MZ Platform 工程管理システム簡易版

= 操作説明書 =

MZ Platform.3.5

=目次=

第1章 SQ	JL ファイルの作成	. 3
1 - 1 SQ	Lファイルが存在するフォルダへの移動	. 3
$1 - 2$ $\lceil p \rceil$	production.sql」ファイルの編集と保存	. 7
1-3 バ	ッチファイルの実行処理	10
第2章工程	^{呈管理システム} 操作	21
2-1 使用	用するファイルのロードと実行	21
2-2 接約	続先データベースの切り替え	27
第3章 独国	自の工程管理データ作成	31
3-1 サン	ンプルデータの修正によるデータ作成	31
3-1-	1 サンプルデータの表示	32
3-1-	-2 行の追加	34
3 - 1 -	-3 追加した行へのデータ登録	37
3-1-	-4 記載内容の修正	43
3 - 1 -	-5 行の削除	48
3-2 新規	規に受注番号を登録してデータ作成	49
3 - 2 -	-1 「受注情報表」が空白でない場合	49
3 - 2 -	-2 「受注情報表」が空白	57
3-3 受注	注番号情報の削除	33
3-4 ガン	ントチャート操作による予定日時変更	36
第4章 ガン	ントチャートの表示形式の設定	38
4-1 表述	示期間の変更	68
4-2 表示	示項目数の設定	71
4-3 表示	示開始日時の設定	73
4-4 大	目盛間隔の設定	75
4-5 小日	目盛間隔の設定	77
4-6 タン	スク名の表示	79
4-7 稼動	動日時の設定	31
4-8 稼動	動時間の設定	33
4-9 非種	稼働日の追加 €	35
4-10 非	≡稼働日の削除	38
4-11 帯	Fグラフの移動時間幅の設定	91
第5章日位	付別負荷状況(工程指定)グラフの表示形式の設定	93
5-1 グラ	ラフ表示期間の変更	93
5-2 グラ	ラフの最大値変更	95
5-3 数位	値軸の目盛間隔の変更	97
5-4 積_	上棒グラフの値変更	99
第6章 工程	^呈 別負荷状況(日付指定)グラフの表示形式の設定10	01
6-1 日有	付選択の範囲変更10	01
6-2 グミ	ラフの最大値変更10)3
6-3 数位	値軸の目盛間隔の変更10	05
6-4 積_	上棒グラフの値変更10	07

第7章	ネットワーク接続の設定	. 109
7 - 1	工程管理システムのロードと起動	. 109
7 - 2	・サーバ名の設定変更	. 115
7 - 3	アプリケーションファイルのクライアントへのコピー	. 119
7 - 4	- ファイアウォールの設定	. 124
7 - 5	パソコンのコンピュータ名の取得	. 127

第1章 SQL ファイルの作成 (工程管理データ保存用フォルダ作成)

工程管理システム簡易版を基に、独自の工程管理システムを作成するには以下の手順で行います。

1-1 SQL ファイルが存在するフォルダへの移動

①デスクトップ上に「マイコンピュータ」アイコンが表示されていない場合
 「スタート」→「マイコンピュータ」とたどり、左クリックします。



②デスクトップ上に「マイコンピュータ」アイコンが表示されている場合 「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックします。



「マイコンピュータ」ウィンドウが表示されます。「ローカルディスク(C:)」アイコンをダブルクリ ックします。



「ローカルディスク(C:)」が表示されます。「MZPlatform」フォルダのアイコンをダブルクリックします。



「MZPlatform」フォルダが表示されます。「3.5」フォルダのアイコンをダブルクリックします。

🗁 MZP latfor m	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に	に入り(4) ツール(1) ヘルプ(1) 🥂 🥂
🔇 戻る 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 検索	索 🍋 フォルダ 📰 -
アドレス(D) 🛅 C:¥MZPlatform	💌 🔁 移動
ファイルとフォルダのタスク 🙁	Java
💋 新しいフォルダを作成する	
🔕 このフォルダを Web に公開 する	
😂 このフォルダを共有する	
	E
その他 🙁	
🥪 ローカル ディスク (C:)	
一	
その他 冬 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	×

「3.5」フォルダが表示されます。「AP_DATA」フォルダのアイコンをダブルクリックします。

≥ 3.5			
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気	に入り(<u>A) ツール(T) ヘルプ(H)</u>		
🚱 戻る 🔹 🕥 🚽 🏂 🔎 検	索 🝺 フォルダ 💷 🕶		
アドレス(①) 🛅 C:¥MZPlatform¥ 3.5			💙 🄁 移動
ファイルとフォルダのタスク 📚	AP_DATA	AP_DATA_COMB	<u>^</u>
 このフォルダを Web (こ公開 する このフォルダを共有する 	components	developer	
その他 🔹	docs	etc	
 MZPlatform マイドキュメント 共有ドキュメント 	help	jars	
マイ コンピュータ マイ ネットワーク	— 📁 ію	log	
	💟 💼 🚥 IDE亦面的三川 bət	A A	<u>×</u>

「AP_DATA」フォルダが表示されます。「Production」フォルダのアイコンをダブルクリックします。



「Production」フォルダが表示されます。



1-2「production.sql」ファイルの編集と保存

「1-1 SQL ファイルが存在するフォルダへの移動」(P.3) でたどったフォルダ内に、 「production.sql」ファイルがあります。アイコンをダブルクリックして、ファイルを開きます。



SQL 文を記述した画面が表示されます。以下の記述があります。

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS production;



「production」の部分を、変更する名前に書き換えます(例えば、「production2」と記述する)。



次の行に、以下の記述があります。

USE production ;

🟮 production.sql - メモ帳	
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(V) ヘルプ(H)	
MySQL dump 9.11 	<u>^</u>
Host: localhost Database: production	=
Server version 4.0.26-nt	
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS production2; USE production;	
 Table structure for table `project` 	
DROP TABLE IF EXISTS project; CREATE TABLE project (id int(11) NOT NULL auto_increment, label text, product text,	

「production」の部分を、変更する名前に書き換えます(例えば、「production2」と記述)。



!!注意事項!!

- (1) 変更する箇所は、同一名にします。
- (2) 「production」の右隣にある「;」を消去してはいけません。
- (3) 入力は半角で行います。

ここで行った設定を保存します。メニューバーより、「ファイル(E)」を左クリックします。



メニュー一覧から「上書き保存(S)」を選択し、左クリックします。

▶ production.sql - メモ帳				
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(V) ヘルプ(H)				
新規(型) CtrトN 開((型) CtrトN 円((型)) CtrトO 上書客(程存(型) CtrトS t_absort production	<u> </u>			
名前を付けて保存(A)	-			
ヘーン(新元年1997)	_			
メモ帳の終了② XISTS production2; USE productionz;				
 Table structure for table `project` 				
DROP TABLE IF EXISTS project; CREATE TABLE project (id int(11) NOT NULL auto_increment, label text, product text.				
product text,	~			

[×]ボタンを左クリックし、画面を閉じます。



「Production」フォルダへ戻り、利用する MySQL のバージョンに対応したバッチファイルを実行 します。インストールした MySQL のバージョンの確認方法は、P.129 を参照してください。

① <u>MySQL4.0.x をご利用の場合</u>

「dbsetup40.bat」ファイルを左ダブルクリックで開くと、以下の画面が表示されます。MySQL を インストール後、何も設定をしていない時は[Enter]キーを押すだけです。パスワードを設定した時は、 そのパスワードを入力してから[Enter]キーを押します。



新しく作成したデータベースの確認は、以下の手順で行います。

「スタート」→「マイコンピュータ」とたどり、左クリックします。

ک ارکدیغ ۲۲					
Internet Explorer					
Windows Media Player					
Administrator					
愛 インターネット Internet Explorer 全計電子メール	 ? ? ? ?<th></th><th></th><th></th><th></th>				
↓ Outlook Express	 ジマイ ピクチャ マイ ミュージック マイ ミュージック 				
メモ帳 パー、アプリケーションビルダー(コンソー)					
MSN)を うりンタと FAX				
Windows Media Player	(ℓ) ヘルブとサポート(Η) ↓ 検索(S)				
🥸 Windows Update	- 一 ファイル名を指定して実行(B)				
すべてのプログラム(만) 🕨					
<i>₩ スタート</i>			—————————————————————————————————————	t 🗳 🥔 👔 🤇 caps 🖉	<

「マイコンピュータ」ウィンドウが表示されます。「ローカルディスク(C:)」アイコンをダブルクリ ックします。

💈 マイ コンピュータ		
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気	に入り(会) ツール(① ヘルプ(任)	A
🕝 戻る 🔹 🌍 🔹 🏂 🔎 検	索 🍋 フォルダ 🛄・	
アドレス(ロ) 😼 マイ コンピュータ		🖌 🄁 移動
	COコンピュータに保管されているファイル 共有ドキュメント ハード ディスク ドライブ	
その他 マイネットワーク マイドキュメント サ有ドキュメント レールパネル	<u>ローカル ディスク (5)</u> リムーバブル記憶域があるデバイス 35 インチ FD (A) マ	•

「ローカルディスク(C:)」が表示されます。「mysql」フォルダのアイコンをダブルクリックします。

🍩 ローカル ディスク (C:)						
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)						
🚱 戻る 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 検	索 🍋 フォルタ 📖・					
アドレス(<u>D</u>) 🥌 C:¥		💙 ラ 移動				
システムのタスク ⑧	Documents and Settings Documents and Settings					
 にする ブログラムの追加と削除 ファイルまたはフォルダを検索 する 	MZPlatform Program Files					
7ァイルとフォルダのタスク 🏾 🎗	WINDOWS ITYS					
ジ 新しいフォルダを作成する るこのフォルダを Web (ご公開 する このフォルダを共有する						
その他 🙁	×					

「mysql」フォルダが表示されます。「data」フォルダのアイコンをダブルクリックします。

🗁 mysql							
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気(こ入り(<u>A</u>) ツール	(1) ヘルプ(出)					A
📀 戻る 🔹 💮 🗁 🏂 🔊 検索 🌮 フォルダ 🛄・							
アドレス(D) 🛅 C¥mysql							💙 🄁 移動
ファイルとフォルダのタスク <	♪ Din	data	Docs	D Embedded	0 examples	include	
3000000000000000000000000000000000000	ib	D scripts	📁 share	0 sql-bench		EXCEPTION	
その他 ② ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	my-huge	my-innodb-h	my-large	my-medium	my-small	Uninst.isu	
	~						

「data」フォルダが表示されます。「production2」フォルダが作成されているのが確認できます。



② <u>MySQL4.1.x をご利用の場合</u>

「dbsetup41.bat」ファイルを左ダブルクリックで開くと、以下の画面が表示されます。MySQLの インストール時に設定したパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。



新しく作成したデータベースの確認は、以下の手順で行います。 「スタート」→「マイコンピュータ」とたどり、左クリックします。



「マイコンピュータ」ウィンドウが表示されます。「ローカルディスク(C:)」アイコンをダブルクリ ックします。

💈 マイ コンピュータ		
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気	に入り(各) ツール(① ヘルプ(日)	<i>#</i>
😋 戻る 🔹 🌍 🔹 🏂 🔎 検	素 🍋 フォルタ 📰 -	
アドレス(ロ) 😼 マイ コンピュータ		💙 🄁 移動
	このコンピュータに保管されているファイル 共有ドキュメント ハード ディスク ドライブ	*
その他 ※ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ローカル ディスク (C) リムーバブル記 世域があるデバイス	_
 ユントロール パネル 詳細 	35 インチ FD (A) レレーRAM ドライブ (D)	×

