

# 3D GanttChart Manual

## 【特徴】

3D GanttChart は、最近のクラウドという考え方をベースに、MicrosoftAccess で作られた、ガントチャートです。通常のガントチャートでは、単独で利用するか、社内 LAN による企業内のネットワークで情報を共有する方法が一般的だったのですが、外部にサーバー(データセンター)を置くことで、取引業者との情報共有も可能にしたガントチャートです。

STEP1 単独で利用

STEP2 社内 LAN を利用し、企業内で情報共有

STEP3 インターネットを利用し、取引先等の社外とも情報共有

このような使い方により、タイムリーな情報共有が可能になります。今まで社外に対して、FAX や TEL でやりとりしていた情報も、3D GanttChart を使えば、無駄がなくなり、ヒューマンエラー(人為的ミス)も少なくなります。

## 【用途】

ガントチャートと言うと、業種により、日が軸となる場合と、時間が軸となる場合がありますが、3D GanttChart では、日と時間の両方の軸を持つことで、あらゆる業種に対応できるような設計となっています。時間軸では、15 分刻みの管理が可能です。

- 工程管理
- スケジュール管理
- プロジェクト管理
- シフト管理
- 運行管理

これらの用途に、業種を問わず利用することが出来ます。更に、改良(有料)することで、日報とリンクさせて工数の管理や、商品台帳を持たせて、受注情報や発注情報とリンクさせて、在庫管理や生産管理なども可能です。

## 【技術的な背景】

最近のブラウザの多様化(IE,Safari,Firefox,Chrome 等)が WEB-DB の開発コストと運用コストの増加を招いています。代表的な WEB-DB に、LAMP(Linux, Apache,MySQL,PHP)がありますが、不特定多数を対象にしたシステムであれば LAMP も良いのですが、特定多数の場合、現在では AccessADP の方が優れています。Access を持っていない方でも、AccessRuntime をダウンロードすれば、誰でも使うことが出来ます。

データベースも SQLServer2008Express という「無料」バージョンがあり、データベース容量の制限がありますが、クライアントライセンスが必要なく、誰でも利用することが出来ます。ブラウザと違い、バージョン管理が容易で、ブラウザでは表現できない複雑なフォーム(GUI)やレポートも可能です。特定多数をターゲットにした場合、開発コストや運用コスト、表現力、どれを取っても最高のパフォーマンスを発揮します。

## 【利用するまでの準備】

- MicrosoftAccess2010※1
- 3DGanttChart.adp
- フォント(Meiryo UI)※2

※1 MicrosoftAccess2010 を持っていない方は下記よりランタイム(無料)をダウンロードし、インストールすることで利用できるようになります。

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=57A350CD-5250-4DF6-BFD1-6CED700A6715&displaylang=ja>

※2 Meiryo UI フォントは WindowsVista/7 の標準フォントです。XP をお使いの方は、これを機会にインストールしてください。

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=f7d758d2-46ff-4c55-92f2-69ae834ac928&displayLang=ja>

