中国地方バイオネットワーク

受託サービス

設備管理者マニュアル



目次

1.	設備	青設定	2
	1-1.	設備登録方法	2
	1-2.	設備設定方法	2
	1-3.	課金設定	3
2.	依頼	[測定予約管理	5
	2-1.	予約確認	5
	2-2.	依頼測定予約承認・却下	5
3.	依頼	〔測定完了	$\overline{7}$
	3-1.	完了処理	$\overline{7}$

1. 設備設定

1-1. 設備登録方法

すでに設備が登録されている場合は、「公開設備」で登録されているか確認する。

「公開設備」で登録されていない場合は登録情報を変更する必要がある。登録設備を「公開設備」に 変更する場合は、各大学の手順に従って処理すること。

1-2. 設備設定方法

設備管理者の ID・パスワードで大学連携研究設備ネットワークのシステム(以後,連携システム)に ログインする。該当設備の「設定管理」をクリックすると,現在の設備設定が表示される。

公開設定が「全体に公開」であれば、公開設備として登録されている。

設備管理者用	ユーザ情報管理 設備	<mark>管理</mark> 予約管理 課金管理		
	設備情報管理 メンテナ	シス管理 メンテナンス一覧		
設備設定				
				• 件表示
設備名	とカテゴリの確	認		全 2 件
設備名	とカテゴリの確 _{設備名}	設備管理者名	カテゴリ	全2件 管理
設備名	よりたいしん おうしん おうしん おうしん おうしん おうしん おうしん おうしん おう	E認 設備管理者名 仮想設備管理者	カテゴリ レーザーフラッシュ 被合分 光システム 一式	全 2 件 管理 (設定管理) (料金管理) (利用資格管理) (設備二一入投稿)

図1 設備情報

	ユーザ情報管理 設備管理 予約管理 課金管理
	設備情報管理 メンテナンス管理 メンテナンス一覧
設備設定	
設備名	(反对意义)備1
カテゴリ	レーザーフラッシュ複合分光システム一式 設備コード CODE-xxx
仕様	#位#欄#1000文字》的で入 [周波8] - 406~14.5kG [観場] - 506~14.5kG
利用受付	1 相互利用 2 依頼測定 公告設定 全体に公開
URL	ttps://chem-eqnet.ims.ac.jp/system2/openreseInput.do?searchCondition.equipmentIdEncrypted=9040a9f34596b24b
予約時承認	ムロル要
	王良公安
利用可能灌日	
利用可能導出 利用可能時間帯	エルベッオ
利用可能提日 利用可能時間帯 予約可能期間	エルベス 、
利用可能時間帶 利用可能時間帶 予約可能明開 期間内予約制限	Invector
利用可能增日 利用可能時間第 予約可能期間 期間内予約制限 利用資格設定	Invector
利用可能時間帯 利用可能時間帯 予約可能期間 期間内予約海限 利用資格設定 マシンタイム	LPMC☆
利用可能器日 利用可能時間帯 予約可能期間 期間内予約客限 利用資格設定 マシンタイム キャンセル設定	INVC★
 利用可能導出 利用可能時間帯 子約可能時間帯 外約当ため市際間 利用資格設定 マシンタイム キャンセル設定 予約者・賢表示 	INVXx ★
利用可認望日 利用可能時間第 子約可能時間第 所指約予約第級 利用資格設定 マシンタイム キャンセル設定 予約者一覧表示 共通設定	INVACE INVACE INVACE INVA
利用可能超日 利用可能時間第 予約可能時期 時時約予が声級 利用波格設定 マシンタイム キャンセル設定 予約者一覧表示 共通設定 (講考	Invexe 、

図2 設備設定

中国地方バイオネットワーク受託サービスのためだけに公開設備に設定する場合,他校および学外者 からの依頼は受け付けないため,「依頼測定は学内限定」と記載しておく。また,他校および学外者から の相互利用も受け付けたくない場合は,料金を高めに設定しておくことで対応する。