「ローカルディスク(C:)」が表示されます。「Program Files」フォルダのアイコンをダブルクリック します。

🧇 🛛 – カル ディスク (C:)		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気	こ入り(各) ツール(① ヘルプ(出)	A.
🔇 戻る 🔹 🛞 ど 🏂 🔎 検討	索 🍺 フォルダ 🛄 -	
アドレス(<u>D</u>) 🥌 C:¥		🖌 🄁 移動
システムのタスク 📀	Documents and Settings 1386	
 にする プログラムの追加と削除 ファイルまたはフォルダを検索 する 	MZPlatform	
ファイルとフォルダのタスク 💲	WINDOWS	
 新しいフォルダを作成する このフォルダを Web に公開 する このフォルダを共有する 		
その他 ⑧	M	

「Program Files」フォルダが表示されます。「MySQL」フォルダのアイコンをダブルクリックします。



「MySQL」フォルダが表示されます。「MySQL Server 4.1」フォルダのアイコンをダブルクリック します。



「MySQL Server 4.1」フォルダが表示されます。「data」フォルダのアイコンをダブルクリックします。



「data」ダイアログが表示されます。「production2」フォルダが作成されているのが確認できます。



③ <u>MySQL5.0.x をご利用の場合</u>

「dbsetup50.bat」ファイルを左ダブルクリックで開くと、以下の画面が表示されます。MySQLの インストール時に設定したパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。



新しく作成したデータベースの確認は、以下の手順で行います。 「スタート」→「マイコンピュータ」とたどり、左クリックします。

ک ۲1 ۴۴ء×۷۰				
Ø				
Internet Explorer				
P				
Media Player				
Administrator				
(C) インターネット Internet Explorer	マイドキュメント みを近使ったつっくル(0)			
🧊 電子メール Outlook Express	>> \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
W RADI	マイミュージック マイミュージック ロージック			
JE版	עביבע אין			
アブリケーションビルダー(コンソー ル)	プログラムのアクセスと既定の設定			
MSN	>70592 FAX			
Windows Media Player	↓ (4)(2)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)			
🕙 Windows Update	10 ファイル名を指定して実行(R)			
すべてのプログラム(型) 🕨				
	2010年1月1日 100日1月1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日			
			🚥 🍕 А ЖХ 😂 🥔 🕄 кана 🗸	C 🖉 📾 10

「マイコンピュータ」ウィンドウが表示されます。「ローカルディスク(C:)」アイコンをダブルクリ ックします。

🖥 マイ コンピュータ		
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気	に入り(各) ツール(① ヘルプ(日)	
🔇 戻る - 🕑 - 🏂 🔎 検	索 🕞 フォルダ 🛄 -	
アドレス(1) 😼 マイ コンピュータ		🔽 🄁 移動
システムのタスク システム情報を表示する ジスラム情報を表示する プログラムの追加と削除 設定を変更する	このコンピュータに保管されているファイル 共有ドキュメント ハード ディスク ドライブ	^
その他 ※ ジ マイネットワーク 〇 マイドキュメント 〇 井井戸にキュメント	ローカル ディスク (0.3) リムーバブル記憶域があるデバイス	Ξ
■ 大有1ちエン/F ■ コントロールパネル 詳細 ※	35 インチ FD (A) ひVD-RAM ドライブ (D)	

「ローカルディスク(C:)」が表示されます。「Program Files」フォルダのアイコンをダブルクリック します。

🧇 🗆 – カル ディスク (C:)					
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気	に入り(各) ツール(① ヘルプ(日)	A.			
🚱 戻る 🔹 🛞 🕤 🏂 🔎 検	🕝 戻る 🔹 🌍 🚽 🏂 🎾 検索 🍋 フォルダ 💠				
アドレス(<u>D</u>) 🥌 C:¥		🖌 🄁 移動			
システムのタスク 📀	Documents and Settings Documents and Settings				
 にする プログラムの追加と削除 ファイルまたはフォルダを検索 する 	MZPlatform				
771ルと7ォルダのタスク 🎗	WINDOWS				
 新しいフォルダを作成する このフォルダを Web に公開 する このフォルダを共有する 					
その他 🙁	×				

「Program Files」フォルダが表示されます。「MySQL」フォルダのアイコンをダブルクリックします。



「MySQL」フォルダが表示されます。「MySQL Server 5.0」フォルダのアイコンをダブルクリック します。



「MySQL Server 5.0」ダイアログが表示されます。「data」フォルダのアイコンをダブルクリック します。



「data」ダイアログが表示されます。「production2」フォルダが作成されているのが確認できます。



補足	
 Production 	: 工程管理のサンプルデータが入っているフォルダ
Production2	: これから作る工程管理データを保存するためのフォルダ

第2章 工程管理システム操作

(サンプルデータの工程管理データ保存用フォルダへのコピー)

2-1 使用するファイルのロードと実行

「スタート」→「すべてのプログラム(<u>P</u>)」→[MZ Platform 3.5]→「アプリケーション ビルダー」 とたどり、左クリックします。



以下の画面が表示されたら、[ロード]ボタンを左クリックします。

₩ MZ Platform アプリケーションビルダー	
ファイル 編集 アガリケーション オガション ヘルブ	コメント行検索 🎽
アプリケーション名称	e e e 😤
■ アブリケーション KEY:=	
	複合(画面構成)

「開く」ダイアログが表示されます。

₩ 罰<						×
参照:	븝 マイ ドキュメント			*	🤌 📂 🛄	
しています。 最近使った ファイル	🚵 マイ ミュージック 😬 マイ ピクチャ					
びんしょう デスクトップ						
ジ マイ ドキュメ						
マイ コン ビュータ						
マイネット	ファイル名:					開く
ワーク	ファイルタイブ: すべて	の読込可能なファイル	(.mzax, .mzcx, .mzas	, .mzcs, .xml, .apl, .cn	np) 🔽 🌔	取消し

「ProductionControl.mzax」ファイルのある場所を指定します。「参照:」右隣にあるボックスの[v] を左クリックします。

₩2 開く		X
参照	: 🕒 रन १४+= ४२४	
しています。 最近使った ファイル	 □ □<td></td>	
びんしょう ひんしょう ひんしょう ひんしょう ひんしょう ひんしょう ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅう ひんし ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんし ひんしゅ ひんしゅ ひ		
マイ ドキュメ ント		
夏 マイ コン		
ビュータ 🥰	ファイルタ・	
マイネット ワーク	ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cmp) ⊻	取消し

場所指定をする一覧が表示されます。「ローカルディスク(C:)」を左クリックします。

₩2 開く		×
参照	📋 रन ४ मेन्द्र अप्रेर 🔊	/ 🍺 📂 📖 📟
	3 マイ コンピュータ	
最近便った ファイル	Wy Documents	
	→ DVD-RAM トライフ (D:) ■ マイネットワーク	
デスクトップ		
√ √ √ √ × + × ×		
ント		
マイコン		
ピュータ		
	ファイルタ:	
マイネット		HINCH HINCH
ワーク	ファイルダイン・ すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .	cmp) 🎽 🛛 収消し

「MZPlatform」フォルダをダブルクリックします。

₩2 開く		
参照:	🗢 ローカル ディスク (C) 🔰 😰 🖽 📾	
しています。 最近使った ファイル	Documents and Settings 1386 MZPlatform Program Files	
びんしょう デスクトップ	MINDOWS	
マイ コン ビュータ ())		
マイ ネット ワーク	ファイル名: 【 ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cmp) ▼ 取	K 消し

「3.5」フォルダをダブルクリックします。

₩2 開く	X
参照: 🛅 MZPlatform	
Gotting 3.5 Got	
で デスクトップ	
∀+= x	
Cユース 「 マイネット ファイル名: □	聞く
ワーク ファイルタイブ: すべての読込可能なファイ	イル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cmp) 👻 🛛 取消し

「AP_DATA」フォルダをダブルクリックします。

Selection 3.5 \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark $B_{DC(q, 5, 5)}$ \bigcirc <th>₩2 開く</th> <th></th> <th></th> <th>×</th>	₩2 開く			×
AP_DATA AT_DATA_COMB AT_DATA_COMB Components ファイル Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Components Component	参照	: 🛅 3.5	💌 😰 🖂	•
	ようして して して して して して して して して して	AP_DATA AF_DATA_COME components developer docs etc help jars lib log	Β	
	1 71 7 9 1	ファイル名:		開く

「Production」フォルダをダブルクリックします。

₩2 開く				
参照	: 🦳 AP_DATA	~	ø 🕫 📰 🖻	
ようし 最近使った ファイル デスクトップ デスクトップ マイドキュメ ント マイ コン ビュータ	Datacooperation MetalMold MetalMold Sample SoftGenerator Tutorial sample.mzax			
	ファイル名:			開く
マイ ネット ワーク	ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .ap	I, .cm		取消し

「ProductionControl.mzax」ファイルのアイコンをダブルクリックします。

<mark>₩</mark> 厭K									×
参照:	C Production					*	ø 🕫 🛄		
	ProductionContro	I.mzax							
最近使った ファイル									
デスクトップ									
マイドキュメ									
ビュータ									
マイネット	ファイル名:							開く	
<u></u> ワーク	ファイルタイプ: す	べての読込可能	能なファイル (.	.mzax, .mzcx, .n	nzas, .mzcs, .xml	, .apl, .cm	np) 🔽	取消し	

ファイルの情報が読み込まれ、以下の接続画面を確認できます。

🜺 MZ Platform アプリケーションビルダー -	C:¥MZPlatform¥ 3.5 ¥AP_DATA	¥Production¥ProductionControl.mzax	
ファイル 編集 アブリケーション オブシ	ョン ヘルブ		コメント行検索
アブリケーション名称 工程管理簡易版			
■ アブリケーション	アプリケーション開始イベント	処理を呼び出す	
KEY:"工程管理隐易版"	•	フレームを表示する	KEY."*7期間化熱理" フレーム 10.55 KEY."工程管理"
	アプリケーション株了イベント	終了処理	MySQL連携
	•	」 終了飢弾	U:1 KEY:"MySQL連携"
		50 T Jan 18	ID:7 KEY:"工程表" 全体計画表
		除了処理	D:8 KEY:"全体計画一覧"
		終了処理	日付別負荷状況 D:9
		終了処理	1 工程別負荷状況
MySQL連携	処理完了イベント	選択状態の有無を設定する	KEY:"日付指定"
KEY: "MySQL連携"	アクションイベント		[NO:1] [KEY: "起動時DB自動接続"
			[N0:1] D:7 KEY:"工程表"
		初期化処理	[N0:1] ID:8 KEY:"全体計画一覧"
		初期化処理	□日付別負荷状況 NO(1) D:9
		Average (1, An other	KEY:"⊥程指定"
【アイコン凡例】 🛑 アプリケーショ	ョン 📄 画面構成部品 🗐 ウィント	ドウ 🧾 メニュー 🗐 パネル 🗐 処理部品 📔	■雑合(画面構成) 🛑 雑合(処理) 🛑 リモート
実行 実行部	(定可) 西西編集 帳票編集	ロード 挿入 保存 上書き	保存 クリア 終了

[実行(設定可)]ボタンを左クリックします。



「工程管理」画面が表示されます。



2-2 接続先データベースの切り替え

「2-1 使用するファイルのロードと実行」(P. 21)の操作により、「工程管理」画面を表示します。 [データベース管理...]ボタンを左クリックします。



「ローカル MySQL 管理」画面が表示されます。画面左下部に「ローカル MySQL 設定」欄があります。

🎂 🗆 — カル МуS	QL管理	×
● ローカル MyS テーブル 情報 テーブル名称 テーブル構成	01管理	作成 更新 副除 一覧設立 字) データ型 主キー
	1行追加 1行消明余	ソート クエリー覧 型変換一覧
「ローカルMySG	山設定	データベース作成・コピー・操作コマンド設定
ドライノ	ំ com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成 C:\mysql\bin\mysqldump.exe
サ ー,	// jdbc:mysql://localhost/	MySQL起動 C:\mysgl\bin\mysgl.exe
ユーザキ	占 root	データベース作成 create database if not exists
パスワー	، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، 	
データベース:	名 production	アータベース指定 use
接続	データベース新規作成	MySQL終了 quit

