

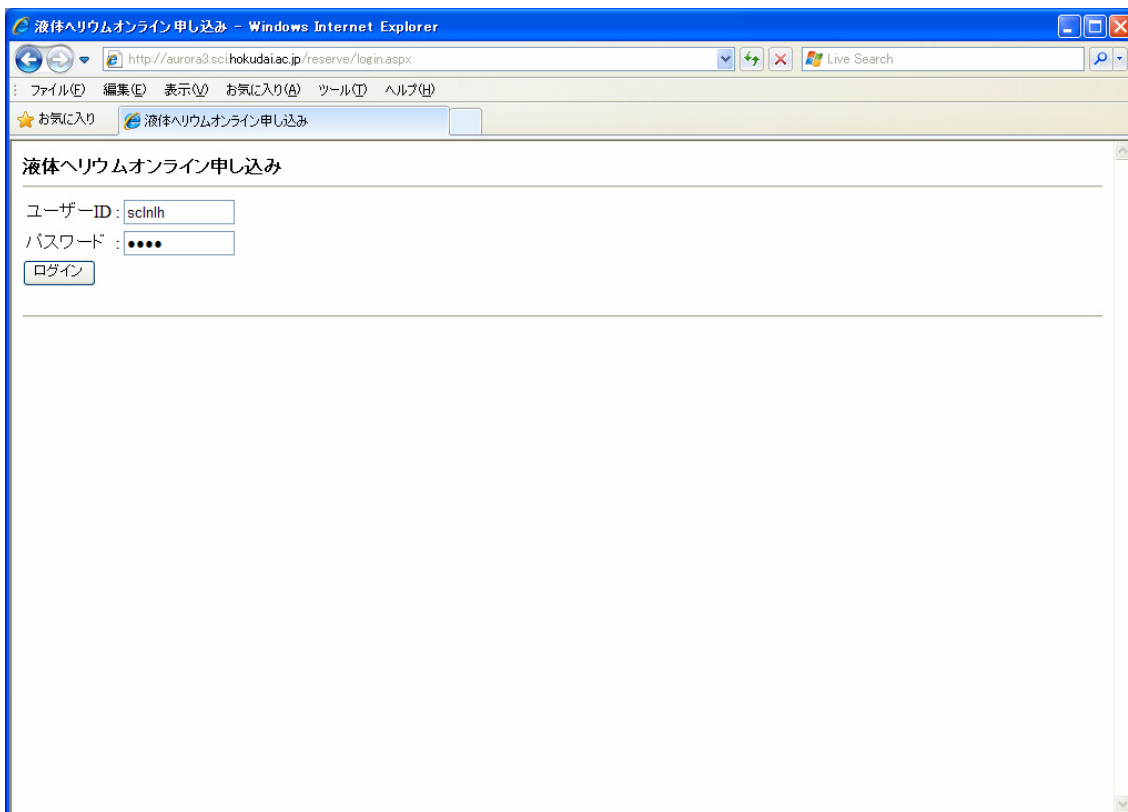
# 液体ヘリウムオンライン予約システムマニュアル

## 1. ログイン

認証画面URL <http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/lhe/reserve/login.aspx>

ユーザーIDとパスワードを入力し、「ログイン」ボタンを押してください。

<認証画面>



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window titled "液体ヘリウムオンライン申し込み - Windows Internet Explorer". The address bar displays the URL "http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/lhe/reserve/login.aspx". The browser's menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "表示(V)", "お気に入り(A)", "ツール(T)", and "ヘルプ(H)". The address bar also shows "お気に入り" and "液体ヘリウムオンライン申し込み". The main content area of the browser displays the title "液体ヘリウムオンライン申し込み" and a login form with the following fields and buttons:

