	登録日時	登録日時	登録日時	登録日時
18H 6	アセトン	0030935	500	2009/12/03 12:37:30	
18H 5	クリセリン	17029-01	0.5	2009/12/03 11:24:49	
18H 4	イタール(99.5)	14033-02	0.5	2009/12/03 11:17:26	
18H 3	イタール(99.5)	14033-71	3	2009/12/03 11:09:05	

③薬品情報が別ウインドウに表示されます。内容を確認して[OK]ボタンを押して登録します。

④登録後、管理用バーコードが発行されますので、薬品ビンに貼付けます。

※印刷設定で「Web ページを表示する」にチェックした場合は、バーコードのイメージ画面が表示されるので、そちらからバーコードを印刷してください。

**GHSマークをクリックすると分類が確認できます。**  
**事故事例をクリックすると危険性や事故事例が確認できます。**

薬品名	アセトン	農薬取締法	
英名	Acetone		
メーカー	ナカライテスク株式会社	入庫日	2009/12/03
製品番号	0030935	有効期限	2019/12/01
グレード	EP	入庫数	1
	67-64-1	入庫量(kg)	500
CAS No.	<a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日</a>	容量	500
	<a href="#">化協</a> <a href="#">中災防</a>	容量単位	L
消防法コード	危4-1-水	他部署へ提供	×
毒物・劇物取締法		保管場所	テスト研究室
薬事法		保管場所詳細	
PRTR法		注文先	(なし)
PRTR2		購入価格	****
PRTR3		購入者	
PRTR4		比重(g/cm3)	1
安衛法	有2, 労57-2	開封状況	未開封
麻薬向精神薬取締法	麻薬原料	コメント(255bytes)	
覚醒剤取締法		コメント	
都条例		コメント2	
都条例2		コメント3	
都条例3		コメント4	
都条例4		コメント5	

事故事例

確認後、「OK」を押してください。


③ OK

Cancel

ラベル再印刷

18H 6

**④ 管理用バーコードは、薬品ビンに貼り付ける**



## ■ 他部署へ提供する場合

[○する]にチェックを入れ、公開先(予め登録したグループ)をプルダウンメニューから選択します。

～公開先(グループ)の登録方法～

- ①[公開先設定]を押すと他部署へ公開先設定画面が表示されます。  
※新規追加の場合、プルダウンメニューは空欄で[公開先設定]を押してください。
- ②追加項目で[部局]・[学科]・[研究室]のいずれかをチェックし、[選択]ボタンを押します。
- ③プルダウンメニューで公開先を選択し、[追加]ボタンを押すと右欄に追加されます。  
(複数追加可能)
- ④[適用]ボタンを押すと①の画面に戻り、公開先に追加されます。  
※②～④の操作を繰り返して、公開先を追加してください。
- ⑤[グループ名]を入力し、公開先に出庫を許可するのであれば、[出庫を許可する]にチェックを入れ、[保存]ボタンを押すと公開先(グループ)が登録されます。

## ■ 既に使用中(開封済)の薬品や薬品マスタと異なる量の入庫量を登録する

- ①画面中央の「入庫量を手入力する」にチェックを入れます。
- ②入庫量を手入力し、単位を選択します。

注意:薬品出庫で使用重量を入力する場合(P9 参照)、ここで選択した単位でしか入力できません。  
電子天秤を利用して、使用前重量・使用後重量を入力する場合は、必ず「g」を選択してください。

※登録個数は、同じ薬品(同量)を複数登録する場合に利用できます。  
薬品登録後には、登録個数分の管理用バーコードが発行されます。

## ■ 薬品ビンにバーコードがない薬品の検索方法

～方法1～

- ① 検索条件として、[JANコード/製品番号]・[薬品名]・[CAS No. ]のいずれかをチェックします。
- ② ①で選択した検索条件に該当する番号や薬品名を入力し、[データ取得]ボタンを押します。
- ③ 画面下に検索結果が一覧で表示されますので、その中から登録する薬品を選択してください。

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

薬品名	グレード	メーカー名	製品番号	JANコード	CAS No.	容量	単位	薬品マスター番号
メタノール	試薬特級	ナカライテスク株式会社	M8P6824		67-56-1	1	L	01M8P6824
メタノール	EP	ナカライテスク株式会社	219-14		67-56-1	500	mL	01219-14
メタノール	液体ロマト用	ナカライテスク株式会社	21929-23		67-56-1	3	L	0121929-23
メタノール	試薬特級	ナカライテスク株式会社	V6R4312		67-56-1	500	mL	01V6R4312

～方法2～

- ① 画面下の[薬品マスター検索]のタブを選択します。  
※表示されない場合は、[参照エリアの表示]をクリックしてください。
- ② 検索内容を入力し、[Go!]ボタンを押します。
- ③ 画面下に検索結果が表示されますので、その中から登録する薬品を選択してください。

1件

薬品マスター番号	薬品名	グレード	容量	単位	メーカー名	製品番号	JANコード	CAS No.	毒劇物
01M8P6824	メタノール	試薬特級	1	L	ナカライテスク株式会社	M8P6824		67-56-1	医薬用外劇物



※大阪市立大学では、薬品マスターが見つからない場合のルールがあります。薬品マスターの登録は許可制となっております。

薬品マスターの検索で見つからない薬品について

1 薬品マスターの検索で見つからない薬品は、まず次の方法で、登録する。

- (1) 同容量の薬品が見つからない場合 → 手入力で容量を変更し、登録する。
- (2) 同メーカーの薬品が見つからない場合 → 他社製品の薬品マスターにつけて登録し、コメント欄に正しい情報（メーカー名等）を入力する。

2 登録除外の薬品

以下に該当する薬品はCROCUSに登録する必要はありません。

- (1) 生命科学の研究などで使われる微量の薬品類（制限酵素などの酵素類、DNA類、抗体、酵素基質、その他の微量の試薬など）  
毒劇物指定が無く、1g未満の場合、登録を除外とする。
- (2) 生命科学の研究などで使われる Ready-to-use の試薬およびキット製品  
毒劇物指定が無く、成分中の化学物質が1g未満の場合、登録を除外とする。
- (3) その他のキット製品  
毒劇物指定が無く、1セットあたり総量50ml以下で、水を主成分としている場合、登録を除外とする。
- (4) 微生物の培養に用いる培地製品（ペプトン、トリプトン、粉末酵母エキス、イーストニトロゲンベース、Lブロスなど）登録を除外とする。
- (5) 材料および小売店で購入できる製品（ペンキ、薄め液、ハンダ、銅線など）毒劇物指定が無い場合、登録を除外とする。