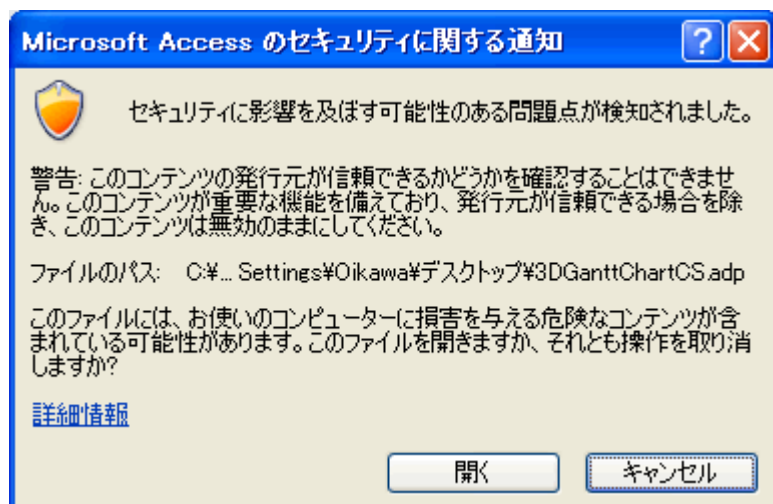
## 【利用方法】

WindowsXP ユーザーはフォントのインストール

MicrosoftAccess2010(ランタイム)をインストールして、3DGanttCart.adp をダブルクリック

※起動時のセキュリティ警告について

プログラムを起動すると、下記のような警告が出ます。



当社の情報が、起動している PC で認証されていないだけです。そのまま【開く】を押して起動してください。

## 【3D GanttChart β版 使用条件と免責事項】

### 第1条（使用許諾等）

利用者は本文に同意し遵守されることを条件として、本システムの内容物を使用する権利を利用者様に付与いたします。  
また、本システムの使用に関して許可をするものであり、本システムの内容物に関する著作権その他の知的所有権を譲渡するものではありません。

### 第2条（使用条件）

禁止事項を遵守し、損害賠償及び免責事項に対して同意した個人、もしくは法人。  
サービス停止や終了等に関して、全て運営者に一任する個人、もしくは法人。

### 第3条（禁止事項）

本システムのご利用者様が、以下の各項目の行為を行なう事を禁止いたします。

- ☐ MACアドレスを変更したパソコンで運用する行為
- ☐ プログラム内部(コードやテーブル構造等)を見る行為
- ☐ プログラムの考え方や、ロジックの一部でも、ほかのプログラムやソフトに組み込む行為
- ☐ サーバーに対して、本システム以外でのアクセスをする行為
- ☐ 他のユーザーや運営者が不快に感じる行為や、損害が出るような行為

### 第4条（損害賠償）

ご利用者が上記使用条件等を侵害した場合や禁止行為を行った場合は、法的手段を取らせていただくと共に、相応の損害賠償金を支払うものとします。

### 第5条（免責事項）

インストールしたことで、ご利用者様に対してのパソコンの不具合等は、なんら責任を負いません。  
天災や不慮の事故などで、サーバーの停止や、直接、間接を問わず、いかなる損害・損失に対して、当方は一切の責任を負いません。

### 開発元・サーバー運営者

株式会社ピーシードクター  
411-0035  
静岡県三島市大宮町1-2-26  
055-973-4030  
info@pc-dr.jp

## 【使用できないパソコン】

3D GanttChart は本来、固有とされている MAC アドレスをパソコンの固有の情報として管理しています。なんらかの理由で MAC アドレスを変更しているパソコンでの使用は禁止しています。

※利用条件と免責事項を確認してください。

## 【すぐに始めたい方へ】

手順 1	新規登録	P-5
手順 2	ガントチャートの表示方法の解説	P-6
手順 3	初期設定画面の設定方法	P-13
手順 4	グループ利用する場合のグループ登録	P-14
手順 5	プロジェクト登録	P-16
手順 6	データの入力と運用	P-18

## 【その他の操作方法】

β版について	P-20
ログインとユーザー	P-21
メッセージ機能	P-22
BtoB	P-23

## 手順 1 新規登録

3D GanntChart β

ログイン画面

Login

新規登録

終了

3DGanntChart β

ユーザーID		既存ID接続
アカウント	002488373686	
パスワード	nlfqlgns	自動生成
公開キー	3318	自動生成
ユーザー名		
メールアドレス		

※ パスワードはアルファベットの小文字です。大切に保管してください。  
再発行に最大で2〜3営業日必要です。

お知らせ

日付	内容
2010/12/24	現在β版にて配布中

バージョン情報

現在	1.00	最新	1.00
----	------	----	------

※ バージョンが異なる場合は、公式ホームページからDLLして下さい。  
[公式ホームページはこちら](#)

Presentid by PC-Dr. Corp.