- ユーザーID:
- パスワード:
-

<初期画面>

予約一覧 供給実績 回収率 パスワード変更 登録情報

ID : schlh  
研究室: 液化センター

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください。

予約受付期間: **2009/08/24~2009/09/18** ← 予約登録可能な期間が表示されます。

2009年8月						
日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

登録済みの予約が表示されます。

8月の予約一覧

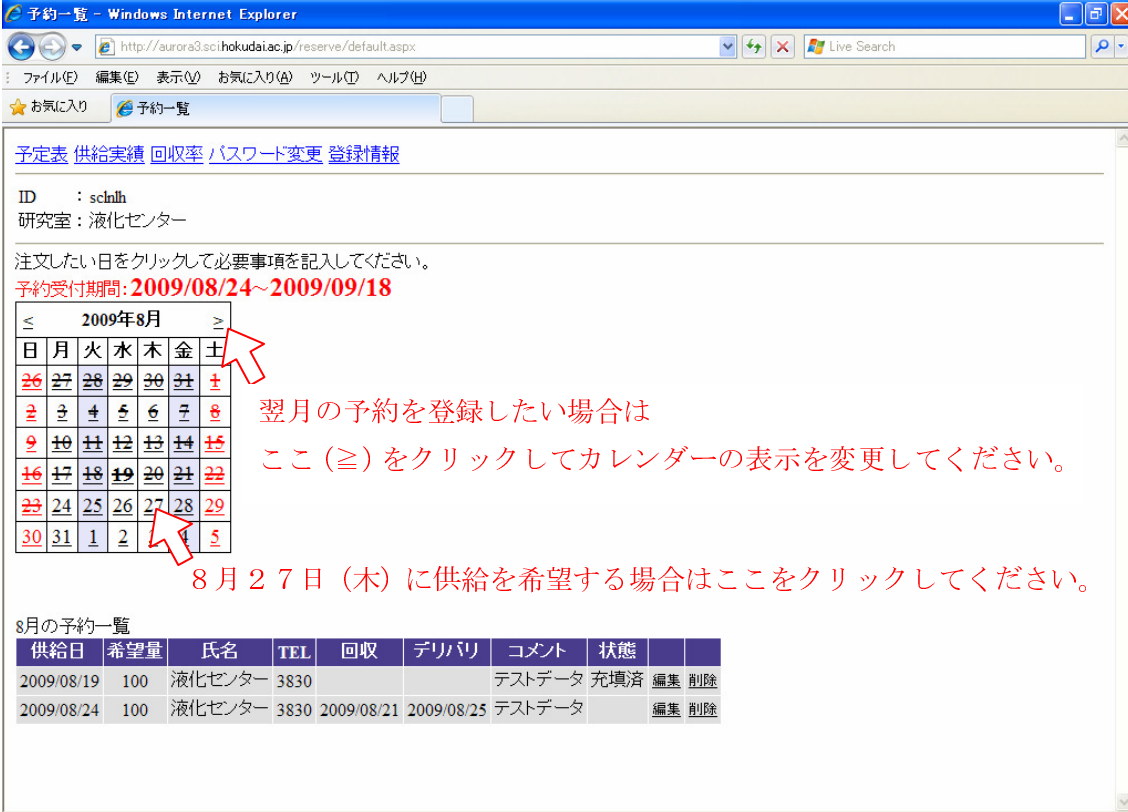
供給日	希望量	氏名	TEL	回収	デリバリ	コメント	状態		
2009/08/19	100	液化センター	3830			テストデータ	充填済	編集	削除
2009/08/24	100	液化センター	3830	2009/08/21	2009/08/25	テストデータ		編集	削除

## 2. 新規予約登録

初期画面に表示されているカレンダーで供給を希望する日を選択してください。

土日祝および供給停止日はカレンダーの文字が赤で表示されます。

デリバリーサービス実施日はカレンダーの枠内が青で表示されます。



予約一覧 - Windows Internet Explorer  
http://aurora3sci.hokudai.ac.jp/reserve/default.aspx

予約一覧

予定表 供給実績 回収率 パスワード変更 登録情報

ID : schlh  
研究室 : 液化センター

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください。  
予約受付期間: **2009/08/24~2009/09/18**

2009年8月						
日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

翌月の予約を登録したい場合は  
ここ (≧) をクリックしてカレンダーの表示を変更してください。

8月27日(木)に供給を希望する場合はここをクリックしてください。

8月の予約一覧

供給日	希望量	氏名	TEL	回収	デリバリ	コメント	状態	
2009/08/19	100	液化センター	3830			テストデータ	充填済	編集 削除
2009/08/24	100	液化センター	3830	2009/08/21	2009/08/25	テストデータ		編集 削除

### ○予約締め切り

供給を希望する日の3日前(土日祝日は含まない)の17:00まで受け付けます。

デリバリーサービスを希望する場合は配達を希望する日の前日が供給日になります。

<新規予約登録画面>

液体ヘリウム新規予約 - Windows Internet Explorer

http://aurora3.sci.hokudai.ac.jp/reserve/default.aspx

液体ヘリウム新規予約

液体ヘリウム新規予約

供給日 : 2009/08/27(木)

氏名 : 液化センター

TEL : 3830

希望量 : 100

回収 :

デリバリ :

コメント :

