実験教育支援センター

茂木隆太

ASP.NETによる設備予約システムの構築

実験教育支援センター

茂木隆太

OUTLINE

1.発端

2.基礎知識

3.設計

4.完成

5.総括・今後

6.謝辞

発端

我らが学科に
大型機器がやってきた！

電子線描画装置(ELS-3700)

苦労した
クリーンブース作り
笑いあり涙あり怒号あり

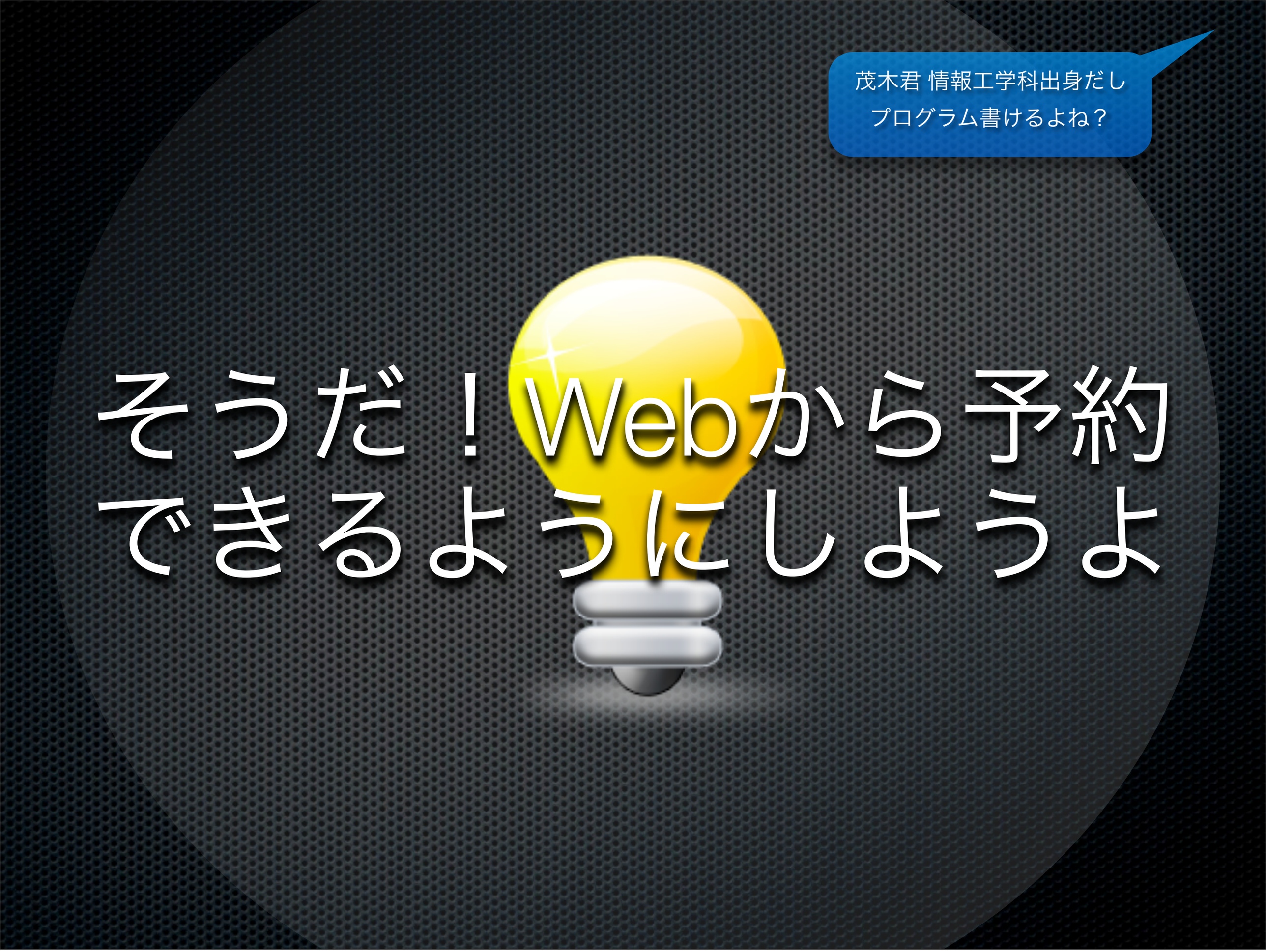
実験準備完了
2008 summer

さて管理／運用方法は
どうしましょう？

いつも通り紙ベースで管理者に予約する？

そうだ！Webから予約できるようにしようよ

茂木君 情報工学科出身だし
プログラム書けるよね？



開発言語は？環境は？

いつもどおりLinuxサーバでPHPやRubyで作るか？

↓

あまり面白くないし（個人的に）
同じ事をやっていても進化もない（個人的に）
新しい技術を勉強したい（個人的に）

Windowsサーバで
今流行のASP.NETで
つくってみよう！

© www.microsoft.com

基礎知識

Webサーバ（例）とは

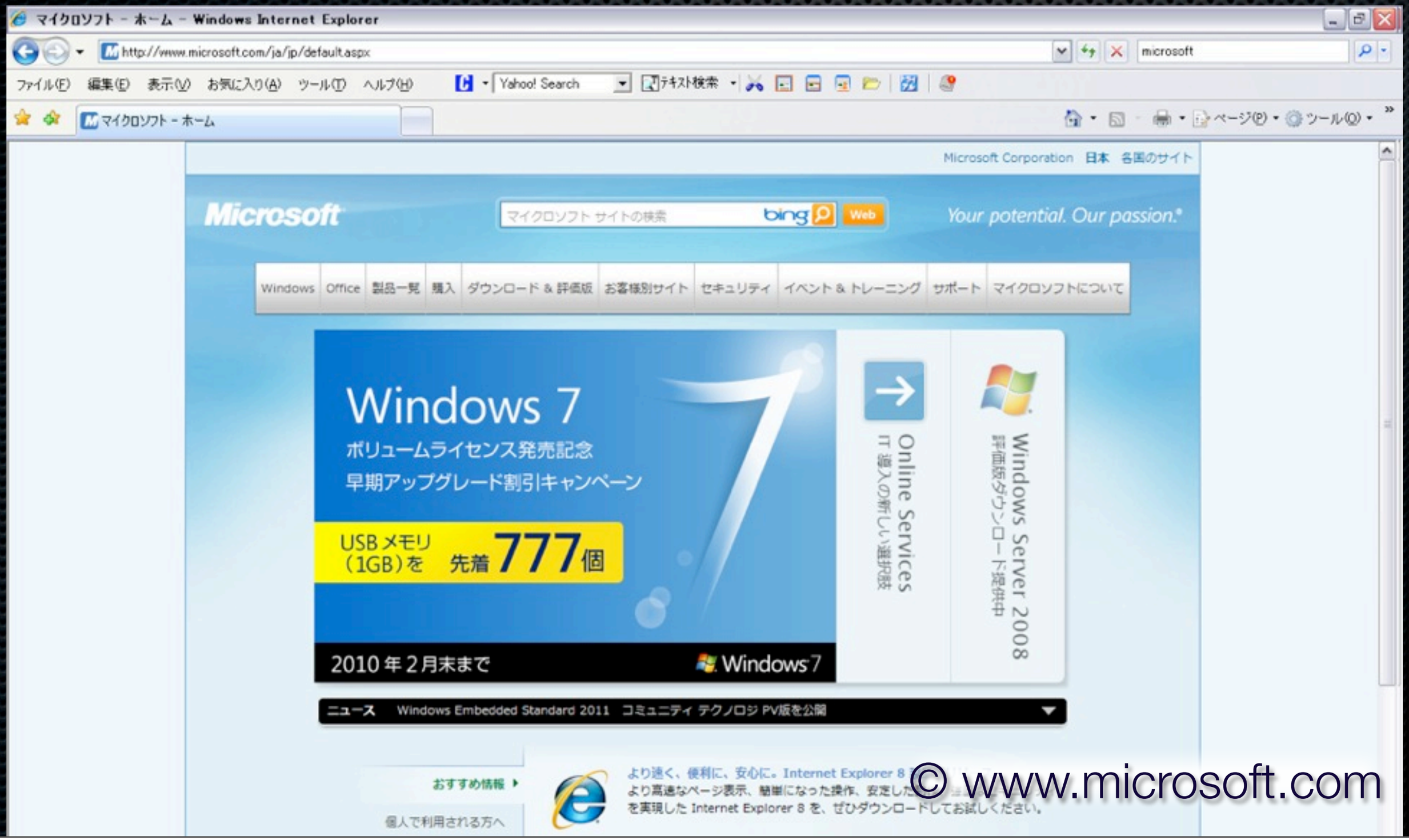
インターネットユーザ
（Webブラウザ経由）
オークションに入札したい
1.要求
Linux系サーバ
or
Windowsサーバ
インターネット網
2.処理
プログラム
（PHP, ASP.NETなど）
3.応答
君が落札したよ！

Windows XPでWebサーバ

- Windows Serverを購入する予算は出なかったので、実験室に余っていたWindows XP professionalで開発。仮運用。
- Windows XP professional付属のWebサーバソフト（IIS 5.1）は同時TCP接続数など厳しい制限あり。→本来サーバOSではないため。

※：Windows Web Server 2008 でおよそ８万円程度
　　Linux系OSは一部を除き基本フリー

ASP.NETとは何か（1）？



© www.microsoft.com

ASP.NETとは何か（2）？

※：Active Server Pages + 拡張

※：ASP.netの固有拡張子自体はもっとたくさんあります

ASP.NETとは何か（2）？

※：Active Server Pages + 拡張

※：ASP.netの固有拡張子自体はもっとたくさんあります

ASP.NETとは何か（3）？

- Microsoftが開発しているWebアプリケーション用フレームワーク
- .NET Frameworksで使用できる25種類以上の言語（VB.net、C#、C++/CLI、JScript.netなど）に対応
- Visual Studioなどにより、GUIモデルによる容易なアプリケーション開発が可能
- インタプリタ言語ではなく、コンパイル言語なのでプリコンパイルにより高速動作が可能。

WebApplication1 - Visual Web Developer 2008 Express Edition