1-3. 課金設定

大学連携研究設備ネットワーク

設備管理者でログインし、「設備情報管理」→「料金管理」をクリックすると、設備の料金設定が表示 される。



図3 料金管理

自動課金を設定すると、システムが予約時の利用時間と基本料金を元に自動計算し、課金してしまう ため、依頼測定の場合は自動課金設定を行わず、設備管理者が完了処理を行うようにする。

ネットワークオン	ライン予約・課金システム							
設備管理者用	月 ユーザ情報管理 設備情報管理 →	 設備管理 子約管理 たらすンス管理 えら 	! 課金管 - - ナンス一覧	理	理者操作ログ			
設備料金設	锭 🧳							
É	自動課金設定	□ 自動課金を設定す	る。	J				
・植互利用								
新規登録								
	課金タイトル	利用料金(広島大学)					デフォルト料金	۲
● 統一料金で設	定する。							
	統一料金	使用	単価	250円	単位 20分			
○区分料金で設	定する。							
	学外	設定なし	単価	0FF	単位			
	学う	設定なし	単価	0FT	単位			
	部局内	設定なし	単価	四円	単位			
:	学科・専攻内	設定なし	単価	四円	単位			
	研究室	設定なし	単価	0円	単位			
HARRING								
#### 12% \$3								
WING THE								
	課金ダイトル	作業 補助,講習等					テフォルト科金	۲
◎ 統一科金で設	(ETS.	46 M	104 MT	1	W44. 7 = M	7 - 11 - 12 1		
	統一科金	他用	単価	1000-9	単位 その他	その他の場合 60分		
				図4	自動課金設定			

「デフォルト料金」は依頼されるメニューの中で最低料金のものにチェックしておく必要がある。

たとえば、1,000円と3,000円と5,000円のサービスがあった場合、1,000円の課金タイトルをデフォルトにしておく。デフォルト料金が5,000円となっているところに、依頼者が1,000円のサービスを依頼するつもりで、予算のチャージを1,000円しかしていなかった場合、料金不足で依頼の予約ができないということになってしまう。

2. 依頼測定予約管理

2-1. 予約確認

大学連携研究設備ネットワークのシステムを通して予約が入ると,設備管理者および副設備管理者宛 にメールが届く。

	件名	差出人	送信日時	サイズ
	【大学連携設備NW】利用予約(予約ID:共298415)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/10/28 15:47:55	3,125
(【大学連携設備NW】利用予約(予約ID:共296023)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/10/21 15:53:38	3,153
\diamond	【大学連携設備NW】利用予約(予約ID:共266378)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/06/25 16:38:46	3,151
\diamond	【大学連携設備NW】利用予約(予約ID:共266377)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/06/25 16:38:14	3,151
\diamond	【大学連携設備NW】利用予約の取消(予約ID:共263147)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/06/17 10:50:30	3,201
\diamond	【大学連携設備NW】利用予約(予約ID:共263149)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/06/14 12:11:46	3,151
\bigotimes	【大学連携設備NW】利用予約(予約ID:共263147)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/06/14 12:11:20	3,151
\diamond	【大学連携設備NW】利用予約(予約ID:共251329)	chemEqnet@ims.ac.jp	2013/04/30 12:12:09	3,139
\diamond	【大学連携設備NW】利用予約の変更(予約ID:共243092)	chemFanet@ims.ac.in	2013/03/21 10:12:26	3.166
オン	連済町元設備ネットワーク ライン予約システムより			
ヘチオン利用	連携切先設備イットシーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。	(00)		
イン 三月備	連携研究設備イットシーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1	1400)		
ヘオン 利 分 役	連携切先政備イットシーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1 所属: 広島大学自然科学研究支援開発センター	.400) 遺伝子実験部門		
ヘオ 利殳殳殳 用備備備	連携切先政備不ットンーク ライン予約システムより 予約が 利用者 により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-J 所属: 広島大学 自然科学研究支援開発センター 管理者: 小池香苗	.400) 遺伝子実験部門		
トオ 判殳殳殳判子ン 用備備備用	連携切先政備イットワーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1 所属: 広島大学 自然科学研究支援開発センター 管理者: 小池香苗 期間: 2013年10月30日(10時0分)から20	.400) 遺伝子実験部門)13 年10 月30 日(15 時	0分)まで	
ヘオ 阿殳殳殳阿阿子ン 用備備備用用	連携研究政備不ットワーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1 所属: 広島大学 自然科学研究支援開発センター 管理者: 小池香苗 期間: 2013年10月30日(10時0分)から20 者名: 広大 太郎	.400) 遺伝子実験部門 913 年10 月30 日(15 時	0分)まで	
ヘオ 利設設設利利所子ン 用備備備用用属	準携町元政輛不ットンーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1 所属: 広島大学自然科学研究支援開発センター 管理者: 小池香苗 期間: 2013年10月30日(10時0分)から20 者名: 広大 太郎 : 広島大学 ○○学部 ○○学科	.400) 遺伝子実験部門 913 年10 月30 日(15 時	0分)まで	
ヘオ 利没没没利利所子ン 用備備備用用属	連携切先政備不ットワーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1 所属: 広島大学 自然科学研究支援開発センター 管理者: 小池香苗 期間: 2013年10月30日(10時0分)から20 者名: 広大 太郎 : 広島大学 ○○学部 ○○学科	.400) 遺伝子実験部門)13 年10 月30 日(15 時	0分)まで	
ヘオ 利殳殳殳利利所 羊子ン 用備備備用用属 細	準携切元政辆不ットワーク ライン予約システムより 予約が利用者により登録されました。 名: (遺伝子)透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1 所属: 広島大学 自然科学研究支援開発センター 管理者: 小池香苗 期間: 2013年10月30日(10時0分)から20 者名: 広大 太郎 : 広島大学 ○○学部 ○○学科 はシステムヘログインを行い、確認してください。	.400) 遺伝子実験部門 913 年10 月30 日(15 時	0分)まで	