3 上記1 & 2で対応できず、該当する薬品（容量違いや他社製品も含む）がない場合

薬品マスターの新規登録は許可制です。薬品マスター登録申請書にて、事前に薬品情報を「qa-crocus@ado.osaka-cu.ac.jp」にお送り下さい。

- (1) 申請時にはファイル名を所属研究室、氏名に変更して下さい。
- (2) メールのはじめの件名は「薬品マスター登録申請：〇〇研（氏名）」として下さい。
- (3) ファイルの赤は必須、水色は対象であれば必須となります。

とりわけ作業の迅速化のためにも、CAS番号は有用な情報ですのでプロジェクト会議にお問い合わせの際は、必ずお知らせ下さい。

プロジェクト会議ではいただきました情報をもとに検討し、薬品マスター登録について指示をいたします。

プロジェクト会議からの指示に従い「薬品マスターへの登録」を行ってください。

5. 薬品出庫 ～総量管理(ビン単位)～ [メニュー: 出庫記録-薬品] ※一般薬品などを全て使い切ったときに登録する操作です。

①使用目的や登録タイプ、使用場所を設定します。 ※プルダウンメニューに使用場所の追加ができます。(P22 参照)

②カーソルが②の位置にあることを確認し、管理用バーコードを読み取り、入庫番号を入力します。

③薬品情報と[確認ダイアログ]が表示されます。内容を確認して[OK]ボタンを押して登録します。

**使用目的**

↓登録する前に設定しておきます

使用重量入力

↓入庫ラベルのバーコードを読み込みます

使用目的 実験用

使用目的詳細

登録タイプ

①

● 使用登録

○ 誤登録抹消

○ (未使用での)廃棄

廃棄形態

使用場所 aテスト研究室

使用量(g)

入庫番号 薬品ID 2T 8

②

データ取得 登録 クリア

他製品のMSDS(別ASNo)も参照する

確認 -- Web ページ ダイアログ

入庫番号[2T 8] 使用量[0.1] 使用登録します。よろしいですか?

OK Cancel

③

**登録タイプ**

通常は「使用登録」にチェック

「誤登録抹消」…  
入庫データを削除できます。

「廃棄登録」…  
使用せず廃棄する場合にチェックを入れ、  
廃棄形態を選択します。  
例) 廃試薬として引取業者に出すとき。  
誤差や空きビンの重さが残っているとき。 など

**使用場所**

予め使用場所の登録をしてください。(P22)

管理用バーコードを読み取る

単位	100
mg	
先	(なし)
物	毒物
法	
R法	
例	
番号	2T 8
ID	

## 6. 薬品出庫(詳細) ～重量管理～ [メニュー: 出庫記録-詳細版] ※毒劇物などの使用重量を登録する操作です。

- ①カーソルが①にあることを確認し、管理用バーコードを読み取り、入庫番号を入力します。
- ②使用目的や登録タイプ、使用場所を設定します。 ※プルダウンメニューに使用場所の追加ができます。(P22 参照)
- ③使用重量を入力します。電子天秤を利用する場合は、[使用重量を入力]のチェックを外して使用前重量と使用后重量を入力します。
- ④[登録]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。内容を確認して[OK]ボタンを押して登録します。

**出庫記録-詳細版** ※ブラウザの「戻る」「進む」はなるべく使わないようにしてください

管理用バーコードを読み取る

① 入庫番号  
薬品ID 2T8

② 使用目的  
実験用

登録タイプ  
 使用登録  
 誤登録抹消  
 (未使用での)廃棄登録

使用場所  
a:テスト研究室

登録

③ 使用重量  
使用重量を入力  
今回使用した重量(g) 使用前重量(g) 使用后重量(g)  
0.1 = 0.1000 - 0

④ 確認 Web ページ ダイアログ  
使用登録します。よろしいですか?  
OK Cancel

薬品名  
アルセノベタイン  
メーカー  
和光純薬工業株式会社

## 7. 検索・集計 [メニュー:在庫一覧]

※使用履歴や使用量集計についても基本的に同様の操作で、検索・集計が行えます。

- ①検索条件の選択および入力を行います。
- ②出力項目を選択します。
- ③[検索実行]ボタンを押します。

**検索-在庫一覧**

③

検索条件

あいまい検索

データ修正する

行番号表示

GHS表示  
GHSを表示するには「CAS No」を出力項目に選択してください

使用率表示

MSDS 検索リンク表示  
検索リンクを表示するには「CAS No」を出力項目に選択してください

使用中薬品表示  
中断処理中の薬品を表示します。  
中断処理とは出庫登録で使用前重量のみ測り使用後重量を登録していない状態のことです。

現在より過去  日以上使用していないもの

麻薬・向精神薬取締法(原料を除く)

覚醒剤取締法

核原料物質・核燃料物質

農薬取締法

毒劇物

PRTR法

安衛法

すべて

**検索条件の入力**

薬品名	<input type="text"/>	現在在庫数まで	<input type="text"/>
英名	<input type="text"/>	ユーザ名	<input type="text"/>
メーカー名	<input type="text"/>	毒劇物	<input type="text"/>
入庫番号	<input type="text"/>	消防法分類	<input type="text"/>
管理部署	a.テスト研究室	安衛法	<input type="text"/>
CAS No.	<input type="text"/>	PRTR法	<input type="text"/>
化学式	<input type="text"/>	都条例	<input type="text"/>
入庫日付	<input type="text"/>	麻薬・向精神薬	<input type="text"/>
入庫日(まで)	<input type="text"/>	コメント	<input type="text"/>
登録日(から)	<input type="text"/>	コメント2	<input type="text"/>
登録日(まで)	<input type="text"/>	コメント3	<input type="text"/>
使用期限(から)	<input type="text"/>	コメント4	<input type="text"/>
使用期限(まで)	<input type="text"/>		