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) プロジェクト(P) ビルド(B) デバッグ(D) 書式(O) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

XHTML 1.0 Transitiona

(なし) (既定のフォント) (既定の

スタイルの適用(S): 手動 ターゲット規則(R): (新しいインライン ス

ツールボックス

CSS のプロパティ

スタイルの管理

標準

- ポインタ
- Label
- TextBox
- Button
- LinkButton
- ImageButton
- HyperLink
- DropDownList
- ListBox
- CheckBox
- CheckBoxList
- RadioButton
- RadioButtonList
- Image
- ImageMap
- Table
- BulletedList
- HiddenField
- Literal
- Calendar
- AdRotator
- FileUpload
- Wizard
- Xml
- MultiView
- Panel
- PlaceHolder
- View
- Substitution
- Localize

データ

- ポインタ
- GridView
- DataList

ソリューション エクスプローラ

- WebApplication1
  - My Project
  - App_Data
  - Default.aspx
  - Web.config

ソリューション ... データベース エ...

プロパティ

<DIV>

その他

(Id)	
Align	
Class	
Dir	ltr
Lang	
RunAt	
Style	
Title	

WebApplication1 - Visual Web Developer 2008 Express Edition

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) プロジェクト(P) ビルド(B) デバッグ(D) 書式(O) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

ツールボックス

- 標準
  - ポインタ
  - Label
  - TextBox
  - Button
  - LinkButton
  - ImageButton
  - HyperLink
  - DropDownList
  - ListBox
  - CheckBox
  - CheckBoxList
  - RadioButton
  - RadioButtonList
  - Image
  - ImageMap
  - Table
  - BulletedList
  - HiddenField
  - Literal
  - Calendar
  - AdRotator
  - FileUpload
  - Wizard
  - Xml
  - MultiView
  - Panel
  - PlaceHolder
  - View
  - Substitution
  - Localize
- データ
  - ポインタ
  - GridView
  - DataList