ID再取得

既存ID切断

起動後に[ユーザー名]と[メールアドレス]を入力して【新規登録】をクリックして下さい。

[ユーザー名]・・・会社で利用する場合は会社名+担当者が良いです。

### 注意点

- パスワードは必ず保管して下さい。ログインやアカウントの削除に使います。
- パスワードの再発行には最長 2 ～ 3 営業日必要となりますのでご了承ください。
- メールアドレスは携帯でも PC でも構いませんが、パスワードの再発行やサポートに必要となりますので、有効なメールアドレスを入力して下さい。

## 手順 2 ガントチャートの表示方法の解説

(どんなことが出来るか、まずはお読みください。具体的な手順は手順 3 から解説します。)

新規登録後にメイン画面に移行しますが、上部メニューの【初期設定】をクリックして下さい。

ガントチャートとは、一般的にはエクセル様なスプレッドシート(格子状のマス)に、上部(列)に日付や時間、左(行)に行見出しがセットされます。その行見出しに対して、日付や時間の期間を指定して、その期間に色を付けたり、言葉を入れて一覧で見える事ができるチャートです。3DGanttChart では、その 3 つの要素をそれぞれ指定出来る事とプロジェクトごとにグループ化する事も出来ます。

プロジェクト・・・ガントチャートで管理する為の表題となります。

項目 ABC・・・行見出し・チャート内の略字・チャート内の色と3つの項目を指定できます。

3DGanttChart では、プロジェクトごとに細かく、この3要素を指定できますが、プロジェクトを追加した時に、そのプロジェクトに対して、最初にセットされる項目 ABC を初期設定であらかじめ決めます。

組み合わせ例

【会議室や社有車等の管理】-時間チャートを使って管理する。

プロジェクト名・・・会議室名(社有車名)

項目 A・・・社員名

The screenshot shows the '初期設定' (Initial Settings) window for '3D GanttChart β'. The '項目A' (Item A) tab is selected. The '更新' (Update) button is active. The '設定' (Settings) button is also active. The '文字色' (Text Color) dropdown is set to '文字色' (Text Color). The table below shows the settings for Item A.

選択	ID	項目A	略	色番	カラー設定	有
▶	1	社員A	A	1	文字色	
	2	社員B	B	1	文字色	
	3	社員C	C	1	文字色	
	4			1	文字色	

項目 B・・・利用目的

The screenshot shows the '初期設定' (Initial Settings) window for '3D GanttChart β'. The '項目B' (Item B) tab is selected. The '更新' (Update) button is active. The '設定' (Settings) button is also active. The '文字色' (Text Color) dropdown is set to '文字色' (Text Color). The table below shows the settings for Item B.

選択	ID	項目B	略	色番	カラー設定	有
▶	1	商談	商	2	文字色	
	2	面談	面	3	文字色	
	3	会議	会	4	文字色	
	4	研修	研	5	文字色	
	5			?	文字色	

項目 C・・・（利用しません。）

○バージョン 1.01 では[有]は存在しません。項目名が空欄であれば、その行は選択リストで表示されません。

## スタイル(時間グリッド)

3D GanttChart β

初期設定 main

スタイル 項目A 項目B 項目C

日グリッド				
行見出し	項目A	項目B	項目C	プロジェクト
グループ	する	しない	※プロジェクトごとにグループ	
値略文字	項目A	項目B	項目C	
値カラー	項目A	項目B	項目C	

時間グリッド				
行見出し	項目A	項目B	項目C	プロジェクト
グループ	する	しない	※プロジェクトごとにグループ	
値略文字	項目A	項目B	項目C	
値カラー	項目A	項目B	項目C	
開始時間	8	時		

更新

## 入力データ

- 1,会議室 A,社員 A,商談,9:00-9:45
- 2,会議室 B,社員 A,研修,10:00-11:00
- 3,会議室 C,社員 C,商談,9:30-12:00
- 4,会議室 A,社員 B,会議,10:00-12:00

## 利用結果

	8			9			10			11			1
5 会議室A				A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
6 会議室B							A	A	A	A			
7 会議室C					C	C	C	C	C	C	C	C	C

スタイルでプロジェクトごとにグループを[する]に設定しましたので、プロジェクトの会議室ごとにグループ化されています。よって、データ 1,4 がグループ化されています。

ガントチャート内の略文字は[項目 A]としましたので、社員名の略文字が表示されています。

ガントチャート内のカラーは[項目 B]としましたので、利用目的の色分けがされています。

この応用は社員のシフト管理や日報、社有車や詳細の工程管理などで利用することが出来ます。



【受注毎の工程管理】-日チャートを使って管理する。

プロジェクト名…受注番号や受注名

項目 A…社員名

3D GanttChart β

初期設定 main

スタイル 項目A 項目B 項目C

更新 設定 文字色

項目A設定

選択	ID	項目A	略	色番	カラー設定	有
<input type="checkbox"/>	1	社員A	A	1	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	社員B	B	1	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	社員C	C	1	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4			1	文字色	<input type="checkbox"/>