**検索条件の選択**

出力項目

全て選択 全てクリア

<input checked="" type="checkbox"/> 在庫番号	<input checked="" type="checkbox"/> 毒劇物	<input checked="" type="checkbox"/> 管理部署	<input type="checkbox"/> コメント3
<input checked="" type="checkbox"/> 薬品名	<input checked="" type="checkbox"/> 消防法	<input type="checkbox"/> 初期在庫量(kg)	<input type="checkbox"/> コメント4
<input type="checkbox"/> 英名	<input checked="" type="checkbox"/> 安衛法	<input type="checkbox"/> 現在在庫量(kg)	<input type="checkbox"/> コメント5
<input type="checkbox"/> メーカー	<input type="checkbox"/> 在庫日	<input type="checkbox"/> [在庫量(入力単位)]	<input type="checkbox"/> 薬品ID
<input type="checkbox"/> 薬品種別	<input checked="" type="checkbox"/> 登録日	<input type="checkbox"/> 担当者	<input type="checkbox"/> JANコード
<input checked="" type="checkbox"/> CAS No.	<input type="checkbox"/> PRTR法	<input type="checkbox"/> 仕入先	<input type="checkbox"/> 製品番号
<input type="checkbox"/> 化学式	<input type="checkbox"/> 使用期限	<input type="checkbox"/> 保管場所	<input type="checkbox"/> ラベル種別
<input type="checkbox"/> クレード	<input type="checkbox"/> 都条例	<input type="checkbox"/> 保管場所詳細	
<input type="checkbox"/> 容量	<input type="checkbox"/> 学部名	<input type="checkbox"/> コメント	
<input checked="" type="checkbox"/> 単位	<input type="checkbox"/> 学科名	<input type="checkbox"/> コメント2	

**出力項目の選択**

④検索結果が表示されます。必要に応じ、PDF・Excel・タブ区切りファイルのアイコンを押すと各ファイルに検索結果を出力することができます。

在庫一覧 81+

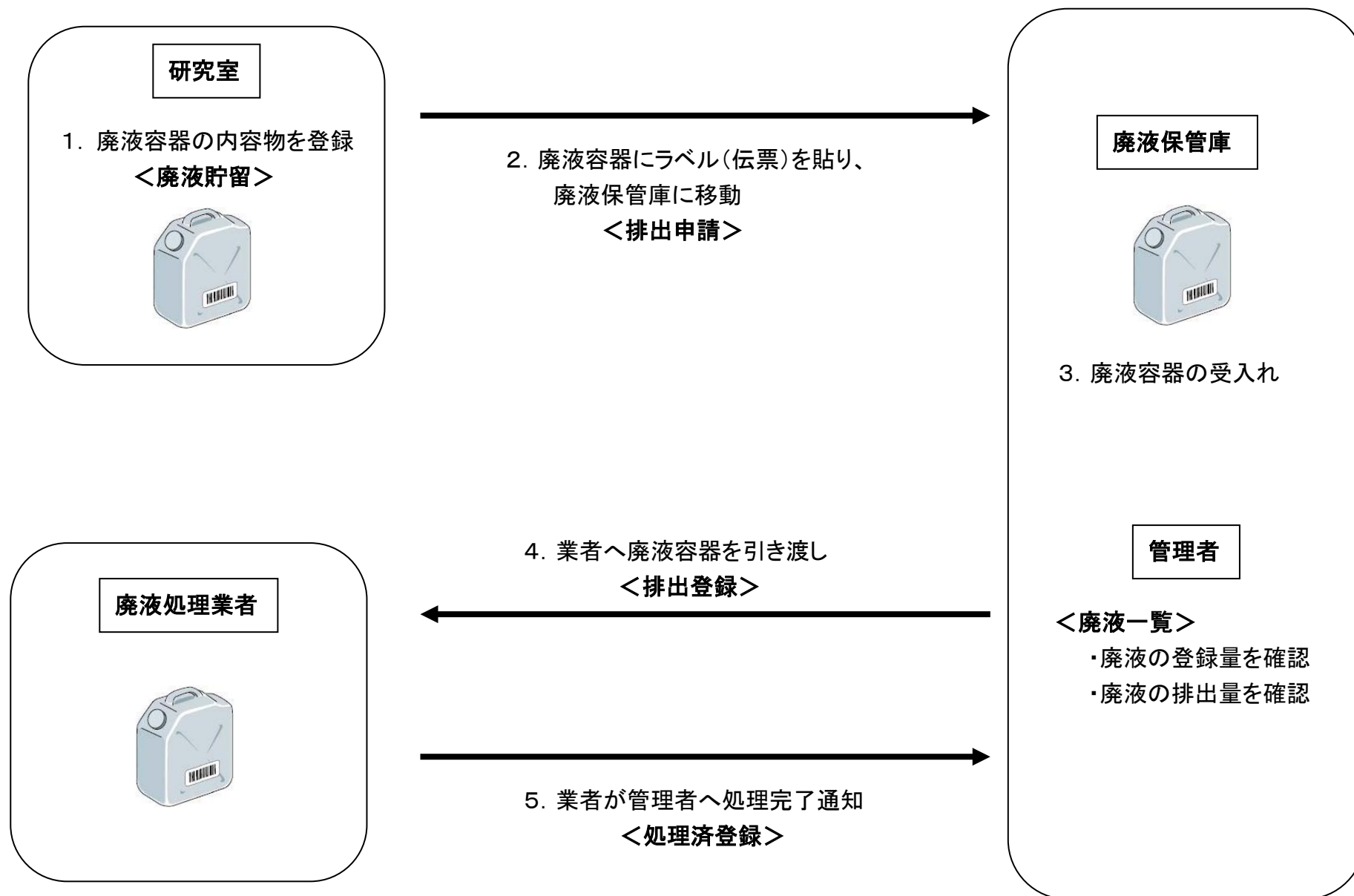
4

検索リンクについて

在庫番号	薬品名	CASNo	単位	毒劇物	消防法	安衛法	登録日	管理部署
2T 1	メチルアルソノ酸	124-58-3 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/11/25 10:38:14	a:テスト研究室
2T 2	アルセノベタイン	64436-13-1 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 3	アルセノベタイン	64436-13-1 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 4	アルセノベタイン	64436-13-1 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 5	アルセノベタイン	64436-13-1 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 6	アルセノベタイン	64436-13-1 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 7	アルセノベタイン	64436-13-1 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/11/25 10:46:09	a:テスト研究室
2T 8	アルセノベタイン	64436-13-1 <a href="#">ChemFinder</a> <a href="#">MSDS</a> <a href="#">国立衛研</a> <a href="#">日化協</a> <a href="#">中災防</a>	mg	毒物			2008/12/03 11:12:19	a:テスト研究室