カレンダーツールをドラッグ

ソリューション エクスプローラ

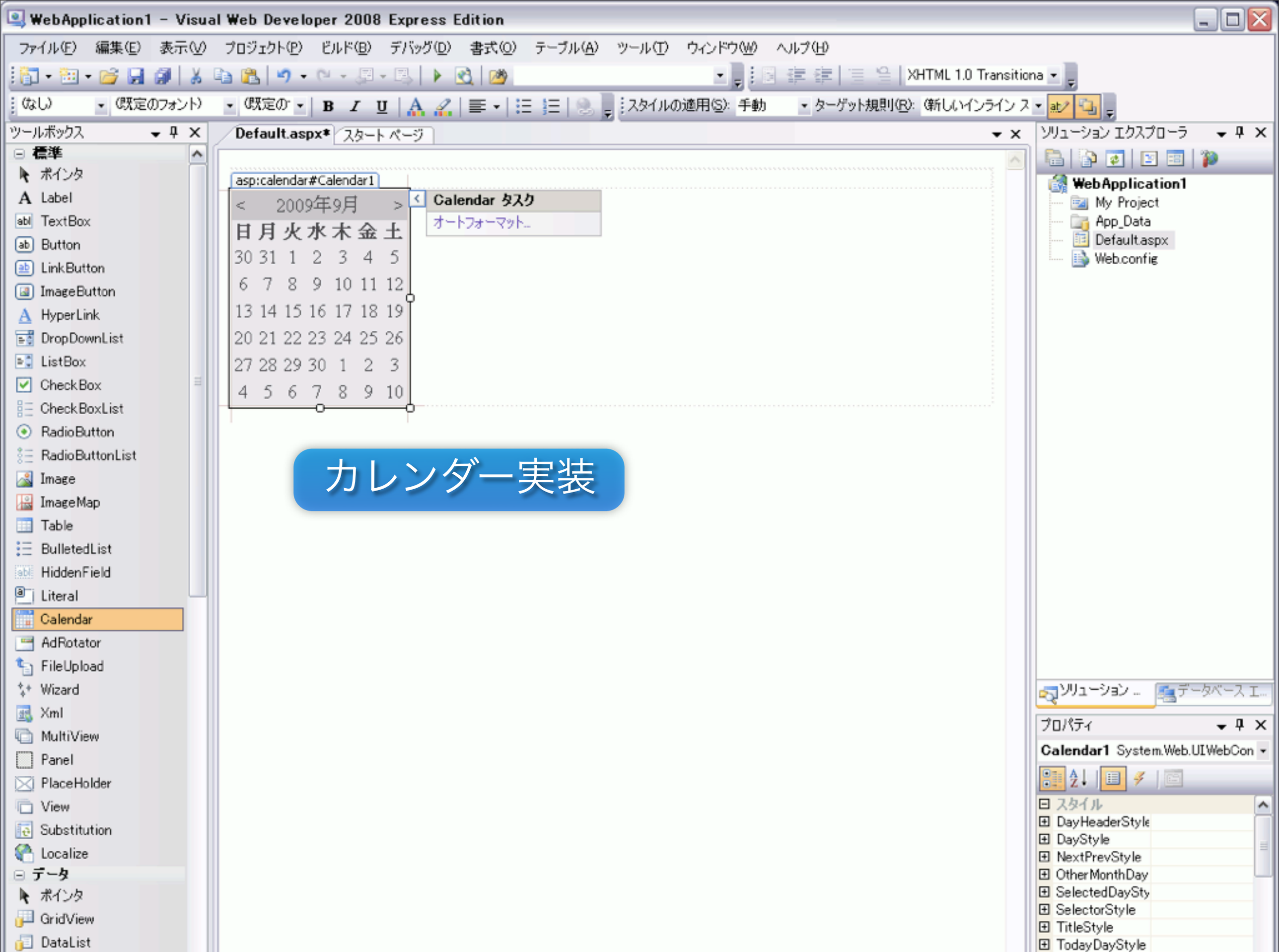
- WebApplication1
  - My Project
  - App_Data
  - Default.aspx
  - Web.config

プロパティ

<DIV>

その他

(Id)	
Align	
Class	
Dir	ltr
Lang	
RunAt	
Style	
Title	


WebApplication1 - Visual Web Developer 2008 Express Edition
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) プロジェクト(P) ビルド(B) デバッグ(D) 書式(O) テーブル(A) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
XHTML 1.0 Transitiona
(なし) (既定のフォント) (既定の
スタイルの適用(S): 手動 ターゲット規則(R): (新しいインライン ス
ツールボックス
標準
ポインタ
Label
TextBox
Button
LinkButton
ImageButton
HyperLink
DropDownList
ListBox
CheckBox
CheckBoxList
RadioButton
RadioButtonList
Image
ImageMap
Table
BulletedList
HiddenField
Literal
Calendar
AdRotator
FileUpload
Wizard
Xml
MultiView
Panel
PlaceHolder
View
Substitution
Localize
データ
ポインタ
GridView
DataList
Default.aspx*
スタート ページ
asp:calendar#Calendar1
< 2009年9月 >
日 月 火 水 木 金 土
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 1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
Calendar タスク
オートフォーマット...
カレンダー実装
ソリューション エクスプローラ
WebApplication1
My Project
App_Data
Default.aspx
Web.config
ソリューション ...
データベース エ...
プロパティ
Calendar1 System.Web.UIWebCon
スタイル
DayHeaderStyle
DayStyle
NextPrevStyle
OtherMonthDay
SelectedDaySty
SelectorStyle
TitleStyle
TodayDayStyle

開発環境

Server OS	Microsoft Windows XP SP3 (有料)
Server Software	Internet Information Service (IIS) 5.1 (無料)
Design	Adobe Dreamweaver CS3 (有料)
Coding	Visual Web Developer 2008 Express Edition (無料)
DBMS	Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (無料)
ASP.NET version	2.0 (無料)

設計

作るべきシステムの要件①

- 予約を管理するのは、電子線描画装置、超伝導マグネット、ESR等マグネット機器、の３種類
- 物理情報工学科からのIPアドレス以外はブロック
- ユーザー定義は２種類