項目 B…作業名

3D GanttChart β

初期設定 main

スタイル 項目A 項目B 項目C

更新 設定 文字色

項目B設定

選択	ID	項目B	略	色番	カラー設定	有
<input type="checkbox"/>	1	打合	打	2	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	設計	設	3	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	製作	製	4	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	検査	検	5	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	納品	納	6	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6			2	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7			2	文字色	<input type="checkbox"/>

項目 C…作業区分

3D GanttChart β

初期設定 main

スタイル 項目A 項目B 項目C

更新 設定 文字色

項目B設定

選択	ID	項目C	略	色番	カラー設定	有
<input type="checkbox"/>	1	社内		7	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	外注	外	8	文字色	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3			3	文字色	<input type="checkbox"/>

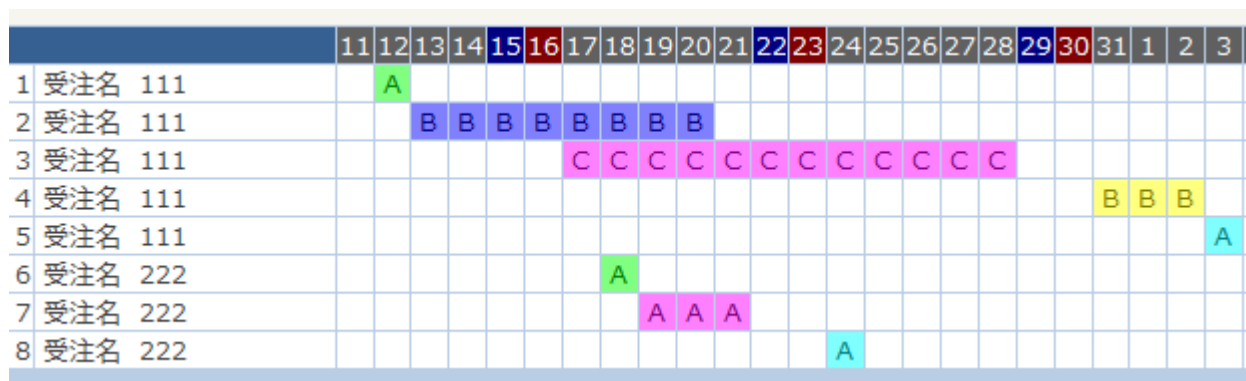
## スタイル（日グリッド）



## 入力データ

- 1,受注名 111,社員 A,打合,社内,2011/01/12-2011/01/22
- 2,受注名 111,社員 B,設計,社内,2011/01/13-2011/01/20
- 3,受注名 111,社員 C,製作,社内,2011/01/17-2011/01/28
- 4,受注名 111,社員 B,検査,社内,2011/01/31-2011/02/02
- 5,受注名 111,社員 A,納品,社内,2011/02/03-2011/02/03
- 6,受注名 222,社員 A,打合,社内,2011/01/18-2011/01/18
- 7,受注名 222,社員 A,製作,外注,2011/01/19-2011/01/21
- 8,受注名 222,社員 A,納品,社内,2011/01/24-2011/01/24

## 利用結果



スタイルでプロジェクトごとにグループを[しない]に設定しましたので、個別に各行に表示されます。プロジェクトごとに日程が重複する場合などは、この様なスタイルで運用出来ます。

このデータを元に初期設定を変更すると、この 3DGanttChart の特徴が分かります。

## 【スタイルの変更-1】

スタイル（日グリッド）



グループを[する]に変更

利用結果

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
5 受注名 111		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			B	B	B	A
8 受注名 222							A	A	A	A			A											

今度はグループ化されて、2つのプロジェクトだけ表示されました。

### 注意点

- グループ化した場合、開始日が早い項目に対して、開始日が遅い項目が上書きされます。今回の例の場合、17日～20日まで社員Bの設計の予定がありますが、社員Cの製作が入っているため、その情報が上書きされて、社員Bの設計は16日までしか表示されません。

## 【スタイルの変更-2】

スタイル（日グリッド）



行見出し…[項目 A]