## 8. 廃液貯留及び排出申請 [メニュー: 廃液貯留および排出申請]

～廃液管理の流れ～



**入庫**

薬品入庫

発注処理

入庫登録: 詳細版

**廃液貯留および排出申請**

廃液パターンを登録する P18

排出容器一覧 廃液パターン登録

廃液容器一覧画面

タンクNo.

分類  データ取得

伝番号	タンクNo	登録状態	無機	分類	容器	形状	コメント
	003	業者処理済	無機B	シアン系	20Lポリ容器		
5	009	排出申請中	無機B	シアン系	20Lポリ容器	20L	
17	001	業者処理済	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器		
18	002	受入拒否	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器	test	
20	004	業者処理済	無機D	リン酸系	20Lポリ容器		
21	006	業者処理済	無機H	クロム系	20Lポリ容器		test
24	008	貯留中	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器	test	
22	007	排出済	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器		
26	010	排出申請中	無機L	その他	20Lポリ容器		

廃液容器の登録 [廃液容器を登録するには、研究室管理者以上の権限が必要です]

廃液貯留量を登録する P15

廃液容器を登録する P14

### 8-1. 廃液容器の登録（研究室管理者対象） ※廃液を貯留する容器を登録します。

- ① 廃液容器一覧画面の[廃液容器の登録]を押すと、廃液容器登録の画面が開きます。
- ② タンクNoを入力し、分類、容器を選択します。必要であれば、形状に容器の材質、コメントに容量を入力します。
- ③ [追加]ボタンを押すと廃液容器が新規登録されます。
- ④ 登録した廃液容器の一覧が表示されます。登録内容の編集や廃液容器の削除もできます。

廃液容器登録画面

タンクNo

分類  ②

容器  形状

コメント

③

論理削除データも表示  
論理削除済みのデータ(=削除フラグが1)を「削除」とすると物理削除されます。  
「編集」で削除フラグを0に更新することで復活することができます。

	ID	タンクNo	分類	容器	形状	コメント	削除フラグ	
編集	11	001	無機C:ヒ素系	20Lポリ容器			0	削除
編集	12	002	無機C:ヒ素系	20Lポリ容器	test		0	削除
編集	13	003	④ 無機B:シアン系	20Lポリ容器			0	削除
編集	14	004	無機D:リン酸系	20Lポリ容器			0	削除
編集	15	006	無機H:クロム系	20Lポリ容器		test	0	削除
編集	16	007	無機K:廃アルカリ	20Lポリ容器			0	削除
編集	18	008	無機K:廃アルカリ	20Lポリ容器	test		0	削除
編集	19	009	無機B:シアン系	20Lポリ容器	20L		0	削除
編集	20	010	無機L:その他	20Lポリ容器			0	削除



廃液区分

無機廃液

	廃液区分	残留区分	適 用
A	水銀系廃液	1. 有機水銀 2. 無機水銀	金属水銀や固形の amalgam などを含まないこと。有機水銀系では、とくに塩化物の混入を避けること。
B	シアン系廃液	3. シアン錯化合物 4. シアン化物	常にアルカリ性に保ち、酸性廃液に混入しないこと。可能な限り原点処理を行うこと。
C	ヒ素系廃液	5. ヒ素、ヒ酸塩類	可能な限り重金属の混入を避けること。
D	リン酸系廃液	6. リン酸塩	可能な限り重金属の混入を避けること。
E	フッ素系廃液	7. フッ素化合物	可能な限り重金属の混入を避けること。
F	カドミウム系重金属廃液	8. カドミウム化合物	ベリリウム、オスミウム、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
G	鉛系廃液	9. 鉛化合物	ベリリウム、オスミウム、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
H	クロム系廃液	10. クロム(Ⅲ)化合物	ベリリウム、オスミウム、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
I	一般重金属廃液	11. Zn、Fe、Mnなどの一般重金属	ベリリウム、オスミウム、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
J	廃酸	12. 廃酸	可能な限り重金属の混入を避けること。
K	廃アルカリ	13. 廃アルカリ	可能な限り重金属の混入を避けること。
L	ベリリウム、オスミウム、その他取扱注意廃液		
M	有機物含有無機廃液		
N	セレン系		
O	一般汚泥		

有機廃液

	廃液系別貯留区分	適 用
A	非塩素系廃溶媒	C、H、N、O、S からなる有機化合物の廃液で可燃性であり、蒸溜して重金属および危険物を除去したもの。ハロゲン は含まないこと。
B	可燃性塩素系廃溶媒	C、H、N、O、S およびハロゲンからなる有機化合物の廃液で可燃性であり、PCB 等の難燃性有害物質を含まない。
C	植物油、鉱物油	
D	ホルマリン	

## 8-2. 廃液貯留量の登録 ※廃液容器に貯留する廃液を登録します。

- ① 排出容器一覧では、利用されている廃液容器の一覧が表示されます。
- ② 一覧から廃液を貯留したい廃液容器を選択すると廃液貯留量登録の画面が表示されます。  
または、タンクNoを入力し、[データ取得]ボタンを押しても廃液貯留量登録の画面が表示されます。

① 排出容器一覧
廃液パターン登録

タンクNo

分類  データ取得

伝票番号	タンクNo	登録状態	無検
25	009	排出申請中	無検
17	001	業者処理済	無検
18	002	受入拒否	無検
20	004	業者処理済	無検
21	006	業者処理済	無検
24	008	貯留中	無検
22	007	排出済	無検
26	010	排出申請中	無検