欄内の5行目に、「データベース名」項目があります。

🍰 🛛 — カル МуSC	L管理			
「テーブル情報―				
テーブル名称		作成	更新 削除	一覧設定
テーブル構成	フィールド名(英数:	字) デー	タ型 主キー	
		,		
l č	1 行注 自力日 1 行 首 即余	V-F	クエリー覧	型変換一覧
ローカルMySQL	設定	データベース作成	・コピー・操作コマンド設定	
ドライバ	com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成	C:\mysql\bin\mysqldump.ex	e
サーバ	jdbc:mysql://localhost/	MySQL起動	C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名	root	データベース作成	create databace if not exist	,
パスワード	******		create database il not exista	•
データベース名	production	テータベー人指定	use	
接統	データベース新規作成	MySQL終了	quit	

項目名右隣のテキストボックスに、「production」の記述があります。これは、データベース「production」に接続して、このデータベースを使用していることを示します。

データベース名を、これから使用するデータベースの名前(例えば「production2」)に書き換えます。

🍰 🛛 — カル МуS	QL管理			×
「テーブル情報」				
テーブル相称		作成	更新 削除	一覧設定
テーフル構成	フィールド名(英数:	字) データ	2型 主キー	
	1 行動加 1 行調除	V-F	クエリー覧	型変換一覧
ーローカルMySQ	L設定	「データベース作成・	コピー・操作コマンド設定一	
ドライル	ັ com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成	C:\mysql\bin\mysqldump.ex	e
サーノ	jdbc:mysql://localhost/	MySQL起動	C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名	o root	データベース作成	create database if not exists	
パスワート	* *****	データベース指定	1100	
データベースネ	5 production2			
接統	データベース新規作成	WYSQL#?	quit	

[接続]ボタンを左クリックします。

🍰 🛛 — 为ル МуЅQ	L管理			\mathbf{X}
- テーブル 情報 テーブル 名称 [テーブル 構成]	 フィールド名(英数:	(作成) 字) デー	更新 削除 夕型 主キー	- <u>%</u> %
	1行追加 1行削除	V-F	クエリー覧	型変換一覧
「ローカルMySQL	設定	「データベース作成・	・コピー・操作コマンド設定一	
ドライバ	com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成	C:\mysql\bin\mysqldump.exe	
サーバ	jdbc:mysql://localhost/	MySQL起動	C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名	root	データベース作成	create database if not exists	
パスワード	******	データベーフ指定		
データベース名	production2		use	
接統	データベース新規作成	MySQL統了	quit	

「×」ボタンを左クリックし、「ローカル MySQL 管理」画面を閉じます。

会□ーカルMySQL管理	
テーブル情報	
テーブル名称	
テーブル構成 フィールド名(英数3	字) データ型 主キー //エノノノノ
1行追加 1行崩隊 1行追加 1行崩隊 ローカルMySQL設定	ソート クエリー覧 型変換一覧 データベース作成・コピー・操作コマンド設定 1
com.mysql.jdbc.Driver	タンフ生成 C:trmysqlibintmysqldump.exe
サーバ jdbc:mysql://localhost/	MySQL起動 C:\mysql\bin\mysql.exe
ユーザ名 root	データベース作成 create database if not exists
データベース名 production2	データベース指定 use
接続 データベース新規作成	MySQL終了 quit

「×」ボタンを左クリックし、「工程管理」画面を閉じます。



「アプリケーションビルダー」画面で[上書き保存]ボタンを左クリックすると、設定した内容が保存 されます。

[実行(設定可)]ボタンを左クリックすると、起動した工程管理の画面に「production2」データベースの内容が表示され、接続先が切り替わったことが確認できます。



次章では、「production2」データベースに対するデータ修正、データ追加、データ削除の操作方法を 説明していきます。

3-1 サンプルデータの修正によるデータ作成

「ProductionControl.mzax」ファイルをロードします(操作手順は P. 21)。「アプリケーションビル ダー」画面上の[実行(設定可)]ボタンを左クリックします。

MZ Platform アプリケーションビルダー -	C:¥MZPlatform¥ 3.5 ¥AP_DATA	#Production#ProductionControl.mzax	
ファイル 編集 アブリケーション オブシ	コン ヘルブ		コメント行検索 🎽
アプリケーション名称 工程管理簡易版			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
■ アブリケーション	アプリケーション開始イベント	処理を呼び出す	
(KEY:"工程看理問易版"		フレームを表示する	KEY: "初期化処理" フレーム 10:5
	アプリケーション終了イベント]終了処理	KEY:"工程管理" MySQL連携 ID:1
		終了処理	KEY:"MySQL連携" 作業表 10:7
		終了処理	KEY:"工程表" 全体計画表 ID:8
		終了処理	KEY:"全体計画一覧" 日付別負荷状況 10:9
		終了処理	REY: "工程指定" 工程別負荷状況 10:10
MySQL連携	加理完了イベント	選択状態の有無を設定する	KEY:"日付指定" 「チェックボックス Plot 41 ID:3
KEY:"MySQL連携"	アクションイベント	#刀與月(七如3里	NO.11 KEY. "起動時DB自動接続" 「作業表
		#刀與用化 如理	[NO:1] KEY: "工程表" 1 全(計画表
		#刀與月(七处)3里	[No:1] [KEY: "全体計画一覧" 日付別負荷状況
【アイコン凡例】 ■アブリケーシ 実行 実行を	 ⇒ ■画面構成部品 ■ウィンド (東京) ●面面編集 ●「東編集 	·ウ ノメニュー リバネル 一処理部品	■補合(画面構成) ■補合(処理) ■リモート 保存 クリア 終了

「工程管理」画面が表示されます。



3-1-1 サンプルデータの表示

〔受注番号〕項目の下部に空白セルがあります。左クリックします。



空白セル部分が、下図のように変化します。



セル右端の「v」部分を左クリックします。



受注番号一覧が表示されます。



一覧に表示されている受注番号の1つを選択します。受注番号上にマウスポインタを移動し、左クリックします(例えば、【A01】上で左クリック)。



「受注情報表」、「工程指示表」に【A01】の内容が表示されます。



3-1-2 行の追加

「工程指示表」の「工程」項目左隣に番号があります。任意の番号上にマウスポインタを移動し、右 クリックします(受注番号の選択方法は、P.32を参照)。



ポップアップメニューが表示されます。一覧から、「行」→「追加」→(「上」または「下」)→(「一 行」または「複数行…」)とたどり、左クリックします。下図の例では、「行」→「追加」→「下」→「複 数行…」とたどり、左クリックしています。



「追加行数の入力」ダイアログボックスが表示されます。

追加行题	の入力	X
?	追加行数を入力してください。	
	適用 取消	

追加する行数を入力します。例えば、3行追加する時には「3」を入力します。

追加行	数の入力	X
?	追加行数を入力してください。 3 適用 取消	

[適用]ボタンを左クリックします。

追加行数の入力	×
 ジョンジョン ジョン 道用 取消 	
適用	

「工程指示表」に3行追加されたことが確認できます。(行番号 6~8)



!!注意事項!!
 「追加行数の入力」ダイアログボックスのテキストエリア内に行数を入力せずに[適用]
 ボタンを左クリックした場合、エラーメッセージが表示されます。また、数値以外の文字
 列を入力した場合も同じエラーメッセージが表示されます。
 エラーメッセージが表示された場合には、いったん[了解]ボタンを左クリックします。

その後、前頁からの操作をもう一度行って下さい。
☆具体例☆

空白状態	数値以外の文字列(例えば、abc)を入力
空白状態 道加行数の入力 道加行数を入力してください。 通用 取消 取消 取消 数値ではありません。 了解	数値以外の文字列(例えば、abc)を入力 <u> 道加行数の入力</u> ご 道加行数を入力してください。 abc 通用 取消 取消 取消 数値ではありません。 了解
了解	了解

補足 「工程指示表」の行番号の表示が【1】ではなく、【0】から始まっています。その理由は、プログ ラムの世界では一番最初は0から数え始めるからです。

3-1-3 追加した行へのデータ登録 (サンプルでは【A01】~【A04】が登録済み)

〈工程の登録〉

全角文字を入力する場合、空白セルをダブルクリックします。ダブルクリックしないと、セルにデー タが入力されません。入力文字が半角英数字の場合は、セルをダブルクリックする必要はありません。



データを入力します(データ例:検証)。[Enter]キーを押して、入力データを確定します。



〈作業時間の登録〉

作業時間の入力は、半角文字で入力します。「半角/全角」ボタンを押して、半角英数字モードに切 り替えます。これで「作業時間」項目のセルは、ダブルクリックをする必要がなくなります。



「作業時間」項目のセルヘデータを入力します。





〈開始予定日時の登録〉

既定の設定では、〔秒〕単位まで入力するようになっています。〔分〕単位までの入力に設定を変更し ます。「開始予定日時」項目上にマウスポインタを移動し、右クリックします。



ポップアップメニューが表示されます。「列」→「表示属性(日付)」→「表示形式」→「その他..」とたどり、左クリックします。

③ 工程長有	
データベース管理 V 起動時にデータベースへ自動的に接続	
工程表	
受注番号 品名 約期 作成 更新 副除	
A01 A01 2006/09/26 17:00:00 English Line English	
工程(作業時間)開始予定日時(終了予定日時)完了	
1 研測 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
2 検査 20 テーブル ▶ 削除 D0	
3 研削 120 2006/09/21 16:0 全削除 1:00 🗌	
4 研磨 360 2006/09/22 9:00 列名 1:00	
6 検証 185	
列福	
列選択モード ▶	前後「か月」前後「か月」
編集可否 ▶	
フォント ・	全体計画一覧
前景色 ▶	
2006/09/03 背景色 🕨	2006/09/17 2006/09/24 2006/10/ 切削
1 2 3 4 5 6 7 配置方法) 12 13 1	4 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 故電
A01	
A02 表示居性(日付) ・ エラーダー	(アログ) 検証
表示形式	●日付と時間 22接 (199)
A03 編集値制約	り
A04	時間のみ

「表示パターン入力」ダイアログが表示されます。



テキストボックスに表示形式 (yyyy/MM/dd△HH:mm) を入力します。



!!注意事項!!

- (1) 表示形式の入力は半角で行います。
- (2) уууу/の右隣の MM と HH の部分は、必ず大文字で入力します。
- (3) △部分は半角スペースを入力します。

yyyy は年(西暦 4 桁)、MM は月、dd は日、HH は時間、mm は分を表します。

[適用]ボタンを左クリックします。



「開始予定日時」項目の書式が〔分〕単位に変更されたことが確認できます。(下図の囲んだ部分が 自動で〔秒〕単位を省略した形式に変更されます。)



「開始予定日時」項目のセルにデータを入力します。例えば、2006年9月26日10時20分を入力 するには「2006/9/26△10:20」と記入します。



!!注意事項!!