グループ…[しない]

値略文字…[項目 B]

値カラー…[項目 C]

並替…[プロジェクト]※main 画面移行後にクリック

利用結果



同じデータのガントチャートですが、見た目はかなり変わりました。このチャートでは、外注の仕事が緑色で表示されています。尚且つ、作業名が略文字として表示されています。更に、並替下部のドロップダウンをクリックし、行見出しを抽出することで、各社員の作業が分かります。

目的にあった表示方法を検討し、初期設定の各項目を設定して下さい。

### 手順 3 初期設定画面の設定方法

#### 【スタイルの変更】

日グリッドと時間グリッドを変更後、下部【更新】ボタンをクリックすることで更新が決定します。



時間グリッドの最下部[開始時間]とは、ガントチャート内の時間チャートの開始時間を設定します。この開始時間から 14 時間後までチャートで表示されます。

#### 【各項目の変更】（初期設定の各項目とプロジェクト管理画面の各項目と共通の手順）



更新			設定	文字色	
項目A設定					
選択	ID	項目A	略	色番	カラー設定
▶	1	社員A	A	1	文字色
	2	社員B	B	1	文字色
	3	社員C	C	1	文字色
	4			1	文字色

#### 仕様

項目数・・・各項目は 50 個まで登録できます。

略文字・・・どんな文字でも表示できますが 1 文字しか入力できません。

色番・・・色は 20 の組み合わせから選べます。

#### 設定方法

- ① 変更（登録）したいリストの左【選択】ボタンをクリック。
- ② 最上部に表示されます。
- ③ 変更したい項目を変更。※変更できるのは[項目名][略][色番][有]です。
- ④ 最上部の【更新】ボタンをクリックすることで変更（登録）が確定します。
- ⑤ [有]とは有効の略で、このボタンが押されている状態で、main 画面のドロップダウンリストに表示されます。

## 手順 4 グループ利用する場合のグループ登録

グループ利用する場合、相互認証となるため、お互いのグループ登録の作業が必要となります。  
メイン画面上部のメニューから【ユーザー】をクリックして下さい。

画面左側

3D GanttChart β

ユーザー管理

ユーザー情報

ユーザーID	1	
アカウント		
パスワード		自動生成
公開キー	7742	
ユーザー名	ピーシードクター	
メールアドレス	info@pc-dr.jp	
ホームページ		
郵便番号		
住所		
会社名		
連絡先		
業種ID	▼	
業種形態ID	▼	
検索キーワード		
セールスポイント		
公開フラグ	公開	非公開
更新		

Presentid by PC-Dr. Corp.

画面右側

main

グループ登録

ユーザーID		検索
公開キー		登録申請
ユーザー名		解除

更新

グループリスト

ID	ユーザー名	公開キー	状態
----	-------	------	----

## グループ登録の手順

- ① グループ化したい相手の[ユーザーID]と[公開キー]（ここでは[1]と[7742]）を確認します。
- ② それを画面右側の[ユーザーID]と[公開キー]の欄に入力し【検索】ボタンをクリックします。
- ③ 組み合わせがあていれば、相手の[ユーザー名]が表示されます。
- ④ 表示後に【登録申請】ボタンをクリックすると、画面右側の下段に、相手の情報が表示されて、状態が[申請]となります。もし、相手が既に貴方の登録申請をしている場合は、状態が[登録]となります。
- ⑤ [申請]の場合は、相手に貴方の[ユーザーID]と[公開キー]を教えて、同様の手順でお互い登録申請して下さい。

## 注意点

- **グループ登録だけでは、情報の共有はされません。各プロジェクトに対して、プロジェクトの主催者がグループの中から参加登録をして、初めてそのプロジェクトの情報を共有することが出来ます。**

## 手順 5 プロジェクト登録

【プロジェクトの登録】（プロジェクトはいつでも登録可能です。）

3D GanttChart β

プロジェクト管理

新規 追加 更新 削除

プロジェクト設定

	選択	ID	プロジェクト名	終
▶		2	受注名 222	
		1	受注名 111	

### 追加の方法

- ① 上部空欄にプロジェクト名を入力。
- ② 上部【追加】ボタンをクリックすることで追加され、リストに表示されます。

### 更新の方法

- ① プロジェクトリスト左側の【選択】をクリック。
- ② 上部に[ID]と[プロジェクト名]が表示されます。
- ③ [プロジェクト名]を変更して【更新】ボタンをクリック。

