



# 知識の体系化と伝承のための表現ツール

属人的ノウハウや暗黙知を理解しやすい形式知として表現・閲覧できるツールをご提供いたします。

## ツールの概要

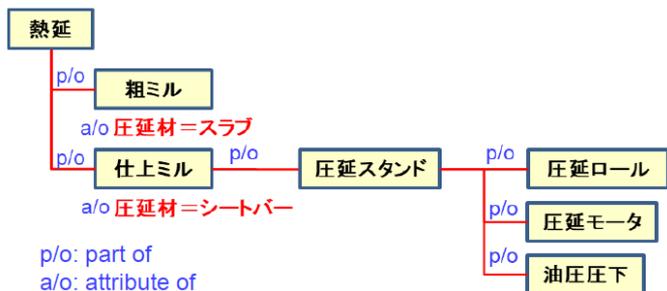
### ● オントロジー技術による知識の体系化と伝承を実現するPC/タブレットアプリケーション

このツールを用いて、単語語彙(用語)の曖昧性や属人性を排除してスムーズな意思疎通の実現できる「概念オントロジー」や、技術の構成要素や因果関係をツリー状に記述することで専門家の思考過程を表現できる「機能オントロジー」により記述することで、知識の体系化と伝承を実現できます。

本ツールはWebブラウザ上で動作するように設計製作しておりますので、比較的幅広いPC環境で使用できます。またiPadのようなタブレット上でのタップ操作やピンチイン・ピンチアウト操作にも対応しております。

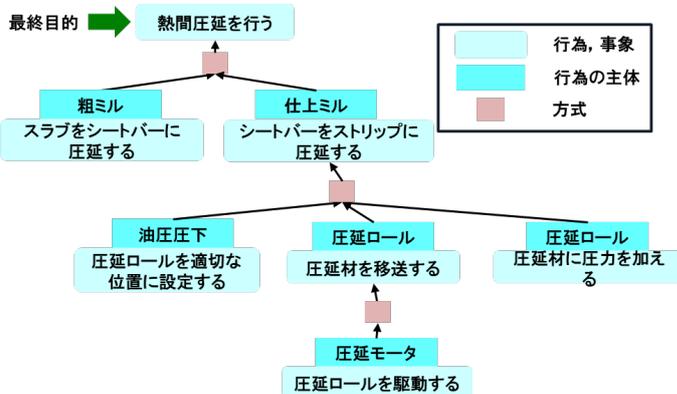
## オントロジー技術による知識の体系化例

### ● 概念オントロジーによる用語体系化例



鉄鋼プロセス用語「熱延」の体系化

### ● 機能オントロジーによる技術構成要素記述例



鉄鋼プロセス技術「熱間圧延」の体系化

## 知識体系化表現ツール

### ● 機器構成

Windows PCやタブレット PCのWebブラウザ上での動作に加えて、下記の構成で遠隔のiPadでも閲覧できます。



機器構成

### ● 主要機能

キーワード検索、注目因果関係強調表示等の機能で適切に「知識」を表現します。



検索機能の例



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2023 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。