- (1) 日時データの入力は半角で行います。
- (2) △部分は、半角スペースを入力します。

「納期」、「終了予定日時」の書式設定方法も同じ手順で行います。

「開始予定日時」のデータを確定した時点で、「終了予定日時」は自動表示されます。



「更新」ボタンを左クリックします。



入力データが登録され、ガントチャートにも反映されます。





3-1-4 記載内容の修正

「工程指示表」に登録されているデータの内容を修正します。例として、行番号 5 のデータを修正 します。



「工程」項目のセルをダブルクリックします。



カーソルが先頭の時は[Delete]キーを、末尾の時は[Backspace]キーを押してデータを消去します。



データを入力します(データ例:加工)。[Enter]キーを押して、入力データを確定します。



「作業時間」セルをダブルクリックします。



カーソルが先頭の時は[Delete]キーを、末尾の時は[Backspace]キーを押してデータを消去します。





データを入力します (データ例: 500)。 [Enter]キーを押して、入力データを確定します。

「開始予定日時」セルをダブルクリックします。



カーソルが先頭の時は[Delete]キーを、末尾の時は[Backspace]キーを押してデータを消去します。



データを入力します (データ例: 2006/9/25△8:45)。[Enter]キーを押して入力データを確定します。



! 注意事項!!
 (1) 日付データの入力は半角で行います。
 (2) △部分は、半角スペースを入力します。

〔作業時間〕と〔開始予定日時〕から〔終了予定日時〕が自動で計算され、表示されます。



[更新]ボタンを左クリックします。



「工程指示表」に修正データが登録され、ガントチャートに反映されます。



3-1-5 行の削除

「工程指示表」の削除する行の番号上にマウスポインタを移動し、右クリックします。



ポップアップメニューが表示されます。「行」→「削除」とたどり、左クリックします。



「確認」メッセージが表示されるので、[はい(Y)]ボタンを左クリックします。選択した行が削除されたのが確認できます。



3-2新規に受注番号を登録してデータ作成

3-2-1「受注情報表」が空白でない場合

「受注情報表」のセル内にデータが入力済みの時は、データを消去してから入力を行います。



〔受注番号〕項目下部のセルを左クリックします。カーソルが先頭の時は「Delete」キーを、末尾の 時は「Backspace」キーを押してデータを消去します。



消去後に「Enter」キーを押すと、「工程指示表」のセル部分が非表示になります。



〔品名〕項目のセルをダブルクリックします。カーソルが先頭にある時は「Delete」キーを、末尾の時は「Backspace」キーを押してデータを消去します。



「Enter」キーを押して確定します。



〔納期〕項目のセルをダブルクリックします。カーソルが先頭にある時は「Delete」キーを、末尾の 時は「Backspace」キーを押してデータを消去します。



「Enter」キーを押して確定します。



〔受注番号〕セルにデータを入力します(データ例: B01)。[Enter]キーを押して、入力データを確 定します。



〔品名〕セルにデータを入力します (データ例: B01)。[Enter]キーを押して、入力データを確定します。



〔納期〕セルにデータを入力します (データ例: 2006/9/19△16:30:00)。[Enter]キーを押して、入力 データを確定します。

※ △部分は、半角スペースを入力します。



[作成]ボタンを左クリックします。



〔受注番号〕セルの「v」部分を左クリックします。受注番号一覧に<B01>が登録されたことが確認 できます。



下図の囲み部分内にマウスポインタを移動し、右クリックします。クリックする場所は任意です。



ポップアップメニューが表示されます。「テーブル」→「行」→「追加」→(「一行」または「複数行…」)とたどり、左クリックします。



「複数行…」を選択した場合、「追加行数の入力」ダイアログボックスが表示されます。



追加する行数を入力します。



[適用]ボタンを左クリックします。



「工程指示表」に行が追加されたことが確認できます。



〔工程〕セルにデータを入力します (データ例:改造)。[Enter]キーを押して、入力データを確定します。



〔作業時間〕セルにデータを入力します (データ例: 485)。[Enter]キーを押して、入力データを確 定します。



〔開始予定日時〕 セルにデータを入力します (データ例: 2006/9/15△10:00)。 [Enter] キーを押して、 入力データを確定します。

※ △部分は、半角スペースを入力します。



〔作業時間〕と〔開始予定日時〕から〔終了予定日時〕が自動で算出され、表示されます。



[更新]ボタンを左クリックします。



入力データが登録され、ガントチャートにも反映されます。



3-2-2 「受注情報表」が空白

「受注情報表」のセルが空白の時は、登録データを直接入力します。



〔受注番号〕セルにデータを入力します (データ例: B01)。[Enter]キーを押して、入力データを確 定します。



〔品名〕セルにデータを入力します (データ例: B01)。[Enter]キーを押して、入力データを確定します。



〔納期〕セルにデータを入力します (データ例: 2006/9/19△16:30:00)。[Enter]キーを押して、入力 データを確定します。

※ △部分は、半角スペースを入力します。



[作成]ボタンを左クリックします。



〔受注番号〕セルの「v」部分を左クリックします。受注番号一覧に<B01>が登録されたことが確認 できます。



下図の囲み部分内にマウスポインタを移動し、右クリックします。クリックする場所は任意です。



ポップアップメニューが表示されます。「テーブル」 → 「行」 → 「追加」 →(「一行」または「複数行 …」)とたどり、左クリックします。



「複数行…」を選択した場合、「追加行数の入力」ダイアログボックスが表示されます。



追加する行数を入力します。



[適用]ボタンを左クリックします。



「工程指示表」に行が追加されたことが確認できます。



〔工程〕セルにデータを入力します (データ例: 改造)。[Enter]キーを押して、入力データを確定します。



〔作業時間〕セルにデータを入力します(データ例: 485)。[Enter]キーを押して、入力データを確 定します。



〔開始予定日時〕 セルにデータを入力します (データ例: 2006/9/15△10:00)。 [Enter] キーを押して、 入力データを確定します。

※ △部分は、半角スペースを入力します。



〔作業時間〕と〔開始予定日時〕から〔終了予定日時〕が自動で算出され、表示されます。



[更新]ボタンを左クリックします。



入力データが登録され、ガントチャートにも反映されます。



3-3 受注番号情報の削除

〔受注番号〕セルを左クリックします。



下図のようにセル部分が変化します。セル右端にある「v」部分を左クリックします。



受注番号一覧が表示されます。削除する受注番号上にマウスポインタを移動し、左クリックします(選 択例: B01)。



「受注番号表」、「工程指示表」に<B01>の情報が表示されます。



[削除]ボタンを左クリックします。



「受注情報表」、「工程指示表」が非表示になり、ガントチャートにも反映されます。



〔受注番号〕のリストから、<B01>が削除されたことが確認できます。



3-4 ガントチャート操作による予定日時変更

変更する帯グラフ上にマウスポインタを移動します。形状が ◆に変更されます。グラフ幅が小さい 場合は ◆に変更されます。



左クリックすると、選択した帯グラフの外周が実線表示されます(選択データ: 〔受注番号〕A02、 〔工程〕溶接)。



マウスの左ボタンを押し続けた状態でマウスを左右に移動します。最終地点に帯グラフを移動させた ら、マウスボタンを離します。



帯グラフの移動に伴い、「工程指示表」の日時内容が変更されました。

〔開始予定日時〕2006/9/3△9:30:00→2006/9/6△10:15:00
 〔終了予定日時〕2006/9/3△14:15:00→2006/9/6△15:00:00



補足

- (1)「工程指示表」の予定日時の内容は、帯グラフの移動と同時に自動更新されます。
- (2) 〔開始予定日時〕と〔終了予定日時〕のみ変更されます。
- (3)〔作業時間〕の変更は、ガントチャート上のマウス操作では行えません。
 - 「工程指示表」の〔作業時間〕データを変更し、[更新]ボタンを左クリックします。

4-1 表示期間の変更

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「時間軸」→「表示期間…」とたどり、 左クリックします。



「表示期間」ダイアログボックスが表示されます。

表示期		×
?	表示期間を入力してください。	
	1 🗘 月 🖌 🖌	
	適用 取消	

表示を1週間に設定する時は、左側のテキストボックスに「7」を入力します。



コンボボックスの「v」部分を左クリックします。

表示期		X
?	表示期間を入力してください。 7✿ 月 ▼	
	適用 取消	

表示期間単位の一覧が表示されます。「日」の上にマウスポインタを移動し、左クリックします。

● 表示期間を入力してください	
時	

[適用]ボタンを左クリックします。



ガントチャートの表示が1週間に変更されました。





「表示期間」ダイアログが表示されます。

表示期		X
?	表示期間を入力してください。 7 ♀ 月 ❤	
	適用 取消	

コンボボックスの「v」部分を左クリックします。

表示期		X
?	表示期間を入力してください。 7✿ 月 <mark>▼</mark>	
	適用 取消	

リスト一覧が表示されます。「日」の上にマウスポインタを移動し、左クリックします。

表示期間 表示期間を入力してください。 7 ♀ 月 ♥ 通用 月 日 時 分

[適用]ボタンを左クリックします。



ガントチャートの表示が1週間に変更されました。



4-2表示項目数の設定

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「作業項目軸」→「表示項目数..」とたどり、左クリックします。



「表示項目数」ダイアログが表示されます。

表示項目] 数	X
?	表示項目数を入力してください。 8	
	適用 取消	

テキストボックスに表示する項目数を入力します。(データ例:12)

表示項	目数	X
?	表示項目数を入力してください。 12	
	適用 取消	

[適用]ボタンを左クリックします。


ガントチャートの表示項目数が 8 \rightarrow 12 に変更されました。表示されていなかった受注番号が表示 されたことが確認できます。





4-3 表示開始日時の設定

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「時間軸」→「表示開始日時...」とた どり、左クリックします。



「表示開始日時」ダイアログが表示されます。

表示開	6日時 🔀	
?	表示開始日時を入力してください。 2006/09/01 0:00:00	
	適用 取消	

テキストボックス内を左クリックします。カーソルが先頭の時は[Delete]キー、末尾の時は [BackSpace]キーを押して消去します。



表示する日時を入力します(データ例:2006/10/1△0:00:00)。

!!注	意事項!!
(1)	△部分は、半角スペースを入力します。
(2)	秒部分の入力を省略すると、エラーメッセージが表示されます。
	エラー入力例:2006/10/1△0:00



ガントチャートの表示開始日時が2006/10/1に変更されたことが確認できます。



4-4 大目盛間隔の設定

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「時間軸」→「大目盛間隔..」とたどり、左クリックします。

▲ 工程管理		
データペース管理 V 起動時にデータペースへ自動的に接続	受注	受注
工程表		
受注番号 品名 約期 作成 更新	NDA .	
印刷ブレビュー	EPBI	
工程 作業時間 開始予定日時 終了予定日時	完了	
	前後 1 加月	前後 ¹ か月
		¥
	全体計画一覧	工程
		ゆっき
2006/09/10 2006/09/10 11 1	2006/09/17 2006/09/24 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	2006/10/ 切削 29 30 1 故電
パネル ▶ 時間軸 ▶ 基準日時		
ヘッダ ▶ タスク ▶ 表示開始日時…		
フッタ ・ 現在日時 ・ 表示期間…		·····································
· 凡例 🔹 特定日時 🕨 最小単位		研磨
A04 縦ドラッグ > 大項目ラベル		
コネクタ 大項目目盛線		
アイコン ▶ 小項目ラベル		
小日感問題。		
大項目ラベル表示	ぼ・	
↓ 「		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

「大目盛間隔」ダイアログが表示されます。

大日盛	間層	×
?	大目盛間隔を入力してください。 1 🔹 週 💌	
	適用 取消	

左側のボックスに設定値を入力します(2週間に設定する場合、「2」を入力)。





ガントチャートの大目盛間隔が1週間 → 2週間に変更されたのが確認できます。



4-5 小目盛間隔の設定

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「時間軸」→「小目盛間隔...」とたど り、左クリックします。

▲ 工程管理		
データベース管理 ✓ 起動時にデータベースへ自動的に接続 工程表		受注
受注番号 品名 納期 (hui) 更新 前除) 印刷フレビュー 印刷		
工程(作業時間)、開始予定日時 統7予定日時 先7	<u>新後 </u>	1後 1か月
		<u>工程</u> めっき
ガントチャート) 作業項目軸) 2006/09/03	5 6 7 8	放電
		旋盤
		溶接
□ 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		研削
		铸造
A04 コネクタ) 大項目目盛線)		鍛造
アイコン ・ 小項目ラベル ・		
その他・小項目目盛線・・		
大目盛間隔		
小日盛間陽…		
八項目ラベル表示形式↓		
	*	