登録情報保存

デリバリサービスを利用するユーザーにのみ表示されます。

初期画面で希望日を選択すると「液体ヘリウム新規予約画面」が表示されます。

必要事項を記入し、「登録」ボタンを押してください。

申請者氏名、電話番号、希望量は必須項目です。

コメント欄は特記事項が無ければ空欄のままでかまいません。

理学部以外の所属でデリバリサービスを利用される方は回収とデリバリの日程を選択してください。

日付の指定方法にはドロップダウンリストから選択する方法とカレンダーから選択する方法の2種類があります。

液体ヘリウム新規予約

供給日 : 2009/08/27(木)

氏名 : 液化センター

TEL : 3830

希望量 : 100

回収 : 2009/08/25(火)

デリバリ : 2009/08/28(金)

コメント :

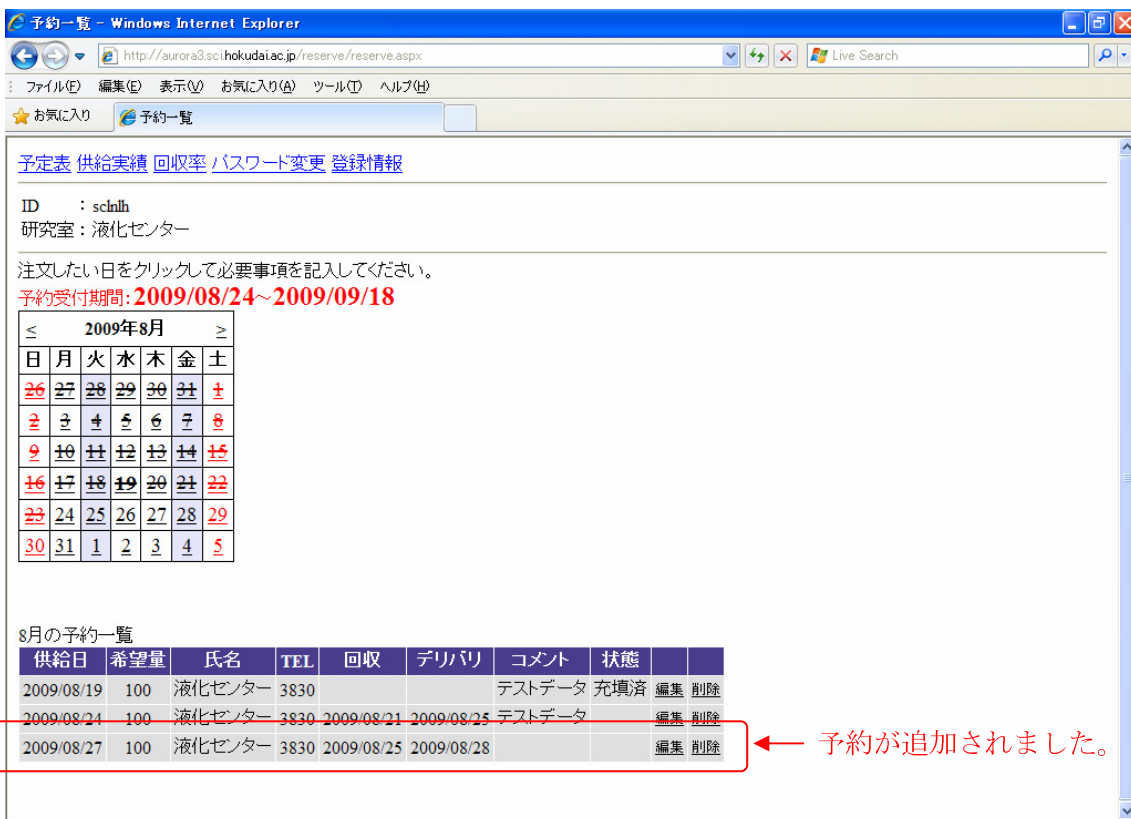
登録 戻る  登録情報保存

【デリバリ日選択】

2009年8月						
日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

注) ここでの「デリバリ」とは液化センターから研究室に向かう配送、「回収」は研究室から液化センターへ向かう配送の事を指します。

<予約登録完了>



予約一覧 - Windows Internet Explorer

http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/reserve.aspx

予約一覧

予定表 供給実績 回収率 パスワード変更 登録情報

ID : schlh  
研究室: 液化センター

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください。  
予約受付期間: **2009/08/24~2009/09/18**

2009年8月						
日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

8月の予約一覧

供給日	希望量	氏名	TEL	回収	デリバリ	コメント	状態		
2009/08/19	100	液化センター	3830			テストデータ	充填済	編集	削除
2009/08/24	100	液化センター	3830	2009/08/21	2009/08/25	テストデータ		編集	削除
2009/08/27	100	液化センター	3830	2009/08/25	2009/08/28			編集	削除