一般ユーザ（学生）

管理者（教員）

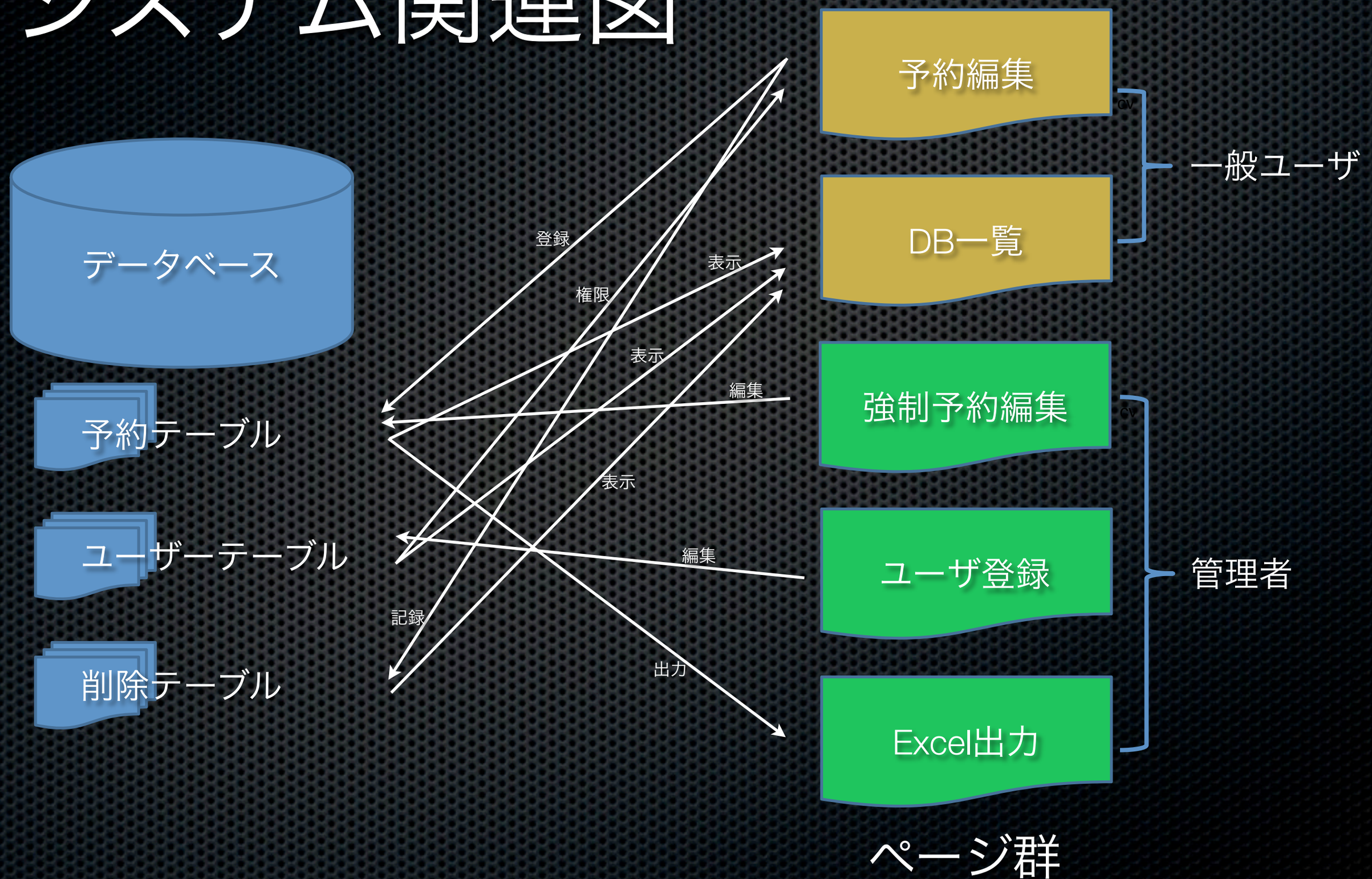
作るべきシステムの要件②

- **一般ユーザの要件（学生）**
  - 一般ユーザは大型機器講習を受講のち、管理者に申請をすることにより、その資格を取得する。
  - 物理情報工学科内の各研究室から「予約」、「予約解除」、「予約状況の確認」ができる。
  - 「予約解除」は２日を遡及して解除することはできない。
  - ID、PASSは面倒なので使用しないものとし、各々の性善説に頼る。予約および予約解除時はIPアドレスを記録する。

作るべきシステムの要件③

- **管理者の要件（教員）**
  - 管理者は大型機器の担当の教員とする。
  - 他者の予約を、２日以上遡及しても予約解除ができる。
  - 一般ユーザの追加、編集、削除ができる。
  - 予約状況をExcelで出力できる（使用料清算のため）。
  - ID、PASSにより認証を行う。

システム関連図


データベース
予約テーブル
ユーザーテーブル
削除テーブル
登録
権限
表示
表示
編集
表示
編集
記録
出力
予約編集
DB一覧
強制予約編集
ユーザ登録
Excel出力
一般ユーザ
管理者
ページ群

完成

物理情報工学科電子線描画装置予約システムHP

使用上の注意

- 当該WEBページは、131.113.64.0/24(物情ネットワーク)からのTCP80のみアクセスを許可しています。つまり物情外部からは閲覧できません。
- 当該WEBページは、毎日深夜03:00～03:15までの間、データベースのバックアップ作業を行うため当該時間アクセスできません。
- 当該WEBページは、サーバソフトの制約により、同時に10台のブラウザからアクセスが集中すると、一時的に反応しなくなるらしいです。ページが開かない場合は、少し時間を空けて再アクセスしてください。
- 各予約ページは、ASP.NET2.0およびJavascriptによって構成されています。ブラウザのJavascriptを許可してご使用ください。
- バグの他、機能の要望やデザインの要望等ありましたら、学生実験室 茂木(内線42503)まで。
- 現在ヘルプページ作成中

コンテンツ

- 電子線描画装置予約システム

更新履歴

- 月一覧ビューで、今日以外の日も"今日"と表示されるのを修正した(v1.04)
- 月一覧ビューで、Page_load時にその月のデータを表示させることにした(v1.03)
- 月一覧ビューで、Page_load時にその年月のデータを自動選択(v1.02)
- 月一覧ビューで、セルクリックで詳細をALERT表示(v1.02)
- 空白入力バグ解消のため、ユーザ登録・編集にValidation機能を実装(v1.01)

機能についてのペンディング事項

- アドミンユーザは強制削除機能を実装する
- 現在選択されている月日がわかりにくい

要望・バグ報告掲示板

書き込み　最新のメッセージに更新

- (2008/10/30): ↓ありがとうございます。あなたは、プログラムの天才です。
- (2008/10/30): 不本意ながらメインページを3列にしました
- (2008/10/27): 超電導マグネット仕様にしました
- (2008/10/27): ああ
- (2008/10/16): 電子線描画装置予約システム完成記念書き込みテスト
- (2008/07/29): ↓ありがとうございます。
- (2008/07/25): ↓実装しましたv1.04(茂木)

物理情報工学科電子線描画装置予約システムHP

使用上の注意

- 当該WEBページは、131.113.64.0/24(物情ネットワーク)からのTCP80のみアクセスを許可しています。つまり物情外部からは閲覧できません。
- 当該WEBページは、毎日深夜03:00～03:15までの間、データベースのバックアップ作業を行うため当該時間アクセスできません。
- 当該WEBページは、サーバソフトの制約により、同時に10台のブラウザからアクセスが集中すると、一時的に反応しなくなるらしいです。ページが開かない場合は、少し時間を空けて再アクセスしてください。
- 各予約ページは、ASP.NET2.0およびJavascriptによって構成されています。ブラウザのJavascriptを許可してご使用ください。
- バグの他、機能の要望やデザインの要望等ありましたら、学生実験室 茂木(内線42503)まで。
- 現在ヘルプページ作成中

コンテンツ

- 電子線描画装置予約システム

更新履歴

- 月一覧ビューで、今日以外の日も"今日"と表示されるのを修正した(v1.04)
- 月一覧ビューで、Page_load時にその月のデータを表示させることにした(v1.03)
- 月一覧ビューで、Page_load時にその年月のデータを自動選択(v1.02)
- 月一覧ビューで、セルクリックで詳細をALERT表示(v1.02)
- 空白入力バグ解消のため、ユーザ登録・編集にValidation機能を実装(v1.01)

バグ報告簡易掲示板

機能についてのペンディング事項

- アドミンユーザは強制削除機能を実装する
- 現在選択されている月日がわかりにくい

要望・バグ報告掲示板

書き込み　最新のメッセージに更新

- (2008/10/30): ↓ありがとうございます。あなたは、プログラムの天才です。
- (2008/10/30): 不本意ながらメインページを3列にしました
- (2008/10/27): 超電導マグネット仕様にしました
- (2008/10/27): ああ
- (2008/10/16): 電子線描画装置予約システム完成記念書き込みテスト
- (2008/07/29): ↓ありがとうございます。
- (2008/07/25): ↓実装しましたv1.04(茂木)