「小目盛間隔」ダイアログが表示されます。

小日盛	間層	\mathbf{X}
?	小目盛間隔を入力してください。 1 ♥ 日 ▼	
	適用 取消	

左側のボックスに設定値を入力します(6時間に設定する時は、「6」を入力)。



コンボボックスの「v」部分を左クリックします。



リスト一覧が表示されます。「時」の上にマウスポインタを移動し、左クリックします。



[適用]ボタンを左クリックします。

小日盛	間層	×
•••	小目盛間隔を入力してください。 6 ↓ 時 通用 取消	

ガントチャートの小目盛間隔が、1日→6時間に変更されたことが確認できます。

b 工程管	理															
データベ	- ス管理	☑ 起動時にデー	タベースへ	自動的に接続								受注				受注
工程表																
受注番号	品名	納期		ífsti 👳	ST E	el DRA										
				印刷プレビュー	- 6	a B I										
工利	呈 作業時間	開始予定日	時 (終了予定日時	<u>第</u> 完7	<u>z</u>										
											前後	1か月				前後 1 か月
												~				×
						4	的計画一	覧								工程
																めっき 切削
	6 12 18	0 6	12 18	0 6	12 18	0	6 12	18	0 6	12	18 0	6	12 18	0 6	12 18 0	放電
A01			<u>.</u>													検査
A02																容接
A03																研磨
A04										1						銀造
							1	-								
Ļ																
,															,	

4-6 タスク名の表示

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「タスク」→「タスク名」→「表示す る」とたどり、左クリックします。



タスク名を<u>設定したい帯グラフ上</u>にマウスポインタを移動し、右クリックします。「ガントチャート」 →「タスク」→「タスクデータ...」とたどり、左クリックします。



「タスクデータ」ダイアログが表示されます。



〔タスク名〕のテキストボックスに表示内容を入力します。

タスクデー	-y 🔀
?	タスクのデータを入力してください。 開始日時
	2006/09/01 9:00:00
	終了日時
	2006/09/01 15:00:00
	タスク名
	第一工場
	適用 取消

[適用]ボタンを左クリックします。



指定したグラフ上に設定内容が表示されたことが確認できます。



!!注意事項!! 現在の「工程管理システム簡易版」では、設定したタスク名の内容を保存することができません。従って、一度保存したタスク名を含むデータを再表示すると、タスク名が非表示のガントチャートが表示されます。

4-7 稼動日時の設定

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「その他」→「稼動日時」→「設定する…」とたどり、左クリックします。



「稼動日時を入力してください。」ダイアログが表示されます。

稼動日時を入力してください。
通常の稼働日時 特定の非稼働日
曜日
□ 日曜日 ☑ 月曜日 ☑ 火曜日 ☑ 水曜日
☑ 木曜日 ☑ 金曜日 □ 土曜日
時間
開始時間 0 : 0
終了時間 24 : 0
適用 取消

〔曜日〕欄下部にチェックを入れる項目があります。曜日左隣にある□部分を左クリックすると、チ ェックマークが入ります。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日	
曜日	
□ 日曜日 🔽 月曜日 🗹 火曜日 🗹 水曜日	
☑ 木曜日 ☑ 金曜日 ☑ 土曜日	
時間	
開始時間 0 : 0	
終了時間 24 : 0	
適用 取消	

[適用]ボタンを左クリックします。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日	
曜日	
□ 日曜日 🗹 月曜日 🗹 火曜日 🗹 水曜日	
時間	
開始時間 0 : 0	
終了時間 24 : 0	
]
適用 取消	

稼働日に設定した曜日の背景色が変化したことが確認できます。



4-8 稼動時間の設定

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「その他」→「稼動日時」→「設定する…」とたどり、左クリックします。

🍰 工程管理		
データベース管理 ✓ 起動時にデータベースへ自動的に接続 工程表		受注
受注番号 品名 納期 作成 更新 前級 前級 前級 (中成) (中間) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		
工程 作業時間 開始予定日時 終了予定日時 完了		
	### 1m B	<u>載後 1ヵ日</u>
	W18 5771	×
1	全(#計画一覧	工程
2006/09/03	6 12 18 0 6 12 18 0 6 12 18 0 6 12 18 0	切削
		旋盤
AI ヘッダ ・ タスク ・		溶接
フッタ ・ 現在日時 ・		研磨
凡例 → 特定日時 → 4041 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		録造
コネクタ ・		3170.742
アイコン ・		
その他 週の初めの曜日…	┷┓	
(株製)日回す ● 設定する 非稼働日の皆暴 ● 設定しな	····	
非稼働日の背景色 >		
4		

「稼動日時を入力してください。」ダイアログが表示されます。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日	
曜日	
□日曜日 ☑ 月曜日 ☑ 火曜日 ☑ 水曜日	
▼ 木曜日 ▼ 金曜日 □ 土曜日	
時間	
開始時間 0 : 0	
終了時間 24 : 0	
適用 取消	

〔時間〕欄下部に〔開始時間〕と〔終了時間〕項目があります。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日	
曜日	
□日曜日 ☑ 月曜日 ☑ 火曜日 ☑ 水曜日	
☑ 木曜日 ☑ 金曜日 □ 土曜日	
時間	
開始時間 0 : 0	
終了時間 24 : 0	
適用 取消	

項目右隣にあるテキストボックスに設定時間を入力します(データ例:[開始時間]8:30、[終了時間] 17:00)。

稼動日時を入力してください。
通常の稼働日時 特定の非稼働日
曜日
□ 日曜日 🗹 月曜日 🗹 火曜日 🗹 水曜日
☑ 木曜日 ☑ 金曜日 □ 土曜日
時間
開始時間 8 : 30
終了時間 17 : 0
適用 取消

[適用]ボタンを左クリックします。

稼動日時を入力してください。	
通常の稼働日時 特定の非稼働日	
曜日	
□ 日曜日 🗹 月曜日 🗹 火曜日 🗹 水曜日	
☑ 木曜日 ☑ 金曜日 □ 土曜日	
時間	
開始時間 8 : 30	
終了時間 17 : 0	
適用 取消	

ー日の中で、稼働時間と非稼動時間が設定されたことがガントチャートで確認できます。稼動時間である 8:30~17:00 の背景色は薄いグレーとなり、非稼動時間である 0:00~8:30 と 17:00~24:00 の背景 色は濃いグレーとなります。

● 工程管理		
データベース管理 🔽 起動時にデータベースへ自動的に接続	受注	受注
「工程表		
受注番号 品名 納期 作成 更新 訓除		
E0817161- E081		
工程 作業時間 開始予定日時 終了予定日時 完了		
	前後 1 か月	前後 1か月 ✓
	2(141 0 -)	<u>工程</u> むっさ 切削 放電 定陸整 検査 溶摺 研削 研問 請適 縦 後 読 読 読 読 読 読 読 読 読 読 読 読 読

4-9 非稼働日の追加

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「その他」→「稼動日時」→「設定する…」とたどり、左クリックします。



「稼動日時を入力してください。」ダイアログが表示されます。

稼動日時を入力してください。	X
通常の稼働日時 特定の非稼働日	
_ 曜日	
□ 日曜日 🗹 月曜日 🗹 火曜日 🗹 水曜日	
☑ 木曜日 ☑ 金曜日 □ 土曜日	
時間	
開始時間 0 : 0	
終了時間 24 : 0	
適用 取消	

〔特定の非稼働日〕タブを左クリックします。



〔非稼働日〕欄下部にあるテキストボックスを左クリックします。

稼動日時を入力してください。	X
通常の稼働日時 日本 日本稼働日	
	追加
	削除
適用 取消	

設定する日付を入力します。(データ例:2006/9/20)

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時特定の非稼働日	
非稼働日	
2006/9/20	追加
	削除
適用 取消	

[追加]ボタンを左クリックします。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日 非稼働日 2006/3/20 前除 前日	
通用 取消	

設定した日付がリストボックスに登録されたことが確認できます。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日 非稼働日 2006/09/20 削除	
通用 取消	-

[適用]ボタンを左クリックします。

稼動日時を入力してください。	X
通常の稼働日時特定の非稼働日	
非稼働日	
	追加
2006/09/20	肖邶余
通用取消	

非稼働日が設定されたことがガントチャートで確認できます。

∲ 工程管理		
データペース管理 ▼ 起動時にデータペースへ自動的に接続 工程表		受注
受注番号 品名 4/期 作成 東原 副路 (1例7しビュー 60例1 60例7しビュー 60例1 工程 作業時間 間始子定日時 終了子定日時 第了	#a[_1x]	前後 1 か月 マ
2006/09/03 5 6 7 8 0 10 11 12 13 14 7 A01 A02 A03 A04	Ert#HIII-1 15 16 17 18 19 22 2006/09/24 16 17 18 19 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	工程 切っき 切っき 切っき 切っき 切っき 切っき 切っき 切っき

4-10 非稼働日の削除

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「その他」→「稼動日時」→「設定す る」とたどり、左クリックします。



「稼動日時を入力してください。」ダイアログが表示されます。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日	
時間	
開始時間 0 : 0	
終了時間 24 : 0	
適用	_

〔特定の非稼働日〕タブを左クリックします。

稼動日時を入力してください。
通常の稼働日時「特定の非稼働日」
曜日
□ 日曜日 ▼ 月曜日 ▼ 火曜日 ▼ 水曜日
☑ 木曜日 ☑ 金曜日 □ 土曜日
時間
適用 取消

リストボックスに設定した日付が登録されています。削除する日付を左クリックします。

稼動日時を入力してください。	×
通常の稼働日時 特定の非稼働日 非稼働日 2006/09/20 道加 消除余	
適用 取消	

[削除]ボタンを左クリックします。

稼動日時を入力してください。	$\mathbf{\times}$
通常の稼働日時 特定の非稼働日	_ 1
21-17+1900日	
2006/09/20	2

日付がリストボックスから上部のテキストボックスに移動しました。

稼動日時を入力してください。	
通常の稼働日時 「非稼働日 「非稼働日	
2006/09/20	追加
	削除
適用 取消	



非稼働日が解除されたことがガントチャートで確認できます。



4-11帯グラフの移動時間幅の設定

ガントチャート上で右クリックします。「ガントチャート」→「時間軸」→「最小単位...」とたどり、 左クリックします。

🌢 工程管理								
データペース管理	2 起動時にデータベ	ースへ自動的に接続				受注		受注
工程表								
受注番号 品名	納期	作成 更新 首欧						
		印刷ブレビュー 印刷						
工程(作業時間)	開始予定日時	終了予定日時 完了						
					前後	1か月		前後 1か月
						~		×
			全体計画一覧					「田根」
ガントチャート ♪	作業項目軸→		,5					
2 パネル	時間軸	基準日時 06/09/	4 20 6 12 18	06/09/05	2006/09	3/06 6 12 1	2006/09/07	2006/09/ 切削
ヘッダ ▶	タスク 🕨	表示開始日時						旋盤
フッタ 🕨	現在日時 🕨	表示期間	+					
「 凡例 →	特定日時	最小単位						
A03	縦ドラッグ ▶	大項目ラベル・						研磨
A04	コネクタ ・							搬造
	アイコン・	小項目リベル・	+					
	EONE ·	大日感問題						
		小目盛間隔						
		大項目ラベル表示形式 ▶						
		小項目ラベル表示形式 ▶						
4								

「最小単位」ダイアログが表示されます。

最小単	位	X
?	最小単位を入力してください。 15 🔷 分 💌	
	適用 取消	

左側にあるボックスに設定値を入力します(1日に設定する時は、「1」を入力)。



コンボボックスの「v」部分を左クリックします。



リスト一覧が表示されます。「日」の上にマウスポインタを移動し、左クリックします。



[適用]ボタンを左クリックします。

最小単	位	×
?	最小単位を入力してください。 1 ♀ 日 ▼	
	適用取消	

1回ドラッグした時の移動時間間隔が変化したことが確認できます。



補足

帯グラフを移動した時の状態がわかるように、設定を1日にしました。既定は15(分)間 隔に設定されています。移動間隔を5(分)にする時は「5」を入力、10(分)にする時は「10」 を入力します。設定できる値は、単位ごとにそれぞれ決められています。