### 削除の方法

- ① プロジェクトリスト左側の【選択】をクリック。
- ② 上部に[ID]と[プロジェクト名]が表示されます。
- ③ そのまま【削除】ボタンをクリック。

### 注意点

- プロジェクトを追加すると、そのプロジェクトごとに初期設定で登録した項目 ABC が、それぞれ、そのプロジェクト専用コピーされます。選択されているプロジェクトの項目が右側に出ていますので、変更することでプロジェクト毎に利用できます。
- プロジェクトを削除すると、設定した項目、チャートで利用したデータ、履歴等もすべて削除されます。後で確認したい場合は[終]ボタンを押して[更新]して下さい。復旧したい場合は、再度[終]ボタンを解除して下さい。



## 【共有ユーザー登録】

そのプロジェクトに対して共有したいユーザーを登録します。

プロジェクトユーザー				グループユーザー			
退席	ID	ユーザー名	公開キー	出席	ID	ユーザー名	公開キー
▶	1	ピーシードクター	7742	▶	2	遠藤貴光	6641

レコード: 1 / 1 フィルターなし 検索

- プロジェクトユーザーには、プロジェクトを主催したユーザー名が表示されています。
- グループユーザーには、手順 4 でお互いに登録申請し、状態が[登録]となっているユーザーが表示されています。

### 共有ユーザー登録の手順

- ① 選択されているプロジェクトに参加してほしいユーザーをグループユーザーの【出席】ボタンをクリックすると、左側のプロジェクトユーザーにコピーされて参加したことになります。
- ② 退席させたいときは、プロジェクトユーザーから【退席】ボタンをクリックすることで退席させることができます。

### 注意点

- **プロジェクトを共有すると、参加したユーザーのプロジェクトの選択が出来るだけでなく、プロジェクトオーナーが決めた項目 ABC も共有されます。共有はされますが、プロジェクトの変更や削除、そのプロジェクトで設定した各項目の変更などはプロジェクトオーナーだけが出来ます。そのほかの共有ユーザーが設定変更はできません。**

## 手順 6 データの入力と運用

### 【データ入力】

新規/解除	追加	更新	削除
ID			
プロジェクト	▼		
項目A	▼		
項目B	▼		
項目C	▼		
予定日		~	
コメント			

終

#### 追加の方法

- ① 必要事項（[プロジェクト][項目 A][項目 B][項目 C][開始日][終了日]）を入力し【追加】ボタンをクリック。

#### 更新の方法

- ① データリスト（入力欄の右側）の左、もしくはチャート内の【選択】ボタンをクリック。
- ② 選択されたデータがデータ入力欄に転記されますので、変更し【更新】ボタンをクリック。

#### 削除の方法

- ① データリスト（入力欄の右側）の左、もしくはチャート内の【選択】ボタンをクリック。
- ② 選択されたデータがデータ入力欄に転記されたら【削除】ボタンをクリック。
- ③ 確認メッセージが出ますので【OK】で削除されます。

コメント・・・10 文字程度のそのデータに対するコメントを入力することが出来ます。

終・・・レコードを削除すると完全に消えますが[終]を押しておくと、チャートに表示されないだけとなります。

#### 注意点

- **項目に関しては、必要のない項目は入力する必要がありません。**
- **各項目のリストはプロジェクトを選択した時点で生成されます。プロジェクトを選択していない状態では、各項目のリストは空となります。**
- **グループ化している場合のチャート内の[ID]は、最後のデータの[ID]となります。**

#### 【チャートの並び替え】

コメント			終
12/28	更新	昇順	降順
行見出し	プロジェクト	開始日時	終了日時
解除	▼		

行見出し…例えば項目 A を設定してある場合は、項目 A の ID 順となります。

プロジェクト…スタイルで設定していない場合でも、そのプロジェクトごとに並び替えることができます。

開始日時…プロジェクトや行見出しを無視して、開始日時順で並び替えます。

終了日時…プロジェクトや行見出しを無視して、終了日時順で並び替えます。

昇順/降順…選択した項目に対して、昇順/降順を選択できます。

プロジェクト下のリスト…現在表示されているチャートの行見出しを抽出することができます。

#### 注意点

- プロジェクト下のリストを使って抽出した場合は、チャートが絞り込まれます。一度抽出すると、チャート内では抽出されたデータだけが表示されます。再度、ドロップダウンリストから抽出しようすると、先ほど抽出させたリストしか出てきません。これはチャート内の行見出しをリストとして使っていますので、一度【解除】ボタンをクリックして、解除してから再度、抽出し直して下さい。

