



# 知識協働支援ツール：KobWeb

概要



# 地層処分技術の研究開発での 知識協働の必要性

- ▶ 地層処分技術の研究開発は、地球科学、物理学、化学、工学、材料科学、数学や計算科学といった様々な分野にまたがる**学際的なプロジェクト**です
- ▶ 信頼性の高いセーフティケースを構築するためには、地層処分事業の従事者や多様な分野の研究者が**連携**して、関連する知識を相互補完的に**統合**する必要があります
- ▶ セーフティケース構築のための分野間の連携は、**双方向のコミュニケーション**を通じて行われるものであり、**反復的に継続**すべきものです
- ▶ このように、共通の目的のもとに、分野横断的に行われる、日常的な双方向の連携を通じた、知識の共有と統合を**知識協働**と呼びます

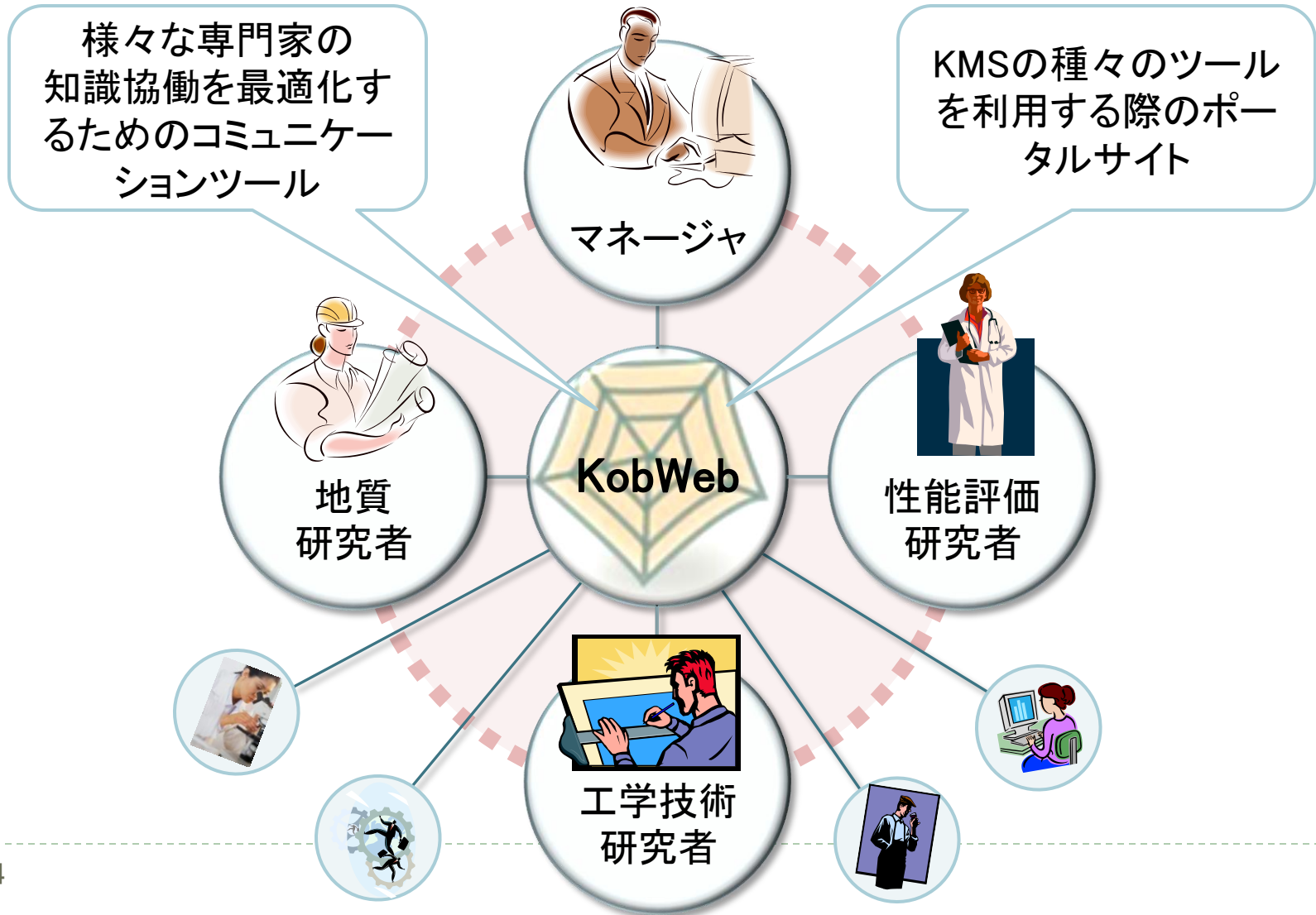


## グループウェアによる知識協働の促進

- ▶ 地層処分事業の従事者や種々の分野の研究者は、事業主体、規制機関や研究機関等の異なる組織に所属していたり、また、同じ組織でも地理的に離れた場所で働いています
- ▶ 知識協働は、単発的かつ一過性のものではなく、異なる組織間、地理的に離れたオフィス間、異分野間での日常的な双方向の連携を必要とします
- ▶ グループウェアは、このような連携のために、上に述べた様々な意味で「隔てられた」メンバーが、あたかも机を並べているように協働して作業を行うことのできるような環境を提供することを目指すものです

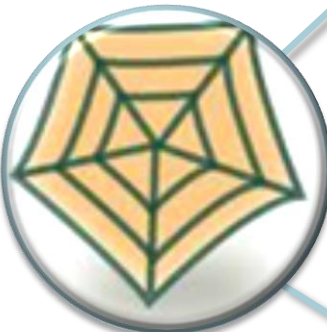


# 知識協働支援ツール：KobWeb





# KobWebの要件と機能



KobWeb

協働する専門家間の  
コミュニケーションの支援

メッセージ  
交換機能

- ・ 掲示板
- ・ Wiki
- ・ ファイル共有
- ・ ウェブリンク

動画情報  
交換機能

- ・ **ビデオチャット**
- ・ **ライブストリーミング**

種々なツールの  
利用の支援

協働作業  
機能

- ・ **PC共有**

他のシステム  
へのリンク機能

・ システム統合ゲートウェイ	
Scarab	PAIRS開発環境
KNetwork2	エキスパートシステム
質問仲介 機能	エキスパートシステム開発 インターフェイス
CoolRep	中間スキーマインターフェイス
事例ベース	

茶文字の機能については  
次スライド参照



# 将来追加する予定の機能

## ビデオチャット

- 1対1もしくは数人でのミーティングに使用します。
- 文章メッセージだけでは伝えにくい情報を、映像として情報伝達します。