← 予約が追加されました。

予約状況は一般公開されているページ（下記URL）でも確認できます。

<http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/lhe/public/default.aspx>

### 3. 登録済予約データの変更・削除

予約一覧 - Windows Internet Explorer  
http://aurora3sci.hokudai.ac.jp/reserve/reserve.aspx

予約一覧

予定表 供給実績 回収率 パスワード変更 登録情報

ID : schlh  
研究室 : 液化センター

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください。  
予約受付期間: **2009/08/24~2009/09/18**

2009年8月						
日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

8月の予約一覧

供給日	希望量	氏名	TEL	回収	デリバリ	コメント	状態		
2009/08/19	100	液化センター	3830			テストデータ	充填済	編集	削除
2009/08/24	100	液化センター	3830	2009/08/21	2009/08/25	テストデータ		編集	削除
2009/08/27	100	液化センター	3830	2009/08/25	2009/08/28			編集	削除

予約一覧の中で変更したいデータがあるときには「編集」の文字をクリックしてください。  
供給日以外の項目を編集することができます。

削除したいデータがあるときには「削除」の文字をクリックしてください。

供給日直前のデータの変更・削除は御手数ですが直接液化センターまで御連絡ください。

#### 4. 供給実績の参照

初期画面上部にある「供給実績」のアンカーをクリックしてください。

供給実績 - Windows Internet Explorer

http://aurora3.sci.hokudai.ac.jp/reserve/result.aspx

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

お気に入り 供給実績

[予定表](#) [供給実績](#) [回収率](#) [パスワード変更](#) [登録情報](#)

ID : schin  
研究室 : 液化センター

2009/04/01 ~ 2010/03/31 の供給実績

集計表示  詳細表示

年/月	合計(L)
2009/06	9
2009/08	85

< 2008年度 2010年度 >

月毎の供給量合計が表示されます。

供給実績は一般公開されているページ（下記URL）でも確認できます。

<http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/lhe/public/sum.aspx>



## 5. 回収率測定

ヘリウム回収率を測定するために、毎月始めに回収ガスメーターの値を入力していただいております。入力期間は1日とその前後3日間の合計7日間です。ヘリウムガスの回収が適切に行われているかどうかを判断するために利用してください。

予定表 供給実績 回収率 パスワード変更 登録情報

ID : ██████████  
研究室 : ██████████

██████████ の回収率 (2009年7月分)

	7月分	6~7月分	5~7月分
供給量(L)	853	1723	2412
回収量(L)	796	1611	2158
補正量(L)	+16	+16	+19
在庫変動(L)	+26	+21	+21
回収率(%)	98.2	95.6	91

<回収率の定義>  
 $(\text{回収量} + \text{補正量}) \div (\text{供給量} - \text{在庫変動}) \times 100$   
\*毎月の保有在庫を登録するとより正確な回収率が計算されます。容器を長期保管しているようなユーザーにお勧めです。  
\*補正量は何らかの原因により回収メーターの値が大きくなった場合に液化センターで設定します。通常は0です。

< 6月分 8月分 >

メーター番号	通称	情報	7月1日 (7月3日登録)	8月1日 (8月3日登録)	回収量 (7月分)
6231			6632.021	6645.584	13.6 m <sup>3</sup> (19.4 ℓ)
619745			5542.394	5695.04	152.6 m <sup>3</sup> (218.1 ℓ)
736146			4850.36	4978.587	128.2 m <sup>3</sup> (183.2 ℓ)
753376			5760.25	5775.282	15 m <sup>3</sup> (21.5 ℓ)
19241		2007年8月より導入			
19238		2008年4月~	1159.657	1210.796	51.1 m <sup>3</sup> (73.1 ℓ)
19237		2009年1月6日~	343.845	419.495	75.6 m <sup>3</sup> (108.1 ℓ)
6194		センター貸出	626.388	685.815	59.4 m <sup>3</sup> (84.9 ℓ)
760058		共同実験室	471.327	471.327	0 m <sup>3</sup> (0 ℓ)
8627370		共同実験室	2025.077	2025.077	0 m <sup>3</sup> (0 ℓ)
19236		平成21年4月導入	29.649	41.09	11.4 m <sup>3</sup> (16.3 ℓ)
619052	ky-08	シールドルーム2	3845.359	3895.54	50.2 m <sup>3</sup> (71.7 ℓ)

保有在庫  L

各研究室における回収率は下記URLにて一般公開されています。

<http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/lhe/public/ratio.aspx>