



プログラミングの 世界の歩き方

「グループウェア」

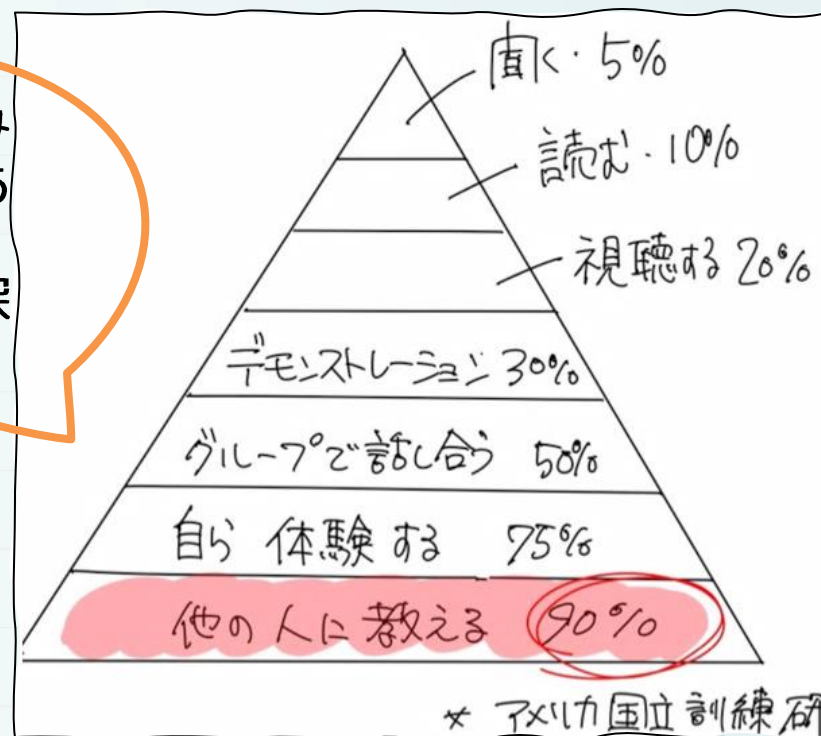


プログラミングの世界を歩こう！

プログラミングの世界を知るにはその世界で使われている
ことばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを
習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。

ラーニングピラミッド



学んだことはみ
んなに教えてあ
げよう！
もっと理解が深
まるよ！

グループウェアって？

グループウェアとは、コミュニケーションの促進に必要な機能をひとまとめにしたソフトウェアで、メール配信、スケジュール管理、ビジネスチャット、オンラインストレージなどの機能がある。