タンクNo 011  
伝票番号 28

物質名 = 廃棄量 単位 比重

=    追加

現在内容物

No	物質名	= 廃棄量	単位	比重	PRTRコード	大阪府条例	VOC	修正追加日時	
編集	116	アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	= 18	L	1			2010/02/25 14:48:12	削除

最新の情報に更新

[-] 廃液パターン

[-] 最近使用データ

[-] 使用薬品検索

[-] よく使用する薬品の比重

②

廃液排出申請画面へ  
既登録伝票のコピー

廃液容器の排出申請をする P17

### ■ 現在内容物を手入力で登録する場合

- ① 物質名、廃棄量、単位、比重を入力し、[追加]ボタンを押すと、現在内容物に追加されます。内容物の編集・削除もできます。

物質名 = 廃棄量 単位 比重

=    追加

現在内容物

No	物質名	= 廃棄量	単位	比重	PRTRコード	大阪府条例	VOC	修正追加日時	
編集	116	アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	= 18	L	1			2010/02/25 14:48:12	削除

## ■現在内容物を廃液パターンから登録する場合

- ①[廃液パターン]の+を押すと廃液パターンの一覧が表示されます。※廃液パターンの登録ができます。(P18 参照)
- ②一覧から廃液パターン名を選択すると予め登録されている薬品のデータが現在内容物に追加されます。  
内容物の編集・削除もできます。

+ 廃液パターン	[-] 廃液パターン
	廃液パターン名
	パターン1
	パターン2
	パターン3

## ■現在内容物を最近使用データから登録する場合

- ①[最近使用データ]の+を押すと最近使用した薬品が表示されます。
- ②一覧から薬品を選択すると現在内容物に追加されます。  
内容物の編集・削除もできます。

+ 最近使用データ			
[-] 最近使用データ			
[在庫番号]	[薬品名]	[使用量 (g)]	[登録日時]
1E3 6	Olive (Olea eur opea) Allergen (20, 000PNU /ml)	10	2010/02/16 9:30:49

## ■現在内容物を使用薬品検索から登録する場合

- ①[使用薬品検索]の+を押すと検索条件の入力欄が表示されます。
- ②検索条件を入力し、[検索]ボタンを押すと該当する使用薬品が表示されます。  
表示された薬品を選択すると現在内容物に追加されます。  
内容物の編集・削除もできます。

+ 使用薬品検索			
[-] 使用薬品検索			
<input type="checkbox"/> あいまい検索			
薬品名	<input type="text" value="Olive"/>	<input type="button" value="検索"/> <input type="button" value="クリア"/>	
使用日 (から)	<input type="text"/>		
使用日 (まで)	<input type="text"/>		
[在庫番号]	[薬品名]	[使用量 (g)]	[登録日時]
1E3 6	Olive (Olea eur opea) Allergen (20, 000PNU /ml)	10	2010/02/16 9:30:49

## ■現在内容物を既登録伝票のコピーから登録する場合

- ①[既登録伝票のコピー]ボタンを押すと同分類の既伝票番号の一覧が表示されます。
- ②一覧から伝票を選択すると、登録されていた薬品が現在内容物に追加されます。  
内容物の編集・削除もできます。

既登録伝票のコピー	廃液伝票番号	廃液容器番号	分類	コメント
	22	007	無機K:廃アルカリ	

### 8-3. 廃液容器の排出申請 ※廃液容器を廃液保管庫に移動する際に、排出申請をします。

①廃液貯留量登録画面の[廃液排出申請画面へ]ボタンを押すと廃液排出申請画面が表示されます。

廃液排出申請画面へ

②[廃液貯留登録データからデータを取り込む]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。

[OK]ボタンを押すと登録した現在内容物が表示されます。

※物質名、濃度を入力し[追加]ボタンを押すとこの画面上でも現在内容物を追加することができます。内容物の編集・削除もできます。

③必要があればコメントを入力し、[排出申請する]ボタンを押すと廃液ラベルが2枚出力されます。

印刷をし、1枚は廃液容器に貼り付けてください。もう1枚は控えです。

廃液排出申請画面

タンクNo	011
伝票番号	28
部局	テスト学部1
学科	テスト学科1
研究室	テスト1:テスト研究室1

② 廃液貯留登録データからデータを取り込む

物質名	濃度	追加
<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input type="button" value="追加"/>

現在内容物

No	物質名	濃度	PRTRコード	大阪府条例	VOC	
編集	79	アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	100.000%			削除

コメント

③ 排出申請する 再印刷

大阪市立大学伝票番号 00000028タンクNO 011

③ 無機L

テスト学部1:テスト学科1:テスト1:テスト 研究室118.00L

No	物質名	比率	PRTRコード	府条例	VOC
79	アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	100.000%			

内容物の  
明細

#### 8-4. 廃液パターンの登録 ※複数の薬品を内容物として廃液パターンを作成しておくことができます。

- ① 廃液パターン名を入力します。
- ② 物質名、廃棄量、単位、比重を入力します。PRTRコード、大阪府条例、VOCは分かる範囲で入力してください。  
※薬品マスター検索を利用し、該当する薬品を選択することもできます。
- ③ [追加]ボタンを押すと現在内容物に追加されます。
- ④ ②～③の作業を繰り返し、最後に[登録]ボタンを押すと、廃液パターンが登録されます。

排出容器一覧 廃液パターン登録

登録 更新 削除 クリア

廃液パターン名 ①

物質名	=	廃棄量	単位	比重	[PRTRコード]	大阪府条例	VOC
②	=		g	1			<input type="checkbox"/> VOC

現在内容物

追加 ③

[最新の情報に更新]

廃液パターン一覧

パターン名称

- パターン1
- パターン2
- パターン3

物質名(薬品名)

