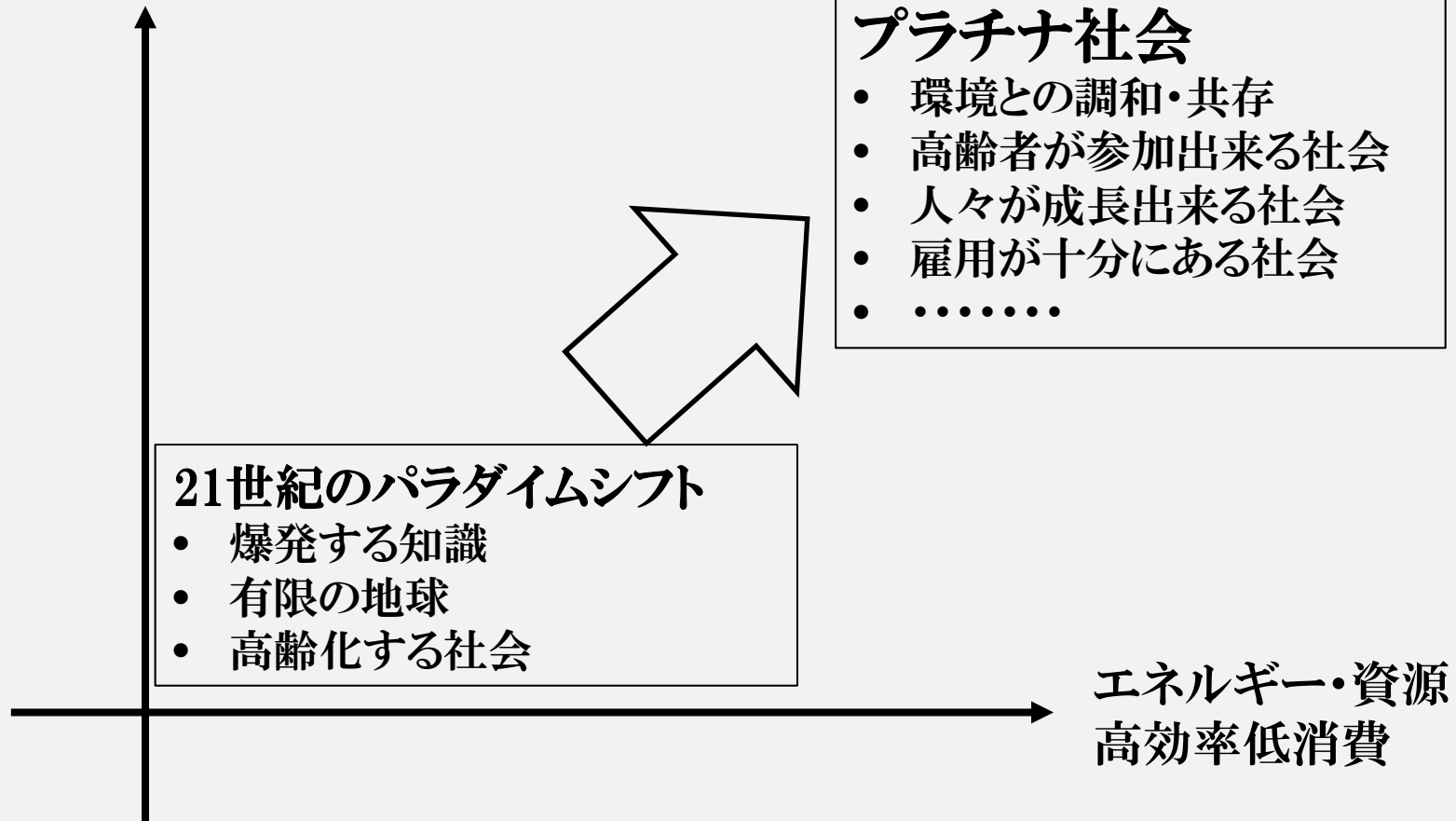


# プラチナ構想ハンドブック の開発と運用そして基本論文

(社)俯瞰工学研究所