- ビデオチャットのシステムは他社システムを利用します。
- 必要なハードウェアとしてウェブカメラが必要となります。

## ライブストリーミング

- 1対多数での映像配信に使用します。
- 掘削現場などの様子を遠隔地から観察することができ、安全な位置からトラブルに対して即座に対応することができます。
- データの集積と合わせて、リアルタイムでのトラブルシューティングが可能になります。
- これ以外でも講師から生徒への技能伝承などに利用でき、情報の効率的な伝達方法として有用です。

## PC共有機能

- 複数人で議論しつつドキュメントを仕上げる場合や、図などを交換しながら行う作業で、1台のPCを複数人で操作することができれば作業効率が上がります。
- または、遠隔地のPCにインストールされているアプリケーションを使用したい場合、その場に出向いて作業をするのではなくネットワーク越しにPCを操作することができれば大変便利です。
- これを実現できるPC共有機能を開発・整備します。



# KobWebの画面構成

- ① **機能アクセスボタン**  
前スライドの各機能へアクセスする入口です。
- ② **ユーザー設定ボタン**  
アカウント情報の閲覧・編集、イベントの通知、メールの受信箱などの機能への入口です。
- ③ **ツールの操作画面**  
①・②でアクセスした機能の操作画面が表示されます。

KobWebトップ画面

The screenshot shows the KobWeb top page layout. A dark header contains the KobWeb logo and name. Below is a left sidebar menu and a main content area. Callout 1 points to the 'メニュー' (Menu) section in the sidebar. Callout 2 points to the 'ユーザーメニュー' (User Menu) section in the sidebar. Callout 3 points to the main content area, which includes a welcome message, a forum table, and category-specific notices.

フォーラム	トピック	返信	閲覧	最終投稿
テストフォーラム	テスト	0	3	es

2010-3-7 11:09

フォーラム内検索へ トピック一覧へ カテゴリー一覧へ



## KobWebで利用できる機能

---

- ▶ 現在はセキュリティ上の理由により、利用できる機能を閲覧（掲示板への書き込み等は不可）のみに制限させていただきます。