PRTR

大阪府条例

VOC

薬品マスター検索 10

### 8-5. 廃液の登録状態 ※廃液容器の登録状態が確認できます。

[空]…研究室で、廃液容器を登録しているが、廃液貯留量が登録されていない状態。

[貯留中]…研究室で、廃液容器に廃液貯留量を登録している状態。

[排出申請中]…研究室から管理者へ廃液容器の排出申請をした状態。

[受入拒否]…研究室から廃液容器の排出申請を行ったが、管理者より受入拒否された状態。

この場合、研究室にて再編集ができます。

[排出済]…業者に廃液容器を引き渡した状態。

[業者処理済]…業者にて廃液処理が完了された状態。

排出容器一覧 廃液パターン登録

タンクNo

分類  データ取得

伝票番号	タンクNo	登録状態	無機	分類	容器	形状	コメント
25	009	排出済	無機B	シアン系	20Lポリ容器	20L	
17	001	業者処理済	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器		
18	002	排出済	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器	test	
20	004	業者処理済	無機D	リン酸系	20Lポリ容器		
21	006	業者処理済	無機H	クロム系	20Lポリ容器		test
24	008	貯留中	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器	test	
22	007	排出済	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器		
26	010	排出申請中	無機L	その他	20Lポリ容器		
28	011	排出申請中	無機L	その他	20Lポリ容器		
29	012	空	有機B	塩素系有機(廃溶媒)	20Lポリ容器		

## 9. 毒劇物の使用状況確認と承認 (研究室管理者対象)[メニュー:毒劇物一覧]

- 承認年月を入力し、承認状況をチェックし、[検索実行]ボタンを押すと毒劇物の一覧が表示されます。
- 毒物及び劇物取締法欄のエクセルのアイコンを押します。
- ファイルのダウンロードより、毒劇物受払簿がエクセルで出力できます。  
内容を確認し、次に承認作業を行います。

検索
使用履歴
在庫一覧
薬品マスター
<b>毒劇物一覧</b>
MSDS

研究室の選択	承認年月	承認状況						
テスト1:テスト研究室1	承認年月を指定してください。 2010/02	<input checked="" type="checkbox"/> 未承認 <input type="checkbox"/> 承認済み						
<input checked="" type="button" value="検索実行"/> <input type="button" value="検索条件クリア"/>								
使用責任者の署名を入力してください <input type="text"/>		<input type="button" value="承認"/>						
検索結果: 2 件								
入庫番号	薬品名	メーカー名	製品番号	CAS No.	毒物及び劇物取締法	毒物及び劇物取締法	<input type="checkbox"/> 全て選択/クリア	承認状況
1E3 A	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物		<input type="checkbox"/>	未
1E3 B	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物		<input type="checkbox"/>	未

ファイルのダウンロード

このファイルを開くか、または保存しますか?

名前: PoisonReport20100225182726.zip **③**

種類: ZIP ファイル

発信元: 160.193.25.25

別紙様式3 (第13条関係)

毒 劇 物 受 払 簿

研究室等名	テスト研究室1
使用責任者	
区 分	毒物・劇物
品 名	三塩化ホウ素 (1E3 B)

年月日	異動数量		現在量	使用者	使用目的	使用責任者確認印
	受	払				
2010/02/25	300 g		300 g			
2010/02/25		10 g	290 g	テスト研究室管理者	実験用	
2010/02/25		10 g	280 g	テスト研究室管理者	実験用	

④承認したい毒劇物にチェックを入れ、使用責任者の署名をします。

※項目欄の全て選択/クリアにチェックを入れると全てにチェックが入ります。

⑤[承認]ボタンを押すと承認状況が「未」から「済」に変わります。

⑥承認後に③の毒劇物受払簿を確認すると、使用責任者と使用責任者確認印欄に承認と表示されます。

使用責任者の署名を入力してください

検索結果: 2 件

入庫番号	薬品名	メーカー名	製品番号	CAS No.	毒物及び劇物取締法	毒物及び劇物取締法	■全て選択/クリア	承認状況
1E3 A	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未
1E3 B	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	未

入庫番号	薬品名	メーカー名	製品番号	CAS No.	毒物及び劇物取締法	毒物及び劇物取締法	■全て選択/クリア	承認状況
1E3 A	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未
1E3 B	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	済

別紙様式3 (第13条関係)

毒 劇 物 受 払 簿

研究室等名	元素研究室1
使用責任者	島津太郎

区 分 毒物・劇物

品 名 三塩化ホウ素 (1E3 B)

年月日	異動数量		現在量	使用者	使用目的	使用責任者確認印
	受	払				
2010/02/25	300 g		300 g			承認
2010/02/25		10 g	290 g	元素研究室管理室	実験用	承認
2010/02/25		10 g	280 g	元素研究室管理室	実験用	承認



## 10. 保管場所・使用場所登録(研究室管理者対象)

※[マスター]メニューでは、薬品入庫や出庫で選択する保管場所や使用場所を追加できます。

①施設を選択します。

[マスター]タブをクリックし、更に下の[保管場所登録]または[使用場所登録]タブをクリックします。

②保管場所名を入力します。

保管場所が施設名と同じであれば、[転写]ボタンを押してください。表示チェックを確認してください。

③[追加]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。[OK]ボタンを押して登録します。

※使用場所登録も同様の操作で登録できます。

Chemical Registration system at Osaka City University Sites ver 1.0

スタート 入庫 出庫 検索 集計 設定 **マスター**

薬品マスター追加 薬品マスター更新 **保管場所登録** 使用場所登録

### マスター追加・削除-保管場所

※ブラウザの「戻る」「進む」は

ここでは、入庫登録時に選択する保管場所を登録します。  
保管場所とは、研究室に所属するユーザが薬品を保管することのできる施設を指します。  
(何も登録しない場合でも、キャンパス内で共通使用する施設等は入庫登録時に保管場所として選択できます)  
(建物ごと、またはキャンパスごとの共通保管場所の追加はできません。その場合は管理者に申請してください)

16:テスト研究室

研究室・部屋の選択および情報の入力

該当する部屋を選択してください

本館地区  
テスト建物  
01 階 0110 室 **テスト施設**

既存保管場所参照  
登録済保管場所一覧  
保管場所名 キャンパ  
本館地

**施設の選択**

保管場所名を入力してください。  
2部屋以上登録する場合は、部屋を特定できるわかりやすい名前をつけてください。  
(ex.3号館201号室)