#### 【更新履歴について】

プロジェクトを共有して使っている場合は、プロジェクトオーナー以外の人々が、データの入力・更新・削除ができる事が前提となります。その履歴を確認したい場合は、上部メニューの【履歴】をクリックして下さい。履歴の一覧が表示されます。

#### 注意点

- 共有されているプロジェクトに関しての更新履歴は、共有者全員が確認することができます。プロジェクトオーナーが、プロジェクトの削除や[終]の設定をした場合は、共有者全員の履歴から削除されます。

## β版について

現在、不特定多数の方々に対して、サービスを無料で提供しています。

無料で提供している理由は、SQL-Server と AccessADP の可能性を知って頂きたい事と、不特定多数に対するサービスによる自社サーバーの運用テストです。SQL-Server と AccessADP の組み合わせは、ローカルネットワークや専用線、VPN 等の「特定多数」では実績がありますが「不特定多数」に対するサービスの検証をしたいです。

多くの方にご利用して頂きたいのですが、利用者の PC 環境や回線状況も様々です。そのような環境下で、不測の事態が起こるかもしれませんので、現在はβ版として、無料でご提供させていただいています。

SQL-Server と AccessADP の安定性と安全性を確認したいので、出来るだけ多くの方に利用して頂きたいのですが、現在、DataBase が SQL-Server2008Express です。このバージョンはデータベース容量が 4GB までの制限があります。ユーザー数によりますが、どのくらいの速度でデータが増えていくのかも、合わせて検証したいです。数千人規模でも耐えられる事が確認できたら、正規版の検討をしたいです。

尚、利用中のエラー情報は、自動的にサーバー内に蓄積される仕組みとなっています。多くの方に利用して頂き、プログラムの安定動作を保証できるまで改良していきたいと思います。

### 【動作速度に関して】

メイン画面のチャートの表示は、クライアント側のパソコンに依存しています。サーバーからデータを受け取った後、描画をする時に、クライアント側のパソコンの性能により、描画速度が決まります。個体差もありますし、利用者の感覚も違います。多くの方に利用して頂き、ご感想を頂ければ幸いです。

### 【運用 Server】

#### ハードウェア

Dell PrecisionT7400

CPU:XeonX5472(2\*6MB L2 キャッシュ 3.00Ghz 1600MhzFSB)

Memory:4GB(1GB\*4 QuadChannelDDR2-SDRAM 800Mhz ECC)

HDD:73GB SAS 15000rpm

RAID:1(Mirroring)

#### ソフトウェア

OS:WindowsWebServer2008R2(64bit)

Database:SQL-Server2008 Express(64bit)

#### 回線

CATV 光回線

#### 無停電装置

APC RS550

## ログインとユーザー

### 【アカウントの運用方法】

ケース 1・・・1 台の PC で使用する。（可能）

ケース 2・・・会社と自宅などで 2 台以上の PC で、同一アカウントで使用する。（可能）

ケース 3・・・会社内で共通のアカウントで使用する。（可能）

ケース 4・・・1 台の PC で複数のアカウントで使用する。（不可）※注意

### 【ケース 1 の方法】

P-3 の新規登録を参照してください。

### 【ケース 2 の方法】

他の PC で運用したい場合、元の新規登録時のすべての情報（[ユーザーID][アカウント][パスワード][公開キー][ユーザー名][メールアドレス]）が必要になります。※メイン画面の上部メニュー【ユーザー】をクリックすると確認できます。

- ① ログイン画面で[ユーザーID]右の【既存 ID 接続】をクリック。
- ② ユーザーログイン情報が全て空欄になり、それぞれの項目を入力できる状態になります。
- ③ 全ての情報を入力後に【login】をクリック。
- ④ 全ての情報が一致していれば、ログインできます。
- ⑤ 再度、ログインする場合は、パスワードだけの入力でログインできるようになります。