分単位で設定する時の値は、1、2、3、4、5、6、10、12、15、20、30 となっています。 各自操作して、単位ごとに設定できる値を確認してください。

第5章 日付別負荷状況(工程指定)グラフの表示形式の設定

5-1 グラフ表示期間の変更

「工程管理」画面の中央付近にテキストボックスがあります。既定値は前後1ヶ月に設定されていま すが、これは工程管理システム簡易版を使用している日付を基準に前後1ヶ月間ということです。使用 日が 2006/10/26 なら、2006/9/26~2006/11/25 が範囲期間になります。



テキストボックスに設定値を入力します。例えば、前後3ヶ月の情報を確認したい時は「3」を入力 します。



コンボボックスの「v」部分を左クリックします。



工程一覧が表示されます。選択する項目上にマウスポインタを移動し、左クリックします(データ例: 研削)。



グラフ横軸の期間として、2006/7/26~2007/1/25 が表示されることが確認できます。



5-2 グラフの最大値変更

グラフ画面を表示し、任意場所で右クリックします。「数値軸」→「最大値...」とたどり、左クリッ クします。



「最大値」ダイアログが表示されます。

最大値	
?	数値軸の最大値を入力してください。 200
	適用 取消

テキストボックスに設定値を入力します。(データ例:500)



[適用]ボタンを左クリックします。

最大値	
?	数値軸の最大値を入力してください。 500
	通用取消

縦軸の最大値が、200 → 500 に変更されたことが確認できます。



5-3 数値軸の目盛間隔の変更

グラフ画面を表示し、任意場所で右クリックします。「数値軸」→「グリッド線の間隔…」とたどり、 左クリックします。



「グリッド線の間隔」ダイアログが表示されます。

グリッド線	の間隔	X
?	グリッド線の間隔を入力してください。 60	•
	適用 取消	

テキストボックスに設定値を入力します(データ例:100)。

グリッド線の間隔	
?	グリッド線の間隔を入力してください。 100
	適用 取消



縦軸の目盛間隔が60 → 100に変更されたことが確認できます。



5-4 積上棒グラフの値変更

積上棒グラフ上(例では、赤い棒グラフ)にマウスポインタを移動し、右クリックします。「積上棒グ ラフ」→「値...」とたどり、左クリックします。



「値」ダイアログが表示されます。

値	2	K
?	値を入力してください。 240]
	適用 取消	

テキストボックスに設定値を入力します(データ例:170)。





積上棒グラフの数値が、240 → 170 に変更されたことが確認できます。



!!注意事項!! 棒グラフの内容を変更しても、「工程指示表」には反映されません。「工程指示表」の〔作 業時間〕を変更すると、変更内容が反映されます。

第6章 工程別負荷状況(日付指定)グラフの表示形式の設定

6-1日付選択の範囲変更

「工程管理」画面の中央付近にテキストボックスがあります。既定値は前後1ヶ月に設定されていま すが、これは工程管理システム簡易版を使用している日付を基準に前後1ヶ月間ということです。使用 日が 2006/10/26 なら、2006/9/26~2006/11/25 が範囲期間になります。



テキストボックスに設定値を入力します。例えば、前後3ヶ月の情報を確認したい時は「3」を入力 します。



コンボボックスの「v」部分を左クリックします。



日付一覧が表示されます。日付範囲が前後3ヶ月(2006/7/26~2007/1/25)に変更されたことが確認 できます。



日付上にマウスポインタを移動し、左クリックします(データ例:2006/9/21)。



選択した日付における各工程の負荷状況を、積上棒グラフで表示します。



6-2 グラフの最大値変更

グラフ画面を表示し、任意場所で右クリックします。「数値軸」→「最大値…」とたどり、左クリッ クします。



「最大値」ダイアログが表示されます。

最大値	X
?	数値軸の最大値を入力してください。 200
	適用 取消

テキストボックスに設定値を入力します(データ例:500)。



[適用]ボタンを左クリックします。

最大値	X
?	数値軸の最大値を入力してください。 500
	通用取消

縦軸の最大値が、200 → 500 に変更されたことが確認できます。



6-3 数値軸の目盛間隔の変更

グラフ画面を表示し、任意場所で右クリックします。「数値軸」→「グリッド線の間隔…」とたどり、 左クリックします。



「グリッド線の間隔」ダイアログが表示されます。

グリッド線の間隔	
?	グリッド線の間隔を入力してください。 60
	適用 取消

テキストボックスに設定値を入力します (データ例:100)。

グリッド線の間隔	
?	グリッド線の間隔を入力してください。 100
	適用 取消



縦軸の目盛間隔が60 → 100に変更されたことが確認できます。



6-4 積上棒グラフの値変更

積上棒グラフ上(例では、赤い棒グラフ)にマウスポインタを移動し、右クリックします。「積上棒 グラフ」→「値...」とたどり、左クリックします。



「値」ダイアログが表示されます。

値		×
?	値を入力してください。 240	
	適用 取消	

テキストボックスに設定値を入力します(データ例:170)。




積上棒グラフの数値が、240 → 170 に変更されたことが確認できます。



!!注意事項!! 棒グラフの内容を変更しても、「工程指示表」には反映されません。「工程指示表」の〔作 業時間〕を変更すると、変更内容が反映されます。

第7章 ネットワーク接続の設定

MZ Platform の工程管理システムをネットワーク接続(複数のパソコンでデータ共有)で使用する 場合の設定方法です。各パソコンに MZ Platform がインストール済みであることが前提となります。 任意のパソコン1台をサーバにし、そのサーバパソコンで以下の操作を行います。

7-1 工程管理システムのロードと起動

「スタート」→「すべてのプログラム(<u>P</u>)」→[MZ Platform 3.5]→「アプリケーションビルダー」とたどり、左クリックします。

ک ۲۱ ۴¥ع ۲۲				
Nternet Explorer				
Windows Media Player				
Administrator				
Contract Explorer Internet Explorer	 Windows Update Windows カタログ プログラムのアクセスと既定の設定 			
		■ JRE変換ツール M Chacker		
レンシャンビルダー(コンソ アプリケーションビルダー(コンソ ル)	 Menie Explorer MSN Outlook Express Windows Media Player 			
Windows Media Player	※ Windows Messenger Windows ムービー メーカー リモート アシスタンス	 アプリケーションローダー アプリケーションローダー(コンソール) サンプルアプリケーション起動 		
1 Windows Update すべてのプログラム(₽) ▶	Image: Symantec Endpoint Protection Image: Symantec Endpoint Protection </th <th>2) ドキュメントインデックス 2010 パイナリデータコンバータ</th> <th></th> <th></th>	2) ドキュメントインデックス 2010 パイナリデータコンバータ		
* 79-1	💋 ჲქძუდ 🧿 აფახშბად		🖮 📢 🔺 般 🗳 🥔 🗐 🕬 🗘	< 🚾 11:24

以下の画面が表示されたら、[ロード]ボタンを左クリックします。

₩ MZ Platform アプリケーションビルダー		
ファイル 編集 アブリケーション オブション ヘルブ	コメント行検索	*
アプリケーション名称	E	
[アイコン凡例] 🛑 アブリケーション 📰 画面構成部品 🗐 ウィンドウ 📑 メニュー 🗐 バネル 🗐 処理部品 🧧]複合(画面構成) 🛑複合(処理) 📒	リモート
	存 クリア 終了	

「開く」ダイアログが表示されます。

₩2 開く		
参照:	🗎 বর্ন শিশন রস্যা 💌	🏂 📂 💷 📰
しています。 最近使った ファイル	 □ マイ ミュージック □ マイ ビクチャ 	
ごうしょう デスクトップ		
ント マイドキュメ ント		
マイ コン ビュータ		
マイネット ワーク	ファイル名: ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cm)	p) ▼ 開く 取消し

「**ProductionControl.mzax**」ファイルのある場所を指定します。「参照:」右隣にあるボックスの[v] を左クリックします。

≌厭		
参照:	☐ マイドキュメント	
していた 最近使った ファイル	 □ マイミュージック □ マイビクチャ 	
びんしょう デスクトップ		
マイ ドキュメ マイ ドキュメ ント		
アイ コン ビュータ		
1 マイネット	ファイル名:	開く
ワーク	ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cmp) 🔽	取消し

場所指定をする一覧が表示されます。「ローカルディスク(C:)」を左クリックします。

₩2 開く		X
参照 最近使った ファイル デスクトップ デスクトップ マイドキュメ ント マイコン ビュータ	 ○ マイ ドキュメント ○ マイ コンピュータ ○ コーカル ディスク(c) ○ Hy Pocumente ○ 共有ドキュメント ② DVD-RAM ドライブ (D.) ○ マイ ネットワーク 	
マイネット ワーク	ファイル名: ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cmp) ♥	開く 取消し

「MZPlatform」フォルダをダブルクリックします。

₩2 開K		×
参照	8: 🖙 ローカル ディスク (C.) 🔹 🧭 📴 📰	
Ì	Documents and Settings	
最近使った ファイル	MZPlatform	
	WINDOWS	
デスクトップ		
マイ ドキュメ ント		
マイ コン ビュータ		
マイ ネット ワーク	ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cmp) ▼ 取消し	

「3.5」フォルダをダブルクリックします。

<mark>₩2</mark> 開K		
参照: 🛅 MZPlatform		•
していた 最近使った ファイル		
で デスクトップ		
マイドキュメ ント		
マイ コン ビュータ		
「 マイネット」 マイネット		開く
ワーク ファイルタイプ:	すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, .xml, .apl, .cmp) 🚩	取消し

「AP_DATA」フォルダをダブルクリックします。

₩2 間く				
参照:	a 3.5	*	ø 🖻 🖽 📰	
最近使った ファイル ごの デスクトップ マイドキュメ マイドキュメ マイコン マイコタ	AP_DATA AF_DATA_COMB Components developer docs etc help jars lib lib log			
	ファイル名:			開く
マイネット ワーク	ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzc	s, .xml, .apl, .cm	1p) 🔽	取消し

「Production」フォルダをダブルクリックします。

₩2 開く		
参照	: 🛅 AP_DATA 🔮 🦻 🛤	• 📖 📰
ようして 最近使った ファイル デスクトップ デスクトップ マイドキュメ ント マイ コン ビュータ	 Datacooperation MetalMold MZChecker Production Sample SoftGenerator Tutorial sample.mzax 	
S	ファイル名:	開く
マイネット ワーク	ファイルタイブ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, xml, .apl, .cmp) 💙	取消し

「ProductionControl.mzax」ファイルのアイコンをダブルクリックします。

🙅 間K	
参照: 🧰 Production	🏚 📂 💷 📟
 ProductionControl.mzax 最近使った ファイル 	
<i>で</i> デスクトップ	
マイドキュメ ント	
ビューダ ジ ファイル名:	
フーク ファイルタイプ: すべての読込可能なファイル (.mzax, .mzcx, .mzas, .mzcs, xml, .apl, .c	mp) 🖌 🛛 取消し

🛂 MZ Platform アブリケーションビルダー -	C:¥MZPlatform¥ 3.5 ¥AP_DATA	¥Production¥ProductionControl.mzax	
ファイル 編集 アブリケーション オブシ	ョン ヘルブ		コメント行検索
アプリケーション名称 工程管理簡易版			
■ アブリケーション	アプリケーション開始イベント	- 処理を呼び出す	
KEY:"工程管理簡易版"	-		ID:22 *77期化处理**
		フレームを表示する	17 <i>U</i> -A
	アプリケーション林了イベント	60 - 10 - 10	KEY:"工程管理"
			ID:1 KEY:"MySQL連携*
		終了処理	作業表
			D:/ KEY:"工程表"
		終了処理	① 全体計画表 [D:8
		60 m h h h	■日付別意識状況
		\$0 J X2-92	D:9 KEY:"工程指定"
		終了処理	「工程別負荷状況
			KEY:"日付指定"
ID:1	処理完了イベント	選択状態の有無を設定する	
KEY: "MySQLJ#79"	アクションイベント	477110/1 to 18	[Kev:] (KEV:]] [Kev:]] [Kev:] [
		3	[N0:1] [D:7 [KEY:"工程表"
		20期化処理	全体計画表
			[N0:1] [D:8] KEY:"全体計画一覧"
		初期化処理	■日付別負荷状況 [NO:1] [D:9] up (1) up (1)
		ATT MOVE AN AD	
【アイコン凡例】 🛑 アブリケーショ	ョン 📄 画面構成部品 🗐 ウィン	*ウ 🚽メニュー 🗐パネル 🗐処理部品 🧯	■複合(画面構成) 🛑 複合(処理) 🛑 リモート
実行 実行劇	定可) 西面編集 帳票編集	ロード 挿入 保存 上書きに	¥存 クリア 終了