図5 予約確認メール

2-2. 依頼測定予約承認·却下

依頼測定の予約を管理するためには,設備管理者としてログインし,「予約管理」→「依頼測定予約管理」から予約内容を確認する。予約内容を確認し,問題がなければ「承認処理」ボタンをクリックして 承認する。

設幅官埋石用 ユ	
柜	互利用予約17理 依賴測定予約1管理 代理予約
設備状況一覧	
表示設備名	キーボードOCtrHFー(Macintoshの場合はコマンドキー)を押しながら、マウスで複数の設備を選択/解除ができます。 (初2)支行() (地伝子)透過型電子翻聴鏡(日本電子-IEM-1400) (地伝子)走査型電子翻微鏡(日本電子-ISM-5610LV)
状態	予約の状態(承認特ち/完了待ち)を絞り込みます。

全表示

- ✓ 件表示 全 31 件

		〈前へ 1 <u>234 次へ〉</u>			
D	利用者·所属	設備	希望日	状態	18-0年
依6229	広大 太郎 広島大学 ○○学部 ○○学科	(遺伝子)走查型電子顯微鏡(日本電子JSM-5610LV)	2013/12/05 詳細	承認待ち	承認処理 修正 キャンセル
依6066	広大二郎 広島大学 〇〇学部 〇〇学科	(遺伝子))透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1400)	2013/11/10 詳細	予約中	完了処理隆正キャンセル
依6194	広島 三郎 広島大学 〇〇学部 〇〇学科	(遺伝子))透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1400)	2013/11/08 詳細	予約中	完了処理修正キャンセル
依6033	広島 三郎 広島大学 〇〇学部 〇〇学科	(遺伝子))透過型電子顕微鏡(日本電子JEM-1400)	2013/10/29 詳細	完了	

図6 依頼測定予約管理一覧

問題がある場合は予約詳細画面にて、備考欄に必要事項を入力し、「却下」ボタンをクリックする。

・依頼内容

サンプル	サンプル毎のメモ
サンプル1	: 培養 3 日目
サンプル 2	コントロール
申込用紙	
通信欄	いつもお世話になっております。今回はサンブル1とサンブル2をお願いします。
希望測定期限	
利用子算区分	選択された予算が表示されます。
子算	利用する予算額が表示されます。
備考	