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物理学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

カレンダー

2009年9月

日	月	火	水	木	金	土
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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

入力フォーム(*は必須項目)

*研究室: ----------
*名前:
*電話:
*メール:
備考:(90文字)
優先度: EB + CAD or 超マグ / CADのみ / ESR常磁石機器
時間: ---- ～ ----
GO⇒ 予約 or 削除

便利ボタン

今日の予定を全部削除します

アプリケーションレスポンス

予約プレビュー

2009/09/04の予定

日時	EB + CAD or 超伝導マグネット	CADのみ	ESR/EDMR常磁石機器
00時～01時	予約可能	予約可能	予約可能
01時～02時	予約可能	予約可能	予約可能
02時～03時	予約可能	予約可能	予約可能
03時～04時	予約可能	予約可能	予約可能
04時～05時	予約可能	予約可能	予約可能
05時～06時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
06時～07時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
07時～08時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
08時～09時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
09時～10時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
10時～11時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
11時～12時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
12時～13時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
13時～14時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
14時～15時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
15時～16時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
16時～17時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
17時～18時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
18時～19時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
19時～20時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りし 削除	予約可能	予約可能

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科（ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

カレンダー

2009年9月

日	月	火	水	木	金	土
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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

カレンダー

入力フォーム(*は必須項目)

*研究室: ----------
*名前:
*電話:
*メール:
備考:(90文字)
優先度: EB + CAD or 超マグ / CADのみ / ESR/磁石機器
時間: ---- ～ ----
GO⇒ 予約 or 削除

便利ボタン

今日の予定を全部削除します

アプリケーションレスポンス

予約プレビュー
2009/09/04の予定

日時	EB + CAD or 超マグ	CADのみ	ESR/EDMR等磁石機器
00時～01時	予約可能	予約可能	予約可能
01時～02時	予約可能	予約可能	予約可能
02時～03時	予約可能	予約可能	予約可能
03時～04時	予約可能	予約可能	予約可能
04時～05時	予約可能	予約可能	予約可能
05時～06時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
06時～07時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
07時～08時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
08時～09時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
09時～10時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
10時～11時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
11時～12時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
12時～13時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
13時～14時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
14時～15時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
15時～16時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
16時～17時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
17時～18時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
18時～19時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
19時～20時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りし 削除	予約可能	予約可能

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物理学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

カレンダー

2009年9月

日	月	火	水	木	金	土
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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

入力フォーム(*は必須項目)

*研究室: ----------
*名前:
*電話:
*メール:
備考:(90文字)
優先度: EB + CAD or 超マグ / CADのみ / ESR常磁石機器
時間: ---- ～ ----
GO⇒ 予約 or 削除

便利ボタン

今日の予定を全部削除します

アプリケーションレスポンス

予約プレビュー

2009/09/04の予定

日時	EB + CAD or 超伝導マグネット	CADのみ	ESR/EDMR常磁石機器
00時～01時	予約可能	予約可能	予約可能
01時～02時	予約可能	予約可能	予約可能
02時～03時	予約可能	予約可能	予約可能
03時～04時	予約可能	予約可能	予約可能
04時～05時	予約可能	予約可能	予約可能
05時～06時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
06時～07時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
07時～08時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
08時～09時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
09時～10時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
10時～11時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
11時～12時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
12時～13時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
13時～14時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
14時～15時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
15時～16時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
16時～17時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
17時～18時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
18時～19時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
19時～20時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りし 削除	予約可能	予約可能

ユーザ情報入力

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物理学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

カレンダー

2009年9月

日	月	火	水	木	金	土
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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

入力フォーム(*は必須項目)

*研究室: ----------
*名前:
*電話:
*メール:
備考:(90文字)
優先度: EB + CAD or 超マグ / CADのみ / ESR/EDMR/磁石機器
時間: ---- ～ ----
GO⇒ 予約 or 削除

便利ボタン

今日の予定を全部削除します

アプリケーションレスポンス

予約プレビュー

2009/09/04の予定

日時	EB + CAD or 超伝導マグネット	CADのみ	ESR/EDMR/磁石機器
00時～01時	予約可能	予約可能	予約可能
01時～02時	予約可能	予約可能	予約可能
02時～03時	予約可能	予約可能	予約可能
03時～04時	予約可能	予約可能	予約可能
04時～05時	予約可能	予約可能	予約可能
05時～06時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
06時～07時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
07時～08時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
08時～09時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
09時～10時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
10時～11時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
11時～12時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
12時～13時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
13時～14時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
14時～15時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
15時～16時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
16時～17時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
17時～18時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
18時～19時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
19時～20時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りし 削除	予約可能	予約可能

メッセージ表示

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.1）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物理学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

予約情報

カレンダー

2009年9月

日	月	火	水	木	金	土
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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

入力フォーム(*は必須項目)

*研究室: ----------
*名前:
*電話:
*メール:
備考:(90文字)
優先度: EB + CAD or 超マグ / CADのみ / ESR/常磁石機器
時間: ---- ～ ----
GO⇒ 予約 or 削除

便利ボタン

今日の予定を全部削除します

アプリケーションレスポンス

予約プレビュー

2009/09/04の予定

日時	EB + CAD or 超伝導マグネット	CADのみ	ESR/EDMR常磁石機器
00時～01時	予約可能	予約可能	予約可能
01時～02時	予約可能	予約可能	予約可能
02時～03時	予約可能	予約可能	予約可能
03時～04時	予約可能	予約可能	予約可能
04時～05時	予約可能	予約可能	予約可能
05時～06時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
06時～07時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	予約可能
07時～08時	予約可能	茂木隆太 [学生実験室(42503)]メンテナンス 削除	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
08時～09時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
09時～10時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
10時～11時	石川豊史 [超伝導マグネット(42530)]8テスラ 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
11時～12時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
12時～13時	予約可能	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
13時～14時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
14時～15時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	太田岳 [齊藤研究室(42522)]EDMRの実験 削除
15時～16時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
16時～17時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
17時～18時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
18時～19時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りします。 削除	予約可能	予約可能
19時～20時	平田徳哲 [佐藤研究室(42541)]お借りし 削除	予約可能	予約可能

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成。
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

予約一覧: 2009 年 07 月 の月刊予定を　表示する(データベース検索に少し時間がかかります)

■:EB + CAD、■:超伝導マグネット、■:CADのみ、■:ESR等磁石機器 ※色が重なった場合は、EB + CADもしくは超伝導マグネットが優先表示されます。セルをクリックすると詳細が見れます。

Time→ ↓Day	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
01日(水)															河	河	河	河	若	若	若			
02日(木)															若	若								
03日(金)														H	H	H	H	H						
04日(土)																								
05日(日)																								
06日(月)																					河	河		
07日(火)																								
08日(水)																若								
09日(木)											若	若												
10日(金)																								
11日(土)																			若	若				
12日(日)																								
13日(月)																								
14日(火)																								
15日(水)																								
16日(木)																若	若	若						
17日(金)										若	若	若	若	若	若	若	若	若						
18日(土)																								
19日(日)																								
20日(月)																								
21日(火)																								
22日(水)																								
23日(木)																								
24日(金)																								
25日(土)																								
26日(日)																								
27日(月)															若									
28日(火)																								
29日(水)														牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧
30日(木)	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧												
31日(金)																								

Copyright(c) 2008 Keio University All Rights Reserved.