保管場所名: 薬品保管庫 転写  
表示:  入庫時に保管場所としてプルダウンに表示するならON

**保管場所名の入力と表示チェック**

**追加** 更新 削除 クリア

更新、削除は、既存保管場所一覧から選択後使用できます

## 11. 代理ユーザ登録（研究室管理者対象）

①[ユーザ追加]ボタンを押します。

②ログイン ID、パスワード、氏名などの必要事項を入力します。ログイン ID 欄では、00~99 の数値を入力してください。

③許可したい権限にチェックを入れます。

④[登録]ボタンを押すと代理ユーザのログイン ID が登録されます。

※[管理]メニューでは、研究室管理者の代理ユーザが登録できます。

[管理]タブをクリックし、更に下の[代理ユーザ登録]をクリックします。

The screenshot shows the CROCUS Ver 1.0 web interface. The top navigation bar includes '管理' (Management) which is circled in blue. Below it, the '代理ユーザ登録' (Proxy User Registration) menu item is also circled in blue. The main content area shows the registration form with the following fields and options:

- ① [ユーザ追加] button (circled in red)
- ログインID: test101 (circled in red)
- パスワード: [masked]
- パスワード(確認): [masked]
- 氏名: テスト研究室管理者代理ユーザ
- フリガナ: テストケンギョシツカンリシャダイリユーザ
- 役職: 代理作業者
- ユーザー名: テスト研究室管理者代理ユーザ
- 環境安全講習修了証番号: [empty]
- 連絡先: 00-00
- [FAXNO]: [empty]
- Eメール: [empty]
- 削除フラグ:
- ④ [登録] button (circled in red)

On the right side, there is a list of permissions with checkboxes:

- 検索\_使用量集計
- 検索\_在庫一覧
- [検索\_消防法集計]
- [検索\_薬品マスター]
- 検索\_安衡法集計
- 毒劇物管理用
- 検索\_簡易PRTR集計
- 高圧ガス在庫一覧
- 高圧ガス集計
- 高圧ガス使用履歴
- 検索\_消防法集計\_消防法区分毎
- 検索\_消防法集計\_保管場所毎(保管場所を指定すると同じ部屋の分の在庫が合算されて集計されます)
- [検索\_消防法集計\_部屋毎]
- ユーザー管理
- 薬品マスター追加
- 薬品マスター更新
- 保管場所登録
- 使用場所登録

③ [登録] button (circled in red)

Red callout boxes provide additional instructions:

- ログイン ID には、00 ~ 99 の数値を入力。
- 代理ユーザのログイン ID は、**[研究室管理者 ID]+00~99** となります。

## 12. ユーザ登録（研究室管理者対象）

①[新規登録]ボタンを押すとユーザ新規登録画面が表示されます。

※[管理]メニューでは、研究室の一般ユーザにIDを配布することができます。

[管理]タブをクリックし、更に下の[ユーザ管理]をクリックします。

②ログインIDやパスワード、連絡先、氏名などの項目を入力し、必要な権限にチェックを入れます。（学生のログインIDは学籍番号です。）

③[登録]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。[OK]ボタンを押して登録します。

The screenshot shows the 'CROCUS Ver 1.0' user registration page. The top navigation bar includes '管理' (Management) and 'ユーザ管理' (User Management). The main form is divided into two columns of input fields. A red box highlights the input fields for login ID, password, contact info, and name, with a callout box stating 'ログインIDやパスワード、連絡先、氏名の入力' (Input of login ID, password, contact info, and name). A red circle '1' is placed over the '新規登録' (New Registration) button. Below the form, a section for permissions is highlighted with a red box and a callout box stating '権限の選択' (Selection of permissions), with the instruction '以下にチェックを入れてください。' (Please check the following). The permissions list includes '薬品管理システム実行', '秤量/測定/出庫登録の実行', '入庫登録', and others. A red circle '2' is placed over the '登録' (Register) button. At the bottom, a red circle '3' is placed over the '登録' button, with a callout box showing a confirmation dialog 'ユーザの新規登録を実行しますか?' (Do you want to execute the new user registration?) and a subsequent success message 'ユーザを登録しました。' (User registered successfully).

**ユーザ新規登録**

ログインID\*

パスワード\*

パスワード(確認)\*

表示ユーザ名\*

E-Mail\*

親ログインID testad

管理部署

連絡先\*

FAX

氏名\*

氏名フリガナ\*

役職\*

ログインID有効期限\* 2018/12/01

パスワード有効期限\* 2008/12/03

環境安全講習修了証番号

権限の選択

以下にチェックを入れてください。

- 薬品管理システム実行
- 秤量/測定/出庫登録の実行
- 入庫登録
- マスター登録
- 表示のカスタマイズ設定
- DB作成権
- 価格表示
- ユーザー追加
- パスワード変更権限
- 権限無し
- 本人のみ
- 全部署検索
- 学内自箇所の検索
- 毒物使用
- 部局管理者