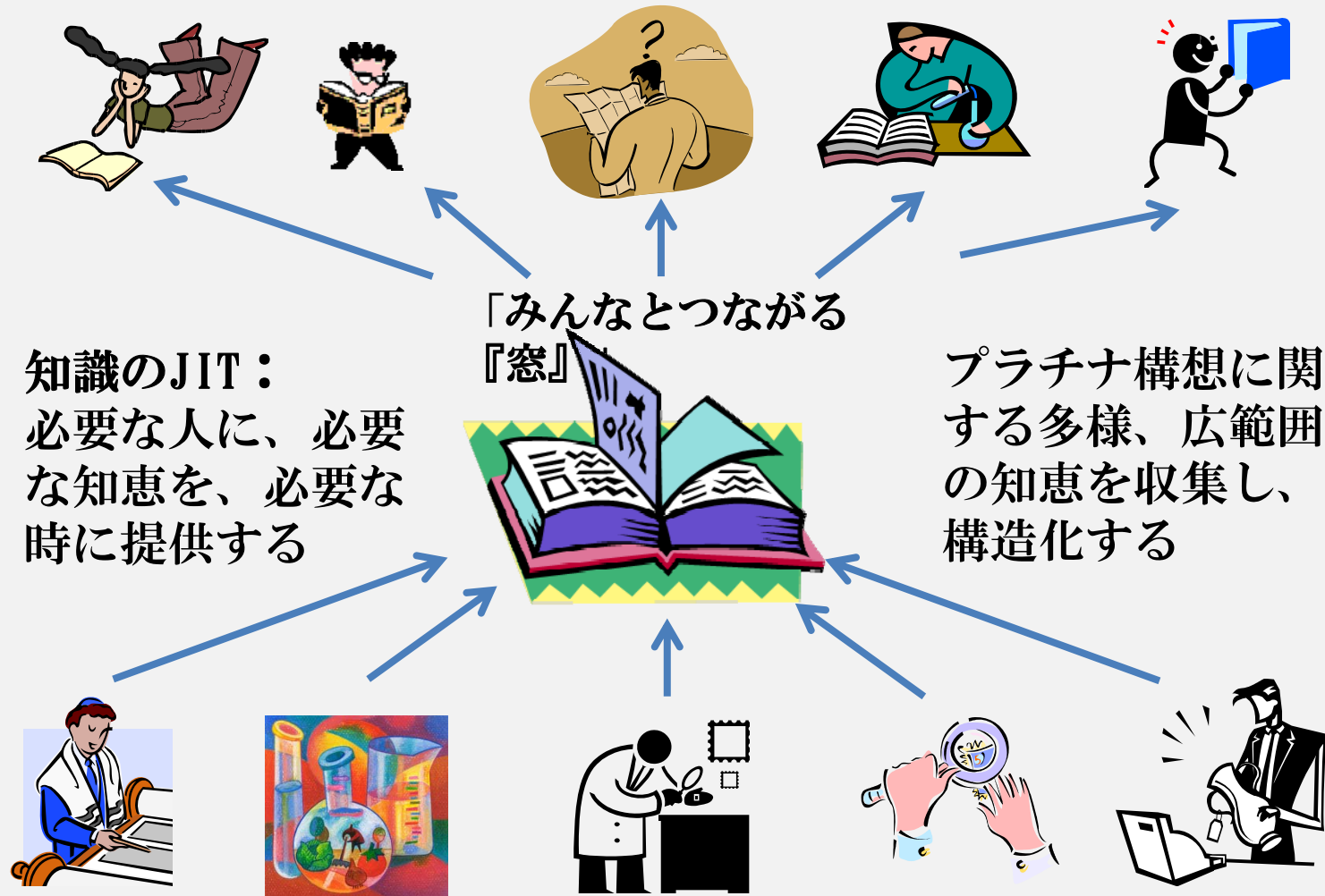
# プラチナ構想

生活の質 (QOL)