ファイルの情報が読み込まれ、以下の接続画面を確認できます。

[実行(設定可)]ボタンを左クリックします。



工程管理システムが起動します。



7-2 サーバ名の設定変更

「7-1 工程管理システムのロードと起動」の操作により、工程管理システムを起動します。[データ ベース管理...]ボタンを左クリックします。



「ローカル MySQL 管理」画面が表示されます。画面左下部に「ローカル MySQL 設定」欄があります。

🍨 ローカル MySQL 管理	×
□ アーブル補報 テーブル福報 テーブル福成 □ フィールド名(英数3)	(作成) 更新 副版 定設定 (字一夕型 主キー
1行追加 1行間限余	- ソート クエリー覧 型変換一覧
ローカルMySQL設定	データベース作成・コピー・操作コマンド設定
ドライバ com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成 C:\mysql\bin\mysqldump.exe
サーバ jdbc:mysql://localhost/	MySQL超動 C:\mysql\bin\mysql.exe
ユーザ名 root	データベース作成 create database if not exists
パスワード ******	
データベース名 production	
接続 データベース新規作成	MySQL続行 quit

欄内の2行目に、〔サーバ〕項目があります。

会 □一力ル MySQL管理	X
「テーブル情報	
テーブル名称 作成 更新 副除 一覧設定	
テーブル構成 フィールド名(英数字) データ型 主キー	
,,	
1行追加 1行削除 ソート クエリー覧 型変換一覧	
ローカルMySQL設定 データベース作成・コピー・操作コマンド設定	
ドライバ com.mysql.jdbc.Driver ダンブ生成 C.\mysql\bin\mysqldump.exe	
サーバ jdbc:mysql://localhost/ MySQL起動 C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名 root データベース作成 create database if not exists	
データベース名 production	
接続 データベース新規作成 MySQL終了 quit	

🎂 🗆 — カル МуSC	11管理			
テーブル情報				
テーブル名称		作成	更新 削除	一覧設定
テーブル構成	フィールド名(英数	字〉 デー	タ型 主キー	
(1行追加 1行削除	V-F	クエリー覧	型変換一覧
ローカルMySQL	設定	データベース作成	・コピー・操作コマンド設定	
ドライバ	com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成	C:\mysql\bin\mysqldump.ex	(e
サーバ	jdbc:mysql://localhost/	MySQL起動	C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名	root	データベース作成	create database if not exist	3
パスワード	*****	and to a multiplication		
データベース名	production	テーダベース指定	use	
接統	データベース新規作成	MySQL終了	quit	

その右隣のテキストボックスに、「jdbc:mysql://localhost/」と記述されています。

「localhost」の部分を、サーバとして使用するパソコンのコンピュータ名に書き換えます(例えば、「MIYAHIRO」)。コンピュータ名の調べ方は、「7-5 パソコンのコンピュータ名の取得」(P. 127)を参照してください。

💩 🗆 — カル МуЅQ	L管理			
テーブル情報				
テーブル名称		作成	更新 削除	一覧設定
テーブル構成	フィールド名(英数3	字) デー	タ型 主キー	
L	1行追加 1行削除	V-F	クエリー覧	型変換一覧
ローカルMySQL	设定	データベース作成・	・コピー・操作コマンド設定	
ドライバ	com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成	C:\mysql\bin\mysqldump.e	xe
サーバ	jdbc:mysql://MIYAHIRO/	MySQL起動	C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名	root	データベース作成	create database if not exist	s
バスワード	******	データベーフ指定		-
データベース名	production	リースペース指定	use	
接続	データベース新規作成	MySQL終了	quit	

欄内の5行目に、「データベース名」項目があります。

🍐 🛛 — カル MySQL 管理	X
- テーブル情報 テーブル名称 テーブル構成 フィールド名(作成 更新 訓除 一覧設定 (英数字) データ型 主キー
(1行論) (1行論) (ローカルMySQLL管定	
ドライバ com.mysql.jdbc.Driv	er ダンプ生成 C:\mysql\bin\mysqldump.exe
サーバ jdbc:mysql://MIYAHIF ユーザ名 root	RO/ MySQL起動 C:tmysqlbinimysql.exe データベース作成 create database if not exists
バムワート ******* データペース名 production 接抜 データペース新規作成	データベース指定 use MySOL終了 quit

項目名右隣のテキストボックスに、「production」と記述されています。現状では、接続先データベースとして「production」を使用しています。接続先データベースを、実際に使用するデータベース(例 えば「production2」)に切り替えます。

データベース名の記述を、「production」から「production2」に変更します。



変更が終了したら、[接続]ボタンを左クリックします。

🎂 🗆 — カル МуS	QL管理			
テーブル情報				
テーブル名称		作成	更新 削除	一覧設定
テーブル構成	フィールド名(英数	字〉 デー	タ型 主キー	
	1 行动追加 1 行首明発	V-F	クエリー覧	型変換一覧
「ローカルMySQ	Li設定	データベース作成	・コピー・操作コマンド設定一	
ドライル	័ com.mysql.jdbc.Driver	ダンプ生成	C:\mysql\bin\mysqldump.ex	e
サーノ	آ jdbc:mysql://MIYAHIRO/	MySQL起動	C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名	i root	データベース作成	create database if not exists	
パスワート	* *******	データベーフ指定		
データベース名	3 production2		use	
接統	データベース新規作成	MySQL終了	quit	

「×」ボタンを左クリックし、「ローカル MySQL 管理」画面を閉じます。

🍰 ローカル MySQL 管	理			
「テーブル情報				
テーブル名称		作成	更新 削除	一覧設定
テーブル構成	フィールド名 (英数字)) デー:	タ型 主キー	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1	行追加 1行削除	ソート	クエリー覧	型変換一覧
ローカルMySQL設定	·	データベース作成・	コピー・操作コマンド設定	
ドライバ 😋	om.mysql.jdbc.Driver	ダンブ生成	C:\mysql\bin\mysqldump.ex	e
サーバ jd	bc:mysql://MIYAHIRO/	MySQL起動	C:\mysql\bin\mysql.exe	
ユーザ名 ro	ot .	データベース作成	create database if not exists	
パスワード 🕶	*****	データベーフ指定		
データベース名 pr	oduction2		use	
接続	データベース新規作成	MySQL都不了	quit	

「×」ボタンを左クリックし、「工程管理」画面を閉じます。



「アプリケーションビルダー」画面上で[上書き保存]ボタンを左クリックすると、設定した内容が保存されます。

[実行(設定可)]ボタンを左クリックすると、「production2」ファイルの内容が表示されます。接続先 データベースが「production2」に切り替わったことが確認できます。

👑 MZ Platform アブリケーションビルダー -	C:¥MZPlatform¥ 3.5 ¥AP_DATA	¥Production¥ProductionControl.mzax	
ファイル 編集 アブリケーション オブシ	コン ヘルブ		コメント行検索 💌
アブリケーション名称 工程管理簡易版			
■ アブリケーション	アプリケーション開始イベント	処理を呼び出す	■サブルーチン
KEY:"工程管理簡易版"		ľ	ID:2 KEY:"初期化处理"
		フレームを表示する	17-4 10:5
	77115		KEY: "工程管理"
	0700-917#147F		ID:1
		64 - 7 Ja 28	「作業表
		## 1 X2-4E	ID:7 KEY:"工程表"
		終了処理	全体計画表
			UD:8 KEY:"全体計画一覧"
		終了処理	日付別負荷状況 ID:9
			KEY:"工程指定"
		終了処理	
MySQL連携	処理完了イベント	選択状態の有無を設定する	チェックボックス
ID:1 KEY:"MySQL連携"			[N0:1] ID:3 KEY:"起動時DB自動接続"
	アクションイベント	初期化処理	■ 作葉表
	_		[No:1] [KEY:"工程表"
		初期化处理	■ 1 至1年計画表 NO:11 ID:8 ID:8 (NO:11 LD:8)
		57380/L An 28	
		*URATE XEDE	[NO:1] ID:9 KEY:"工程指定"
[アイコンル例] ■アプリケーシ	ョン ■1画面構成部品 ■1ウィン	ドワ 🔰 メニュー 🚽 バネル 🗾 処理部品	■74(合(ໝ血構成) ■74(合(処理) ■リリモート
実行(実行像	(定可) 西面編集 核票編集	ロード 挿入 保存 上書き	保存 クリア 終了

7-3 アプリケーションファイルのクライアントへのコピー

「7-2 サーバ名の設定変更」を行ったサーバパソコンで、「スタート」→「マイコンピュータ」→「ローカルディスク(C:)」→「MZPlatform」→「3.5」→「AP_DATA」→「Production」とたどります。



「ProductionControl.mzax」ファイルのアイコン上で右クリックすると、ポップアップメニューが 表示されます。「コピー(<u>C</u>)」上にマウスポインタを移動し、左クリックします。

Droduction			
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気	転入り(A) ツール(D) ヘルプ(H)		A.
🔇 戻る 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 🏘	漆 խ フォルタ 🎹・		
アドレス(D) 🛅 C:¥MZPlatform¥3.5¥AP	DATA¥Production		💙 🄁 移動
ファイルとフォルダのタスク ペン ペン マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック マック	▲ dbsetup41.bat MS-DOS パッチ ファイル 1 KB	dbsetup50.bat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB	
る このファイルを移動する う このファイルを目出ーする	dbsetup51.bat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB	dbsetup55.bat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB	
 	production.sql SQL ファイル 4 KB	ProductionControl mzax MZ_Platformアプリケーションファイル	
🗙 このファイルを削除する	remote.bat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB	ウイルススキャン プログラムから開く(<u>H</u>)	
その他 🙁		送る(<u>N</u>) ・	
AP_DATA (ال جام ال		七刀り耳刀り (T) コピー(©)	
		ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M)	
		プロパティ(<u>R</u>)	

サーバパソコンに、USBメモリなどの電子媒体を差し込みます。「スタート」→「マイコンピュータ」 →「リムーバブルディスク(D:)」とたどり、ダブルクリックします。(ドライブ名等の表示情報は、使用 パソコンや電子媒体によって異なります。)

🌤 リムーバブル ディスク (D:)	
ファイル(<u>F</u>) 編集(E) 表示(V) お気(ɛአክ(a) ୬–ル(I) ヘルプ(H) 🥂 🥂
🌀 戻る 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 検索	· 😥 フォルタ 🏢 -
アドレス(<u>D</u>) 🥪 D¥	
システムのタスク ○ このドライブの内容を非表示 にする ごつびうムの追加と削除 ファイルまたはフォルダを検索 する	
ファイルとフォルダのタスク 🙁	
 ご 新しいフォルダを作成する このフォルダを Web に公開 する このフォルダを共有する 	
その他 🙁	v ·

囲み部分内で右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。「貼り付け(<u>P</u>)」上にマウス ポインタを移動し、左クリックします。