登録 閉じる

Windows Internet Explorer ユーザの新規登録を実行しますか？

Windows Internet Explorer ユーザを登録しました。

### 13. 周辺機器の設定

■ **バーコードリーダー** ※詳しくは、製品の説明書をお読みください。

USBポートに差し込むと自動で機器を検出し、インストールが行われ、しばらくするとご利用いただけるようになります。

#### ■ **ラベルプリンタ PT-2430PC**

※IEのセキュリティ設定で、ActiveX の実行が有効になっているかご確認ください。

[ツール]-[インターネットオプション]-[セキュリティ]項目内のレベルのカスタマイズ欄にて設定できます。

1) **ドライバのインストール** ※詳しくは、製品の説明書「ソフトウェアインストールガイド」をお読みください。

※画面上に指示があるまで、ラベルプリンタ(USB ケーブル)はパソコンに接続しないでください。

※USB ケーブルを接続する前に、ラベルプリンタの背面にある選択スイッチを下(E)側にしてください。

※インストール後は、同じ箇所のUSBポートをご利用ください。

#### Windows 編

① 付属の CD-ROM をパソコンに入れると P-touch インストーラが起動します。

個別インストールをクリックします。

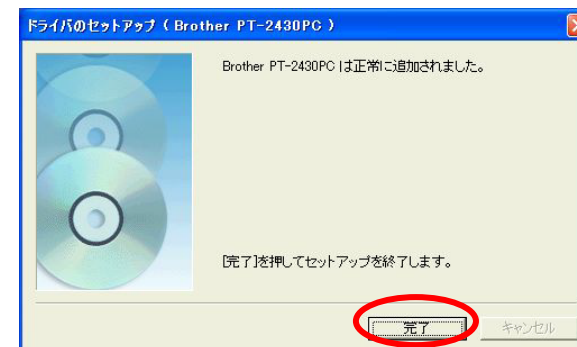
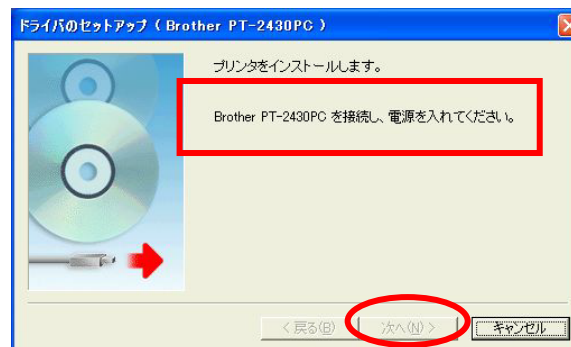
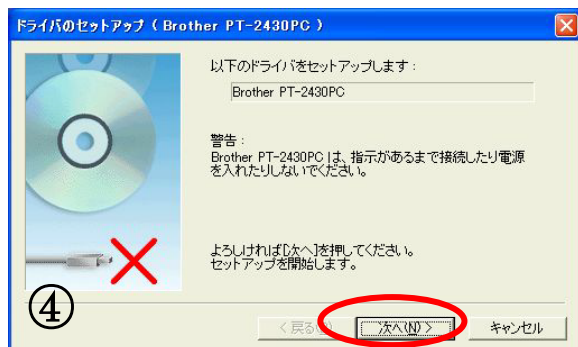
※標準インストールを選択する場合は、付属されている「ソフトウェアインストールガイド」を参照し、インストールしてください。

② 個別インストールから、プリンタドライバをクリックします。

③ 機種選択から、PT-2430pcを選択し、[OK]ボタンをクリックします。

④ セットアップ画面のガイダンスに従って、インストールを続けます。[次へ]ボタンで進み、[完了]ボタンでセットアップが終了です。

「Brother PT-2430PC を接続し、電源を入れてください。」と画面上に指示があれば、パソコンとラベルプリンタ(USB ケーブル)を接続し、ラベルプリンタの電源を入れてください。しばらくすると自動で機器を検出し、インストールが続行されます。



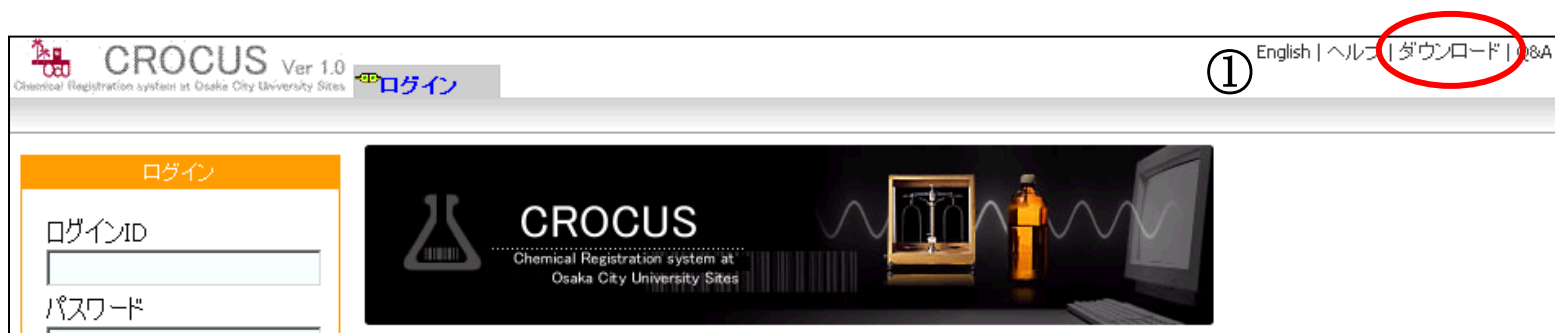
詳細な説明は、「ソフトウェアインストールガイド」を参照してください。  
Macintosh編は、「ソフトウェアインストールガイド」のP18～ 記載されています。

## 2)P-TOUCH 専用ラベル印刷環境のセットアップ

※薬品入庫時などに連動して自動でラベルを印刷させるためのセットアップです。Windows/IEをご利用の場合にのみ対象となります。

- ①薬品管理システム画面右上、[ダウンロード]メニューをクリックします。→ダウンロードページが表示されます。
- ②「P-TOUCH 専用ラベル印刷用環境のセットアップ」の「ptouchblandpac1.4.msi」をクリックします。
- ③「実行」をクリックします。ガイダンスに従って、インストールを続けます。

正しくインストールが完了すれば、[設定]-[コントロールパネル]の[プログラムの追加と削除]で[薬品管理 P\_TOUCH 専用環境]という表示がされています。



P-TOUCH専用ラベル印刷用環境のセットアップ (Windows+P-TOUCH)

CRISの入庫時等にラベル印刷を行うためには、次のファイルをクリックし「開く」を選び、インストールしてください。

**ptouchblandpac14.msi (1319kb)** ②

このインストーラは、次の2つの設定を行います。

1. P\_TOUCH専用ラベル印刷用テンプレート(.lbi)のダウンロード
2. ラベル印刷用 b-pac1.4 のインストール

もしこのインストールがうまくいかない場合は、下記の枠内の2項目を個別に実施してください。

ファイルのダウンロード - セキュリティの警告

このファイルを実行または保存しますか?

名前: ptouchblandpac14.msi  
種類: Windows インストーラ パッケージ, 1.28 MB  
発信元: ssd010303

③ **実行(R)** 保存(S) キャンセル

インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピュータに問題を起す可能性があります。発信元が信頼できない場合は、このソフトウェアを実行したり保存したりしないでください。危険性の説明