### 【ケース 3 の方法】

ケース 2 の方法で作っていけば、構造的には全く問題ありませんが、各 PC で新規登録をして、グループユーザーとした方が、履歴等で運用的には分かり易くなります。

### 【ケース 4 の方法】

ケース 2 の方法で、別のアカウントでログインをして、ログイン画面下部に【既存 ID 切断】をクリックし、既存アカウントの切断で繰り返すことでの複数アカウントの運用は出来ませんが、2 つ同時に運用することはできません。

### 【不要になったアカウントの削除】

ログイン画面下部の【ID 再取得】をクリックすることで、削除することが出来ます。その時もパスワードの入力が求められますので、今まで使っていたパスワードを入力して削除して下さい。

削除すると、今までのプロジェクトや項目、履歴など、全てのそのユーザーの情報はシステムから削除されます。

## メッセージ機能

一般のメールと違って、グループ登録している方とだけメッセージの交換が出来ます。一般のメールだと、相互認証ではないので、知らない方からのメールなども入ってきます。ウィルスなども、メールから感染する事がほとんどです。より安全に、メッセージを送るための機能です。

※画像やエクセルファイルなどを添付できる機能は、Access2010にもありますし、SQL-Serverでも扱うことが出来ます。現在はβ版なので、機能として搭載されていません。将来的に搭載する予定です。

### 【メッセージの送信方法】

- ① 右側グループユーザーから、送信したいユーザーを選び【選択】ボタンをクリックします。
- ② 送信一覧のすぐ下にユーザー名が表示されますので、メッセージを入力して【送信】ボタンをクリック。
- ③ 送信相手が【確認】ボタンを押していなければ【削除】ボタンで削除することが出来ます。

### 【メッセージの受信方法】

- ① メッセージ画面右上の【更新】ボタンをクリック。
- ② メッセージがあれば、受信一覧にメッセージが表示されます。
- ③ 【確認】ボタンをクリックすることで、送信元にも確認したことを通達できます。

### 注意点

- **1分おきにメッセージがあるかどうかを確認しに行きます。**
- **送信中であっても、メイン画面に移行しても問題ありません。**

## BtoB

最近、聞く言葉ですが、企業間取引の事を指します。3DGanttCart では、主に企業での利用を想定しています。せっかく同一のシステムを使っている企業が集まっていますので、更に利用価値を高めていただきたいと思います。

例えば、プロジェクト名を商品名にして、受発注、納品の日程を共有したり、定期訪問の予定や打ち合わせなどのスケジュールの共有もすることが出来ます。お互いの情報を共有することは業務の簡素化となり、無駄を省くことが出来ます。そういう意味では、同一のシステムを使っている企業を、ここで探すのも良いかもしれません。特に建設業や製造業においては、この様なシステムで管理をすること自体が、管理意識が高い業者だと思います。

### 【公開方法】

- ① メイン画面上部メニュー【ユーザー】をクリック
- ② ホームページ以下を全て記入して頂き[公開フラグ]を公開にして【更新】をクリック

ユーザー情報	
ユーザーID	<input type="text"/>
アカウント	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/> <input type="button" value="自動生成"/>
公開キー	<input type="text"/>
ユーザー名	<input type="text" value="ピーシードクター"/>
メールアドレス	<input type="text" value="info@pc-dr.jp"/>
ホームページ	<input type="text"/>
郵便番号	<input type="text"/>
住所	<input type="text"/>
会社名	<input type="text"/>
連絡先	<input type="text"/>
業種ID	<input type="text"/> ▼
業種形態ID	<input type="text"/> ▼
検索キーワード	<input type="text"/>
セールスポイント	<input type="text"/>
公開フラグ	<input type="button" value="公開"/> <input type="button" value="非公開"/> <input type="button" value="更新"/>

### 検索キーワード

BtoB の画面では[郵便番号]※頭 3 桁[業種 ID][業種形態 ID][検索キーワード]で検索します。その検索キーワードでは「あいまい検索」をするため、ここでのキーワードは、適当にその業種や業種形態以外で、更に業種を特定できるようなキーワードを記入して下さい。