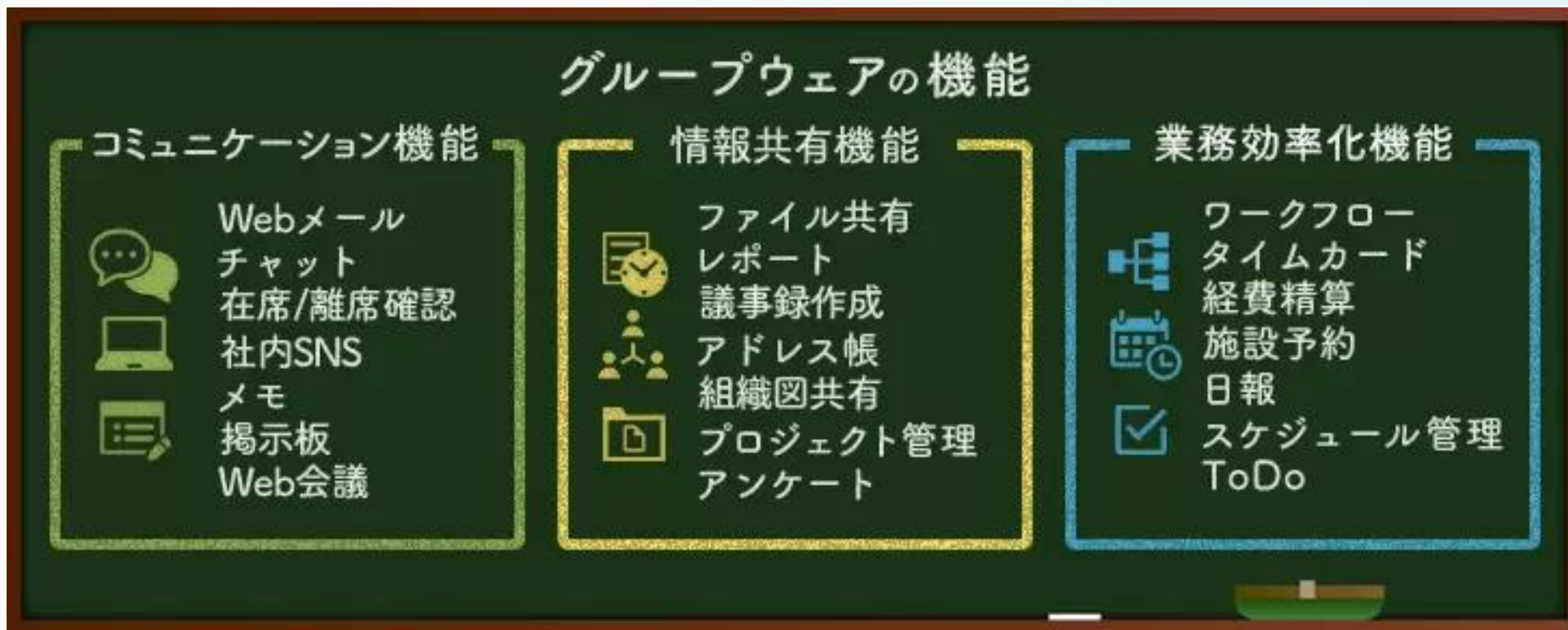


TEAM WORK

オンラインで利用できるクラウド型のグループウェアが主流になっている。

グループウェアの機能

グループウェアには以下のような機能がある。



代表的なグループウェアとして、Googleの「Google Workspace」やMicrosoftの「Microsoft Office 365」、サイボウズの「サイボウズ Office」などが有名。

グループウェアの機能

スケジュール管理

個人やグループのスケジュールを管理する機能。
メンバー同士でスケジュールを把握しやすくなるため、会議やミーティング、その他行事の日程調整をスムーズに行える。

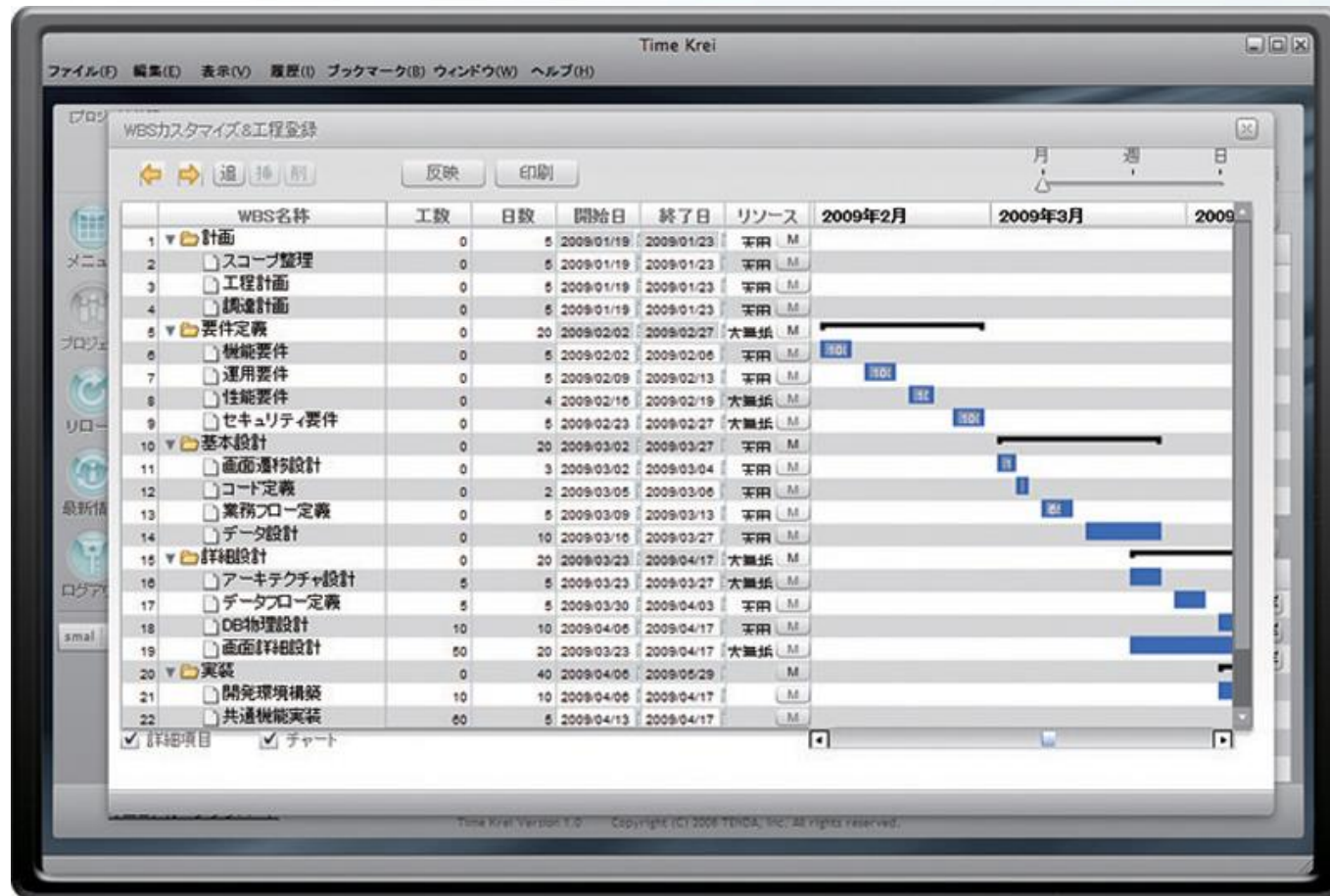
The screenshot displays a calendar application interface. At the top, there are navigation tabs for '組織1日' (Organization 1 Day), '組織週間' (Organization Week), '個人1日' (Personal 1 Day), '個人週間' (Personal Week), and '個人月間' (Personal Month). The main calendar view shows a weekly schedule from 2015年04月07日(火) to 2015年04月13日(月). The calendar is organized into rows by user and columns by day. A red box highlights the schedule for user '高尾 章弘' (Takao, Akira) on the 7th, 8th, and 9th. The events are as follows:

氏名	7(火)	8(水)	9(木)	10(金)	11(土)	12(日)	13(月)
高尾 章弘	10:00 - 11:00 帳票確認	10:00 - 11:00 請求書発行 (...)	10:00 - 11:00 管理表の整理	10:00 - 11:00 資料準備			10:00 - 10:30 資料請求フォロー 10:00 - 12:00 資料作成 14:00 - 17:00 外 中田丸産業
東京 次郎	10:00 - 12:00 資料準備	10:00 - 11:00 打ち合わせ 13:00 - 15:00 外 ABCシステム	09:00 - 12:00 ★説明資料 14:00 - 16:00 説明資料レビュー	10:00 - 11:00 予算会議			10:00 - 10:30 新製品プロジェクト 10:00 - 12:00 外 新宿鉄道 14:00 - 17:00 外 日暮里放送 (尾久様)

グループウェアの機能

プロジェクト管理

プロジェクトの進捗やタスク管理を円滑にする機能。
カレンダーやガントチャートなどの形式で、プロジェクトメンバーの
タスクや作業状況を確認できる。



グループウェアの機能

ファイル共有（ドキュメント・画像など）

文書や画像などの電子ファイルをメンバー間で共有できる機能。
会議の議事録や参考資料などをスピーディーに共有することができる。

The screenshot displays a file sharing interface. On the left, a folder tree shows a hierarchy: (ルートフォルダ) > 派遣社員 > 総務部(OFF) > 部長(OFF). The main area shows a folder view for '部長(OFF)' containing sub-folders like '契約書管理' and '報告書添付資料', and a list of files including 'カタログ', 'Office10_catalog.pdf', 'ポウズマンA', 'ポウズマン.png', '売り上げ管理.xlsx', '売り上げ管理シート', and '提案資料'. A right-hand panel provides details for the selected file, '[2019年改訂] 人事アシスタント派遣.doc', including its size (24064 byte) and a history table.

更新履歴	日時	更新者	タイトル	ファイル名	操作	コメント
	2019/8/15(木) 16:43	田中美子		[2019年改訂] 人事アシスタント派遣.doc	更新	改訂版を共有いたし
	2017/11/7(火) 17:59	佐藤 昇		人事アシスタント派遣.doc	更新	
	2011/9/25(日) 1:10	高橋 健太		人事アシスタント派遣.doc	作成	

グループウェアの機能

コミュニケーション（チャット・掲示板）

チャットや掲示板などの形式でメンバー同士のコミュニケーションを図れる機能。

The screenshot shows the Chatwork interface for a project titled '新商品販促プロジェクト'. The main area is a bulletin board (掲示板) with a search bar and a list of messages. The messages include:

- 佐藤直樹 (Sato Naoki) to 佐藤直樹さん (Sato Naoki-san): お手数かけますが宜しくお願いします (Thank you for your trouble, please).
- 2019年9月13日 (September 13, 2019)
- 佐藤直樹 (Sato Naoki) to 鈴木裕二さん (Suzuki Yūji-san): 先日のミーティングで発表してもらった企画の資料をこちらにアップロードしてもらえますか (Can you upload the materials for the plan presented at the meeting yesterday?)
- 鈴木裕二 (Suzuki Yūji): ファイルをアップロードしました。 (I have uploaded the file.)
新規企画書(改訂版).pdf (848.75 KB) [プレビュー]
- 佐藤直樹 (Sato Naoki): 資料の11ページ目に売上予想のグラフを追加しておいてください。 (Please add a sales forecast graph to page 11 of the materials.)
- 鈴木裕二 (Suzuki Yūji): 承知しました。追加しましたら改めて資料をアップロードします。 (I understand. I will upload the materials again after adding them.)
- 木村香 (Kimura Kaori): ファイルをアップロードしました。 (I have uploaded the file.)
cw_logo_vt_color.png (10.10 KB) [プレビュー]
- 佐藤直樹 (Sato Naoki) to 佐藤直樹さん (Sato Naoki-san): 新製品のロゴデザインができましたのでご確認をお願いします。 (The logo design for the new product is ready, please check it.)

The interface includes a search bar at the top, a sidebar with navigation options like 'すべてのチャット' and '雑談チャット', and a bottom input area for messages.

The screenshot shows a chat window for a group named 'UP!'. The chat history includes:

- 相川 弘 (Aikawa Hiro) 2019/09/01 12:44: 赤木電機の提案書持っているかたいますか? (Does anyone have the proposal for Akagi Denki?)
開く (開) 返信 編集 削除 (0 reactions)
- 谷 浩一郎 (Taniguchi Hiroichiro) 2019/08/31 17:59: 提案書の参考に使ってくれ! (Use the proposal as a reference!)
開く (開) 返信 削除 (2 reactions)
- 半田 優衣 (Hirata Yui) 2019/08/26 0:43: 赤木電機様の保守更新の注文書が届いています! (The order for maintenance of Akagi Denki has arrived!)
閉じる (閉) 返信 削除 (2 reactions)
- 赤木電機 (Akagi Denki)
- 有難う。「Sales Quote Assistant」への登録もお願い。 (Thank you. Please register for 'Sales Quote Assistant'.)
- 株式会社赤木電機★ (Akagi Denki Co., Ltd.★)

The chat window has a search bar at the top, a list of messages with user avatars and timestamps, and a bottom input area. The bottom right corner shows 36 members and an 'UP!' button.

グループウェアの機能

ワークフロー機能

グループウェア上で申請や稟議などの手続きを行う機能。
紙の申請書・稟議書よりもスピーディーに手続きを進めることができる。

羽板 太郎さん 総務部

ワークフロー テンプレート一覧 機能内検索 🔍 検索

データ入力編集モード + テンプレート追加登録

申請

データ一覧 > 総務部

総務部

件数:1件 全1ページ中 1ページ目表示 << | 1 | >> 表示件数|20|50|100

チェックした項目を (選択して下さい)

<input type="checkbox"/>	ワークフロー名 ▲▼	登録者 ▲▼	登録日 ▲▼
<input type="checkbox"/>	稟議決裁	羽板 太郎	2014/12/19

件数:1件 全1ページ中 1ページ目表示 << | 1 | >> 表示件数|20|50|100

総務部

機能内検索 🔍 検索

- 自分が作成
- 結果未確認
- 確認依頼
- 自分が経路に存在
- 経路が未完了
- TEST
- システム管理者
- 総務部
- 営業部
- 経理部

承認

検索結果

検索条件:自分が作成

状態で絞り込み: (すべて) ▼

件数:3件 全1ページ中 1ページ目表示 << | 1 | >> 表示件数|20|50|100

カテゴリ名 ▲▼	起案者 ▲▼	標題 ▲▼	作成日 ▲▼	更新日 ▲▼	経路	状態	操作
総務部	羽板 太郎	稟議決裁	2014/12/29 17:28:11	2014/12/29 17:29:41	完了	否認	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/> <input type="button" value="コピーしてデータ追加"/>
総務部	羽板 太郎	稟議決裁	2014/12/29 17:25:15	2014/12/29 17:32:23	完了	決裁	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/> <input type="button" value="コピーしてデータ追加"/>
総務部	羽板 太郎	稟議決裁	2014/12/29 17:22:35	2014/12/29 17:22:35	TEST	なし	<input type="button" value="表示"/> <input type="button" value="削除"/> <input type="button" value="コピーしてデータ追加"/>

件数:3件 全1ページ中 1ページ目表示 << | 1 | >> 表示件数|20|50|100

メモ



プログラミング教室の テクノロ

なまえ：