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科（ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成。
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

予約一覧: 2009 年 07 月 の月刊予定を　表示する(データベース検索に少し時間がかかります)

■:EB + CAD、■:超伝導マグネット、■:CADのみ、■:ESR常磁石装置 ※色が重なった場合は、EB + CADもしくは超伝導マグネットが優先表示されます。セルをクリックすると詳細が見れます。

月間予定

Time→ ↓Day	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
01日(水)															河	河	河	河	若	若	若			
02日(木)															若	若								
03日(金)														H	H	H	H	H						
04日(土)																								
05日(日)																								
06日(月)																					河	河		
07日(火)																								
08日(水)																若								
09日(木)											若	若												
10日(金)																								
11日(土)																			若	若				
12日(日)																								
13日(月)																								
14日(火)																								
15日(水)																								
16日(木)																若	若	若						
17日(金)										若	若	若	若	若	若	若	若	若						
18日(土)																								
19日(日)																								
20日(月)																								
21日(火)																								
22日(水)																								
23日(木)																								
24日(金)																								
25日(土)																								
26日(日)																								
27日(月)															若									
28日(火)																								
29日(水)														牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧
30日(木)	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧												
31日(金)																								

Copyright(c) 2008 Keio University All Rights Reserved.

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成。
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

予約一覧: 2009 年 07 月 の月刊予定を　表示する(データベース検索に少し時間がかかります)

■:EB + CAD、■:超伝導マグネット、■:CADのみ、■:ESR等磁石機器 ※色が重なった場合は、EB + CADもしくは超伝導マグネットが優先表示されます。セルをクリックすると詳細が見れます。

Time→ ↓Day	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
01日(水)															河	河	河	河	若	若	若			
02日(木)															若	若								
03日(金)														H	H	H	H	H						
04日(土)																								
05日(日)																								
06日(月)																					河	河		
07日(火)																								
08日(水)																若								
09日(木)											若	若												
10日(金)																								
11日(土)																			若	若				
12日(日)																								
13日(月)																								
14日(火)																								
15日(水)																								
16日(木)																若	若	若						
17日(金)										若	若	若	若	若	若	若	若	若						
18日(土)																								
19日(日)																								
20日(月)																								
21日(火)																								
22日(水)																								
23日(木)																								
24日(金)																								
25日(土)																								
26日(日)																								
27日(月)															若									
28日(火)																								
29日(水)														牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧
30日(木)	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧												
31日(金)																								

Windows Internet Explorer

NAME: 牧英之
LABO: 牧研究室
PHONE: 42584
MAIL: maki@appi.keio.ac.jp

OK

Copyright(c) 2008 Keio University All Rights Reserved.

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科（ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成。
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

予約一覧: 2009 年 07 月 の月刊予定を　表示する(データベース検索に少し時間がかかります)

■:EB + CAD、■:超伝導マグネット、■:CADのみ、■:ESR等磁石機器 ※色が重なった場合は、EB + CADもしくは超伝導マグネットが優先表示されます。セルをクリックすると詳細が見れます。

Time→ ↓Day	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
01日(水)															河	河	河	河	若	若	若			
02日(木)															若									
03日(金)																								
04日(土)																								
05日(日)																								
06日(月)																					河	河		
07日(火)																								
08日(水)																若								
09日(木)											若	若												
10日(金)																								
11日(土)																			若	若				
12日(日)																								
13日(月)																								
14日(火)																								
15日(水)																								
16日(木)																若	若	若						
17日(金)										若	若	若	若	若	若	若	若	若						
18日(土)																								
19日(日)																								
20日(月)																								
21日(火)																								
22日(水)																								
23日(木)																								
24日(金)																								
25日(土)																								
26日(日)																								
27日(月)															若									
28日(火)																								
29日(水)														牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧
30日(木)	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧	牧												
31日(金)																								

詳細（ポップアップ）

Windows Internet Explorer

NAME: 牧英之
LABO: 牧研究室
PHONE: 42584
MAIL: maki@appi.keio.ac.jp

OK

クリック

Copyright(c) 2008 Keio University All Rights Reserved.

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP) データベースビュー 月単位の予定ビュー ユーザー登録(adminのみ) EXCEL出力(adminのみ) データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ ログアウト(admin用)

ログイン

ユーザー名:

パスワード:

次回のために保存

ログイン

Copyright(c) 2008 Keio University All Rights Reserved.

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）
電子線描画装置装置予約システム（v2.14）
（予約にはユーザ登録が必要です）
メイン予約ページ(TOP) データベースビュー 月単位の予定ビュー ユーザー登録（adminのみ） EXCEL出力（adminのみ） データベース編集（adminのみ）
ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線：42503)まで。
画面のリフレッシュ
ログアウト（admin用）
ログイン
ユーザー名:
パスワード:
次回のために保存
ログイン
Copyright(c) 2008 Keio University All Rights Reserved.

ログインフォーム

選択	46	平塚田之	伊藤研究室	42530	secret
選択	47	広瀬雅	伊藤研究室	42530	secret
選択	48	土屋豪	伊藤研究室	42530	secret
選択	49	Rahman R Mohammad	伊藤研究室	42530	secret
選択	50	原田直	伊藤研究室	42530	secret
選択	51	Akhtar Mohammad Waseem	伊藤研究室	42530	secret
選択	52	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
選択	54	太田岳	齊藤研究室	42522	ota@z5.keio.jp
選択	55	下田哲史	佐藤研究室	42542	shimoda@az.appi.keio.ac.jp
選択	56	相原章吾	佐藤研究室	42541	aihara@az.appi.keio.ac.jp

入力情報はこのHP内で公開されますので注意してください。

NAME （入力例:三沢光春）

LABO 学生実験室

※所属研究室がない場合は、いったんキャンセルを押してから、研究室を新規作成してください。

PHONE （入力例:42503）※内線でOKです。

MAIL （入力例:aaaa@bbbb.cccc.dddd）

挿入 キャンセル

・研究室データベース

	ID	LABO
選択	36	学生実験室
選択	38	佐藤研究室
選択	39	牧研究室
選択	40	太田研究室
選択	41	的場研究室
選択	42	齊藤研究室
選択	43	松本研究室
選択	44	管理者(メンテ)
選択	45	超伝導マグネット
選択	46	伊藤研究室