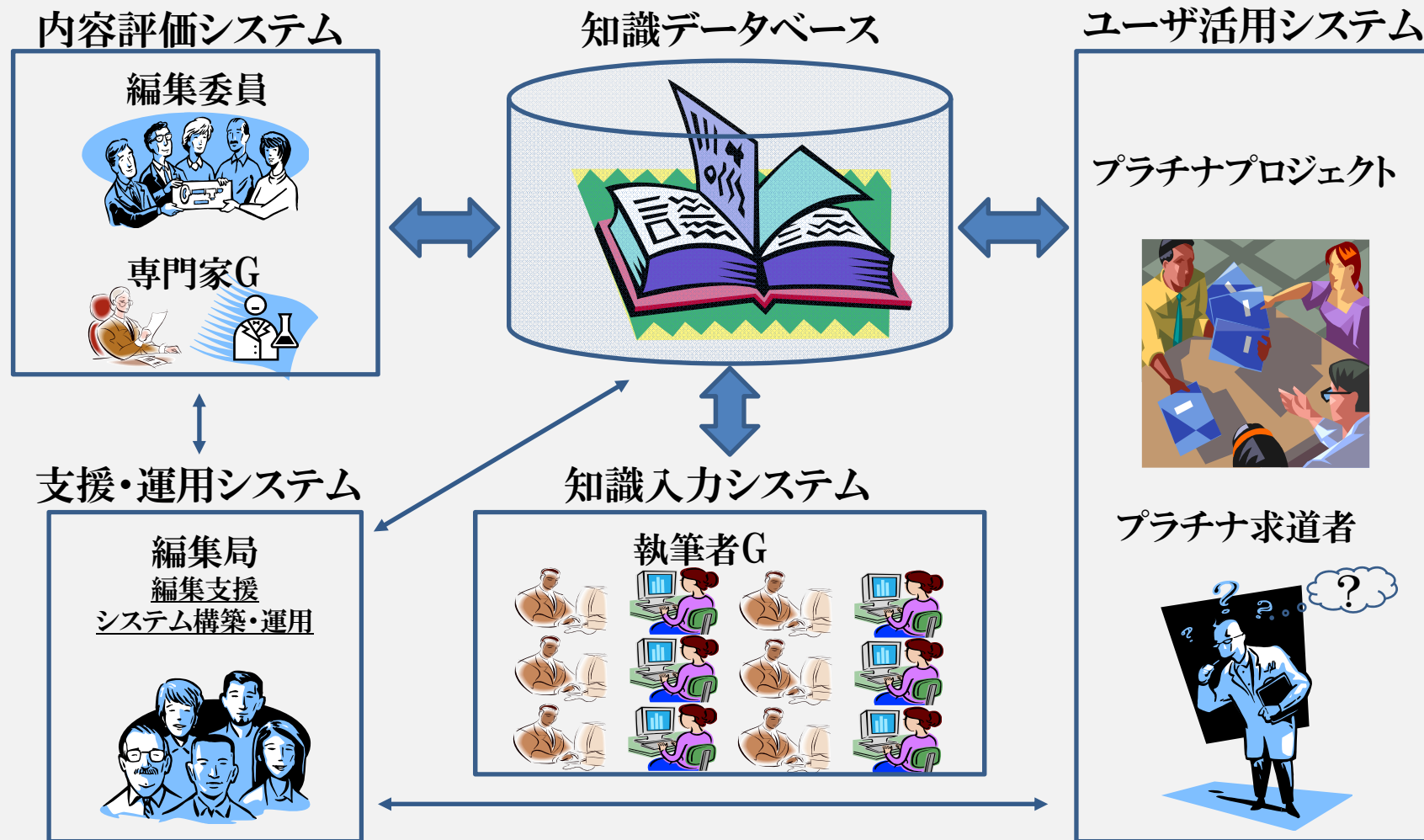


# プラチナ構想推進の「知恵袋」

## プラチナハンドブック



# システム構成



# システム要件

- 協調と革新を通してより高次の複雑な思考、問題解決、統合する集団的知性を実現する。
- 継続的に学習し、成長するシステムである。
- 意味的検索で、容易に「知恵」が得られる。知恵とは知識と感性の相乗したものである。
- 文字情報だけでなく、画像、動画、音楽・・・すべての情報形態を均質的に処理できる。
- 外部システムの情報幅広く取り込み提供出来る。
- ネットワーク上のどこからでも、いつでも、誰でも、文書を書き換えて保存することができる。
- 多様な情報端末、多様なユーザに優しい、易しいインターフェイスである。
- システム開発、システム維持のコストが低く、継続性の高いシステムである。