USB メモリにファイルが保存されたことが確認できます。この USB メモリを差しぬき、クライア ントのパソコンに接続します。

🇇 リムーバブル ディスク (D:)		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に	こ入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	A.
🌀 戻る 👻 🕥 🚽 🏂 🔎 検索	ริ 🕞 วงหรี 🏢-	
アドレス(<u>D</u>) 🥪 D:¥		🖌 🄁 移動
システムのタスク	ProductionControlmzax MZ Platformアプリケーションファイル 1,014 KB	
ファイルとフォルダのタスク 📀		
 新しいフォルダを作成する このフォルダをWeb に公開 する このフォルダを Web に公開 このフォルダを共有する 		
その他 🔹	×	

〈クライアント側のパソコン操作〉

「スタート」→「マイコンピュータ(C:)」→「リムーバブルディスク(D:)」とたどります。 「ProductionControl.mzax」ファイル上にマウスポインタを移動し、右クリックします。(ドライブ名 等の表示情報は、使用パソコンや電子媒体によって異なります。)



ポップアップメニューが表示されます。「コピー(<u>C</u>)」上にマウスポインタを移動し、左クリックしま す。

🍲 リムーバブル ディスク (D:)		
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気	に入り(色) ツール(①) ヘルプ(日)	A.
🔇 戻る 🔹 🛞 🕤 🏂 🔎 検	索 🌔 フォルダ 🛄・	
アドレス(<u>D</u>) 🥌 D¥		🖌 🄁 移動
システムのタスク	ProductionControl.mzax MZ_Platformアプリケーションファイル ドK (20) ウイルススキャン フログラムから開K(山) 送る(山)	
ファイルとフォルダのタスク 📀	・ ま 刃り 預 (7) コピー (©)	
ジ 新しいフォルダを作成する る このフォルダを Web (ご公開 する このフォルダを共有する	ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M) プロパティ(R)	
その他 🔹	×	

C Production		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気(こ入り(金) ツール(① ヘルプ(出)	.
🚱 戻る 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 検討	索 🎼 フォルダ 💷 -	
アドレス(D) 🛅 C:¥MZPlatform¥3.5¥AP_D	DATA¥Production	💙 🄁 移動
ファイルとフォルダのタスク 🄇	dbsetup41.bat MS-DOS パッチ ファイル L KB KB	
 このフォルダを Web に公開 する このフォルダを共有する 	dbsetup51.bat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB MS-DOS バッチ ファイル	
その他 🙁	Production.sql SQL ファイル 4 KB ProductionControl.mzax MZ Platformアプリケーションファイル 1,014 KB	
 ▶ AP_DATA ➡ マイドキュメント ➡ 共有ドキュメント ➡ マイ コンピュータ ➡ マイ ネットワーク 	remotebat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB	
	✓	

空白部分で右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。「貼り付け(P)」上にマウスポ インタを移動し、左クリックします。

Production	
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)	
🔇 戻る + 🌍 - 🏂 🔎 検索 🍋 フォルダ 🛄・	
アドレス(D) 🛅 C:¥MZPlatform¥3.5¥AP_DATA¥Production	💙 🏓 移動
ファイルとフォルダのタスク ② が Setup41 bat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB	dbsetup50.bat MS-DOS バッチ ファイル 1 KB
 このフォルダを Web に公開 する このフォルダを共有する Contract Contrect Contrect Contrect Contract Contrect Contre	表示(小) アイコンの整列(中) 最新の情報(に更新(E)
その他	このフォルダのカスタマイズ(E) レファイル
 □ AP_DATA □ マイドキュメント □ 共有ドキュメント 	BG01017(22) シュートカットのBENG17(15) 元に戻す - 削除(U) Ctrl+Z 新規作成(W) ・
 マイ コンピュータ マイ ネットワーク 	プロパティ(<u>R</u>)

「ファイルの上書きの確認」ダイアログが表示されます。[はい(Y)]ボタンを左クリックします。

77110	上書きの確認
1	このフォルダには既に 'ProductionControl.mzax' ファイルが存在します。
	現在のファイル
	0.98 MB 更新日時: 2011年11月2日、11:06:50
	に次の新しいファイルを上書きしますか?
	0.98 MB 更新日時: 2011年11月2日、11:06:50
	(北小衣(1)) (北小衣(1))

以上の設定により、ネットワーク上での共有が可能になります。

「7-1 工程管理システムのロードと起動」(P. 109) で述べた手順にならって、クライアントパソコンで工程管理システムを起動します。サーバのデータベースの内容をクライアント側のパソコンで表示できることが確認できます。



7-4 ファイアウォールの設定

使用 OS が WindowsXP 以降の OS の場合、ファイアウォールによってサーバ側の MySQL への通信 が遮断され、ネットワーク上でのデータ共有ができなくなることがあります。以下の設定を行うことに より、ファイアウォールによる通信の遮断を回避できるようになります。

※Windows2000 には、ファイアウォールの機能はありませんが、セキュリティ安全のため、ファイ アウォールのインストールと設定を行うことを推奨します。



「スタート」→「コントロールパネル(C)」とたどり、左クリックします。

「コントロールパネル」ダイアログが表示されます。「Windows ファイアウォール」アイコン上にマ ウスポインタを移動し、ダブルクリックします。



「Windowsファイアウォール」ダイアログが表示されます。〔例外〕タブを左クリックします。



[ポートの追加(O)...]ボタンを左クリックします。

👹 Windows ファイアウォール 🛛 🗙
全般 例外 詳細設定
入力方向のネットワーク接続は、下で選択されたプログラムおよびサービスのためのものを除き、 Windows ファイアウォールでプロックされています。例外として3直加することにより、プログラムによって は動作がよくなる場合もありますが、セキュリティの危険が増加する可能性があります。
プログラムおよびサービス(<u>P)</u>
名前
Adobe Version Cue CS2
Canon Driver Information Assist Service
☑ Dreamweaver 8
☑ Microsoft Fax Console
☑ Skype
■ UPnP フレームワーク
☑ Windows Media Connect
☑ Windows Media Connect
☑ Windows Media Connect
Mindows Media Connect
プログラムの追加化 ポートの追加心 編集化 削除心
✓ Windows ファイアウォールによるプログラムのブロック時行に通知を表示する(N)
例外を許可することの危険の詳細を表示します。
OK キャンセル

「ポートの追加」ダイアログが表示されます。〔名前(N):〕のテキストボックスに【MySQL】と入力 します。

ポートの追加 🛛 🔀		
これらの設定を使って、Windows ファイアウォールでポートを聞いてください。ポート番号およびプ ロトコルについては、使用するプログラムまたはサービスのドキュメントを参照してください。		
名前(W): MySQL		
ポート番号(<u>P</u>):		
<u>ポートを開くことの危険の詳細を表示します。</u>		
スコープの変更(©) OK キャンセル		

〔ポート番号(P):〕のテキストボックスに【3306】と入力します。

	X	
これらの設定を使って、Windows ファイアウォールでボートを聞いてください。ボート番号および ロトコルについては、使用するプログラムまたはサービスのドキュメントを参照してください。	7	
名前(1 <u>1</u>): MySQL 术-下番号(2): 3306		
ボートを閉びたりの定確の表示します。		

〔TCP(T)〕の左隣にある〇印上にマウスポインタを移動し、左クリックします。

ポートの追加	×	
これらの設定を使って、 ロトコルについては、使	Windows ファイアウォールでポートを聞いてください。ポート番号およびブ 用するプログラムまたはサービスのドキュメントを参照してください。	
名前(N): ポート番号(P):	MySQL 3306	
- 単、しま用/こしの会路		
スコーブの変更@… OK キャンセル		

[OK]ボタンを左クリックします。

ポートの追加	E	<
これらの設定を使って、Windows ファイアウォールでボートを聞いてください。ボート番号およびプロトコルについては、使用するプログラムまたはサービスのドキュメントを参照してください。		
名前(N):	MySQL	
ポート番号(<u>P</u>):	3306	
ポートを開くことの危険の詳細を表示します。		
スコープの変更(Q) OK キャンセル		

「Windows ファイアウォール」ダイアログの[OK]ボタンを左クリックします。以上の操作により、 Windows ファイアウォールが有効であっても、MySQL が使用する 3306 番のポートは通信が遮断され ることなく、利用可能になります。

😻 Windows ファイアウォール 🔀
全般例外詳細設定
Windows ファイアウォールはコンピュータの保護に役立っています。
Windows ファイアウォールでは、承認されていないユーザーによるインターネットまたはネットワーク経由のアクセスを阻止することにより、コンピュータの「保護に役立てます。
● 有効(推奨)(0) この設定では、「例外」タブで選択されたものを除くすべての外部ソースからのこのコン ビュータへの接続をブロックします。
□ 例外を許可しない(<u>D</u>)
空港などのセキュリティの弱い場所で、パブリックネットワークに接続する場合に 選択してください。プログラムが Windows ファイアウォールでブロックされても、通 知はされません。[例外]タブの選択は無視されます。
(※) ○ 無効 (推奨されません)(E)
この設定は避けてください。Windows ファイアウォールを無効にすると、このコンピュータをウイルスや侵入者にさらす危険性が増す可能性があります。
<u>Windows ファイアウォールのその他の詳細</u> を表示します。
OK ++>±211

7-5 パソコンのコンピュータ名の取得

「スタート」を左クリックします。「マイコンピュータ」上にマウスポインタを移動し、右クリックします。



ポップアップメニューが表示されます。「プロパティ」を左クリックします。

ک ۲۱ ۴۴۵۵۷۶				
Internet Explorer				
Windows Media Player				
-				
Administrator				
() Internet Explorer	اردية¢ ۲۲ 🤡			
(G) 電子メール Outlook Express	☆ 最近使ったファイル(<u>0</u>) → ☆ マイ ドクチャ			
W KADA	マイ ミュージック			
×th	マイコンピューた 「「(O) エントロール / 検索(E)。			
アプリケーションビルダー(コンソー	⑦ プログラムの7 管理(3) 定 カットロ・カトモノゴの世の光ブ(0)			
MSN	プリンタと FA ネットワーク ドライブの切断 (中)	_		
Nindows Media Player	 ペルプとサポー・デスクトップに表示(S) 名前の変更(M) 			
🦥 Windows Update	プロパティ(R) プロパティ(R) プロパティ(R) プロパティ(R) プロパティ(R) プロパティ(R)			
すべてのプログラム(만) 📡				
	🕗 ログオフ () 🚺 シャットダウン (()			
1 X9-1			🖮 📢 A 般 🗳 🥔 😰 🛤 🗘	14:16

「システムのプロパティ」ダイアログが表示されます。



[コンピュータ名] タブを左クリックします。



〔フルコンピュータ名:〕項目の右隣に、コンピュータ名の記述があります。

システムのプロパティ	? 🛛	
全般 コンピュータ名 ハート	*ウェア 詳細設定 システムの復元 自動更新 リモート	
次の情報を使っ	てネットワーク上でこのコンピュータを識別します。	
コンピュータの説明(0):	miyahiro 例: 『キッチンのコンピューダ"、 "仕事用コンピュータ"	
フル コンピュータ名:	MIYAHIRO.	
ワークグループ:	CNIRI	
ネットワーク ID ウィザードを使ってドメインへの参加およびローカル ユーザー アカウントの作成を行うには、「ネットワーク ID]をクリックし てください。		
コンピュータ名を変更したりドメインに参加したりするには [変更] をク 変更 (② リックしてください。		
	OK キャンセル 適用(<u>A</u>)	

<u> ★MySQL のバージョン確認</u>★

 $\lceil \mathcal{A} \mathcal{P} - \mathcal{P}
ceil
ightarrow \lceil \mathcal{P} \mathcal{P} - \mathcal{P}
ceil
c$

「スタート」→「すべてのプログラム(\underline{P})」→「MySQL」とたどります。「MySQL Server 4.1」の表示があれば、4.1.x をインストールしていることになります。

「スタート」→「すべてのプログラム」→「MySQL」とたどります。「MySQL Server 5.0」の表示があれば、5.0.x をインストールしていることになります。