選択	46	平塚田之	伊藤研究室	42530	secret
選択	47	広瀬雅	伊藤研究室	42530	secret
選択	48	土屋豪	伊藤研究室	42530	secret
選択	49	Rahman R Mohammad	伊藤研究室	42530	secret
選択	50	原田直	伊藤研究室	42530	secret
選択	51	Akhtar Mohammad Waseem	伊藤研究室	42530	secret
選択	52	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
選択	54	太田岳	齊藤研究室	42522	ota@z5.keio.jp
選択	55	下田哲史	佐藤研究室	42542	shimoda@az.appi.keio.ac.jp
選択	56	相原章吾	佐藤研究室	42541	aihara@az.appi.keio.ac.jp

入力情報はこのHP内で公開されますので注意してください。

NAME （入力例:三沢光春）

LABO 学生実験室

※所属研究室がない場合は、いったんキャンセルを押してから、研究室を新規作成してください。

PHONE （入力例:42503）※内線でOKです。

MAIL （入力例:aaaa@bbbb.cccc.dddd）

挿入 キャンセル

・研究室データベース

	ID	LABO
選択	36	学生実験室
選択	38	佐藤研究室
選択	39	牧研究室
選択	40	太田研究室
選択	41	的場研究室
選択	42	齊藤研究室
選択	43	松本研究室
選択	44	管理者(メンテ)
選択	45	超伝導マグネット
選択	46	伊藤研究室

ユーザ登録フォーム

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ（TOP） データベースビュー 月単位の予定ビュー ユーザー登録（adminのみ） EXCEL出力（adminのみ） データベース編集（adminのみ）

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線：42503)まで。

画面のリフレッシュ ログアウト（admin用）

Scheduleデータベース

DATE	TIME	LABO	NAME	PHONE	MAIL	INPUT DATE	IP ADDRESS	HOST NAME	MEMO
2009/09/04	09時	超伝導マグネット	石川豊史	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp	2009/08/06 12:41:26	131.113.64.73	xp-server	8テスラ
2009/09/04	10時	超伝導マグネット	石川豊史	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp	2009/08/06 12:41:26	131.113.64.73	xp-server	8テスラ
2009/09/04	13時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	14時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	15時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	16時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	17時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	18時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	19時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	20時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	21時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/07/30	00時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	01時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	02時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	03時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	04時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	05時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	06時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	07時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	08時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	09時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	10時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	11時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	13時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	14時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	15時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	16時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	17時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	18時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	19時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	20時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	21時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	22時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	23時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/27	14時	牧研究室	若原弘行	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp	2009/07/27 12:30:20	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/17	09時	牧研究室	若原弘行	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp	2009/07/16 15:03:07	131.113.64.198	xp-server	

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

Scheduleデータベース

DATE	TIME	LABO	NAME	PHONE	MAIL	INPUT DATE	IP ADDRESS	HOST NAME	MEMO
2009/09/04	09時	超伝導マグネット	石川豊史	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp	2009/08/06 12:41:26	131.113.64.73	xp-server	8テスラ
2009/09/04	10時	超伝導マグネット	石川豊史	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp	2009/08/06 12:41:26	131.113.64.73	xp-server	8テスラ
2009/09/04	13時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	14時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	15時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	16時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	17時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	18時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	19時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	20時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/09/04	21時	佐藤研究室	平岡徳将	42541	hiraoka@az.appi.keio.ac.jp	2009/08/06 12:40:08	131.113.64.73	xp-server	お借りします。
2009/07/30	00時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	01時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	02時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	03時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	04時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	05時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	06時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	07時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	08時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	09時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	10時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/30	11時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:45:43	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	13時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	14時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	15時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	16時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	17時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	18時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	19時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	20時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	21時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	22時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/29	23時	牧研究室	牧英之	42584	maki@appi.keio.ac.jp	2009/07/27 17:42:42	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/27	14時	牧研究室	若原弘行	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp	2009/07/27 12:30:20	131.113.64.198	xp-server	
2009/07/17	09時	牧研究室	若原弘行	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp	2009/07/16 15:03:07	131.113.64.198	xp-server	

データベース一覧

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト（admin用）

メイン予約ページ（TOP）　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録（adminのみ）　EXCEL出力（adminのみ）　データベース編集（adminのみ）

2008 年 01 月 ～ 2008 年 01 月 までを　Excel用に出力します

SQL

SELECT SUBSTRING(SUBSTRING(DATE_TIME, 1, 8), 1, 4) + '/' + SUBSTRING(SUBSTRING(DATE_TIME, 1, 8), 5, 2) + '/' + SUBSTRING(SU

DATE	HOURS	NAME	LABO	PHONE	MAIL
2008/10/21	5	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/10/27	9	茂木隆太	超伝導マグネット	42503	jikken@appi.keio.ac.jp
2008/10/28	5	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/10/29	9	牧英之	管理者（メンテ）	42584	maki@appi.keio.ac.jp
2008/10/30	3	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/11/07	4	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/11/14	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2008/11/15	13	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2008/11/18	7	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/11/28	5	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/01	3	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/08	6	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/09	10	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/11	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/01/06	6	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/01/19	5	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/01/27	4	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/02/02	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/02/03	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/02/09	12	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/02/27	3	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/03/03	4	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/03/12	1	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/03/16	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/03/17	13	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/03/18	13	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/04/07	2	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/04/14	1	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/04/16	1	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/04/20	2	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/01	2	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/08	3	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/12	4	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/14	3	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/20	8	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/21	4	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト（admin用）

メイン予約ページ（TOP）　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録（adminのみ）　EXCEL出力（adminのみ）　データベース編集（adminのみ）

2008 年 01 月 ～ 2008 年 01 月 までを　Excel用に出力します

SQL

```
SELECT SUBSTRING(SUBSTRING(DATE_TIME, 1, 8), 1, 4)  + '/' + SUBSTRING(SUBSTRING(DATE_TIME, 1, 8), 5, 2)  + '/' + SUBSTRING(SU
```