# 編集局の作業

- ✓ プラチナ構想の概念整理
- ✓ 専門家の基調論文の編集
- ✓ プラチナ構想ハンドブックの編集と出版（日経BP社）
- 上記に参考資料を加えた電子書籍の編集、制作、出版
- ✓ ICTと先進WEB技術を活用したWEBサイト開発
- 上記サイトのコンテンツ編集と情報構造化
- 上記WEBサイトの継続的開発・保守
- 上記に付随する事務局的な処理

# プラチナ構想ハンドブック第1部

## 1-1 爆発する知識

1. 知識の爆発的増加
2. 情報科学による知識の構造化
3. 知の構造化の応用

## 1-2 有限の地球

1. 太陽系第3番惑星としての地球
2. エネルギーと水
3. 地球の有限性
4. 地球の有限性の克服

## 1-3 高齢化する社会

1. 長寿社会のフロントランナー
2. 長寿社会の2つの課題
3. 高齢者の生活を理解
4. 長寿社会のまちづくり
5. 膨大な社会資源
6. 地域に就労の場を
7. セカンドライフの新しい働き方

# プラチナ構想ハンドブック第2部

## 2-1 坂の上を目指した時代

1. 二度の人口急増の時代
2. 近代工業の発展の時代
3. 高度成長と公害の時代
4. 日本国から目標を創る時代

## 2-2 エネルギーと資源の自給率を上げる

1. エネルギー用地下資源の現状と課題
2. エネルギー用地下資源の自給率を上げる方策
3. 工業用地下資源の現状と課題
4. 工業用地下資源の自給率を上げる方策



# プラチナ構想ハンドブック第2部

## 2-3 持続可能なエネルギーシナリオを実現する

1. エネルギーシステムにおける技術革新の可能性
2. 低炭素社会の実現とグリーンイノベーション

### 学術的補遺 政策シナリオの分析手法

1. エネルギーと低炭素化のシナリオ分析手法
2. 2020年および2030年におけるエネルギー需給、CO<sub>2</sub>排出量と国民経済への影響評価

## 2-4 リサイクルで資源の枯渇に対処する

1. リサイクル戦略立案の基礎となる  
マテリアルフロー把握と分析ツール
2. 都市鉱山の活かし方:レアメタルを例に
3. ベースメタルの利用の飽和とリサイクル戦略
4. 金属資源利用の飽和とグローバルリサイクル

# プラチナ構想ハンドブック第2部

## 2-5 環境を保全し農林水産業を再生する

1. 国土の自然環境のこれまでとこれから
2. 21 世紀日本にふさわしい自然環境保全戦略
3. 農林水産業の新たなビジネスモデル
4. トータルに考えるべきバイオマス利用
5. 里山と里海の連環の再構築
6. 都市でも農業の振興を考えよう
7. 農林水産業と地域連携型大学の役割
8. プラチナ構想ネットワークの意義

# プラチナ構想ハンドブック第2部

## 2-6 創造型需要の新産業を指向する

1. 人工物の飽和からの脱却
2. 「普及型需要」産業の高度化と限界
3. 日本の成長を支える新産業育成
4. 新産業育成に向けた日本の戦略

## 2-7 新産業をイノベーションで創成する

1. イノベーションとは
2. イノベーションの学術研究
2. 技術革新の仕組み:オープンイノベーションの推進
3. イノベーションのモデル
4. イノベーションによる新産業の創出

# プラチナ構想ハンドブック第3部

- 3-1 プラチナ社会のモビリティ
- 3-2 創造的ビジネスをめざしたスマート林業の展開を
- 3-3 低炭素時代の建築ZEB
- 3-4 学校からはじめる確実なエコが大きなムーブメントへ
- 3-5 救急現場からみた日本の医療
- 3-6 留萌市の医療ネットワーク
- 3-7 活力ある高齢化社会のための食と健康
- 3-8 ICT による地域経済の活性化プロジェクト
- 3-9 プラチナ構想スクールの実施