抓下

戻る

図7 予約詳細画面

3. 依頼測定完了

3-1. 完了処理

「予約管理」→「依頼測定予約管理」を選択すると,管理設備の依頼測定予約一覧が表示される。完 了処理を行いたい予約の「完了処理」ボタンをクリックする。



図8 完了処理

利用料金の設定は、料金をそれぞれ計算したい場合は、単位を「その他」にし、計算に使用する料金 を入力することで設定することができる。料金の計算に関しては、各設備の料金設定による。

・利用料金

	開始	2013 🗸 年	10 🗸 月	23 🗸 🖯	10 🗸	時	0 🗸 分から					
夫利/用期 1 回	終了	2013 🗸 年	10 🗸 月	29 🗸 🖯	16 🗸	時	0 🗸 分まで					
		課金タイトル	作業,補助	,講習等						~		
		統一料金	☑ 使用	1000	一円	@	単位 その他	~	60分	×数量 8.25	=	8250円
		学外	□ 使用		円	@	単位	~	=	円		
料金1		学内	🗆 使用		円	@	単位	~	=	円		
		部局内	□ 使用		一円	@	単位	~	=	円		
		学科·専攻内	□ 使用		円	@	単位	~	=	円		
		研究室	□ 使用		円	@	単位	~	=	円		

図9 料金設定画面

1) 「実利用期間」を選択し、必要に応じて適用する「課金タイトル」、「区分」、「単位」、「単位数(単 位がその他の場合)」の変更やオプション料金の追加を行い、「確認」をクリックする。

÷=≠1100 ₩1000	開始	2013 🗸 年	10 🗸 月	23 🗸 🖯	10 🗸 時	0 🗸 分から
- 夫利用期18J	終了	2013 🗸 年	10 🗸 月	29 🗸 🖯	16 🗸 時	0 🗸 分まで
		調査長力の		5#3355		

|課金タイトル|||作業,補助,講習等|

図10 実利用期間

研究至	凵 促用		H	@	里12	~	=	Н		
課金タイトル	TEM使用	料						\checkmark		
統一料金	☑ 使用	750	円	@	単位 その他	~	60分	×数量 3.8	=	2850円
学外	□ 使用		円	@	単位	~	=	円		
学内	□ 使用		円	@	単位	~	=	円		
部局内	□ 使用		円	0	単位	~	=	円		
学科·専攻内	□ 使用		円	@	単位	~	=	円		
研究室	□ 使用		円	0	単位	~	=	円		
課金タイトル	渊品							~		
課金タイトル 統一料金	消耗品✓ 使用	10	Ē	@	単位 その他	~	使用	✓ 料 ×数量 308]=	四
課金タイトル 統一料金 学外	 消兼品 ✓ 使用 □ 使用 	10	円	@	単位 その他 単位	× ×	使用 [;] =	✓ 料 ×数量 308 円] =	四
課金タイトル 統一料金 学外 学内	 消耗品 ☑ 使用 □ 使用 □ 使用 	10	円 円	@ @ @	単位 その他 単位 単位	> > >	使用 [;] = =	✓ 料 ×数量 308 円 円	 _ =	四
課金タイトル 統一料金 学外 学内 部局内	 消鮮品 使用 使用 使用 使用 使用 	[10 [円 一 一 円 一 円	@ @ @ @	単位 その他 単位 単位 単位	> > >	使用 = = =	✓ 料 ×数量 308 円 円 円	 =	の円
課金タイトル 統一料金 学外 学内 部局内 学科・専攻内	 消耗品 ☑ 使用 □ 使用 □ 使用 □ 使用 □ 使用 	[10 [Я Я Я	@ @ @ @	単位 その他 単位 単位 単位 単位	> > > >	使用 = = = =	▼	 =	四
課金タイトル 統一料金 学外 学内 部局内 学科・専攻内 研究室	 消耗品 ✓ 使用 ○ 使用 ○ 使用 ○ 使用 ○ 使用 ○ 使用 	10 [[[[[[н П П П П П П П	@ @ @ @ @	単位 その他 単位 単位 単位 単位 単位	> > > >	使用 ³ = = = = =	▼		四

2) 課金タイトルを追加すると料金を追加設定することが可能。

図11 課金タイトル

3) 確認画面にて料金の内訳や合計を確認し、「料金確定」をクリックする。