DATE	HOURS	NAME	LABO	PHONE	MAIL
2008/10/21	5	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/10/27	9	茂木隆太	超伝導マグネット	42503	jikken@appi.keio.ac.jp
2008/10/28	5	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/10/29	9	牧英之	管理者（メンテ）	42584	maki@appi.keio.ac.jp
2008/10/30	3	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/11/07	4	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/11/14	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2008/11/15	13	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2008/11/18	7	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/11/28	5	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/01	3	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/08	6	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/09	10	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2008/12/11	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/01/06	6	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/01/19	5	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/01/27	4	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/02/02	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/02/03	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/02/09	12	河合祐治	管理者（メンテ）	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/02/27	3	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/03/03	4	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/03/12	1	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/03/16	15	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/03/17	13	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/03/18	13	石川豊史	超伝導マグネット	42530	toyo_ishikawa@a3.keio.jp
2009/04/07	2	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/04/14	1	若原弘行	牧研究室	42584	wakahara@az.appi.keio.ac.jp
2009/04/16	1	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/04/20	2	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/01	2	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/08	3	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/12	4	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/14	3	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/20	8	河合祐治	牧研究室	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp
2009/05/21	4	Hoel Guerin	佐藤研究室	42584	guerin@az.appi.keio.ac.jp

Excel出力用フォーム

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP) データベースビュー 月単位の予定ビュー ユーザー登録(adminのみ) EXCEL出力(adminのみ) データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ ログアウト(admin用)

	DATE TIME	LABO	NAME	PHONE	MAIL	INPUT DATE	IP ADDRESS	HOST NAME
編集 削除	2008102113	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102114	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
更新 キャンセル	2008102115	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102116	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102117	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102700	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102701	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102702	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102703	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102704	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102705	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102706	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102707	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102708	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102816	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102817	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102818	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102819	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削除	2008102820	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 （ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は http://131.113.64.225/EB まで！）

電子線描画装置装置予約システム（v2.14）

（予約にはユーザ登録が必要です）

メイン予約ページ(TOP)　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録(adminのみ)　EXCEL出力(adminのみ)　データベース編集(adminのみ)

ASP.NET(C#) + Javascript にて作成、
IE7および解像度1152×864で最適化しています。
バグ報告は物情学生実験室茂木(内線:42503)まで。

画面のリフレッシュ　ログアウト(admin用)

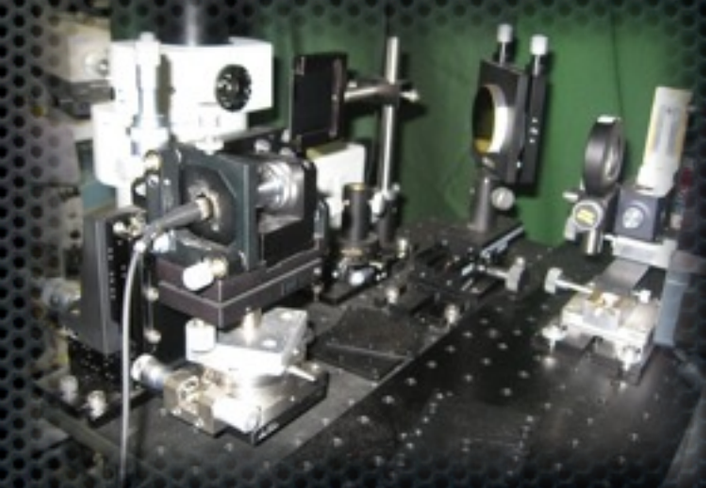
	DATE TIME	LABO	NAME	PHONE	MAIL	INPUT DATE	IP ADDRESS	HOST NAME
編集 削	2008102113	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102114	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削 主 キャンセル	2008102115	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appi.keio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102116	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102117	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/21 14:00:26	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102700	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102701	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102702	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102703	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102704	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102705	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102706	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102707	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102708	超伝導マグネット	茂木隆太	42503	jikken@appikeio.ac.jp	2008/10/27 9:42:54	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102816	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102817	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102818	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102819	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server
編集 削	2008102820	管理者(メンテ)	河合祐治	42584	kawai@az.appikeio.ac.jp	2008/10/28 16:35:32	131.113.64.198	xp-server

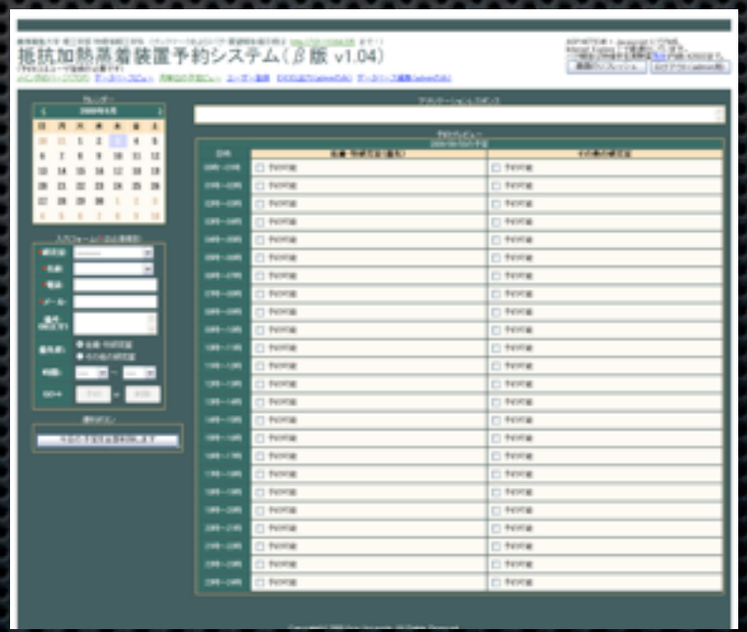
データベース個別編集

検索中...
16:49
慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科　（ブックマークおよびバグ・要望報告掲示板は
http://131.113.64.225/EB　まで！）
電子線描画装置装置予約システム（v2.14）
メイン予約ページ（TOP）　データベースビュー　月単位の予定ビュー　ユーザー登録（adminのみ）
EXCEL出力（adminのみ）　データベース編集（adminのみ）
カレンダー
アプリケーションレスポンス
予約プレビュー
2009/09/03の予定
ちなみにiPhoneでも予約できました。

流用例

- 抵抗加熱蒸着装置予約WEB（絶賛稼働中）
- PL実験装置予約WEB（絶賛稼働中）





総括・今後

- Windowsのサーバ機能を用い、ASP.NETを用いて、各研究室からブラウザ経由で機器の予約ができるWEBシステムを構築した。
- WEBシステムの構築を通じて、動的WEBアプリケーションの知識が深まった。
- WindowsServerに変更して強固なシステムを構築していきたい。

謝辞

本開発に際しまして、デバッガーを快く引き受けてくださり、そして多くのご指摘を下さいました物理情報工学科 佐藤/牧研究室の皆様、および元実験教育支援センター職員 安藤様に深く感謝いたします。

おわり

付録：ASP.NETとPHPの違い

ASP.NET	PHP
イベントドリブンモデル	HTML組み込みモデル言語
コンパイラ言語	インタプリタ言語
GUI開発が容易	CUI開発がメイン
IIS,（apache + mono）	IIS, apache, その他
文献少ない　プロ向け？	事例が多い