株式会社アイ・アール・ディー（IRD 国際特許事務所）

特許情報分析システム PatentPredictiveAnalyst

本社住所　〒540-0008
大阪市中央区大手前 1-7-31
OMM ビル 8 階

URL　http://www.ird-pat.com/

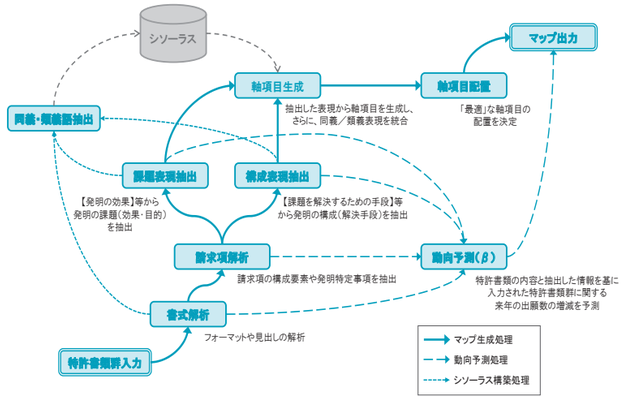
問い合せ先　担当部署　研究開発部
ＴＥＬ　06-6944-4530（代表）
ＦＡＸ　06-6944-4531
E-mail　tools@ird-pat.com

PatentPredictiveAnalyst は、人工知能、自然言語処理技術を活用して、課題（発明の効果／目的）と構成（解決手段）を軸として持つバブルチャートで表現されるパテントマップを自動的に生成するシステムです。本システムは、特許書類（特許請求の範囲、明細書）から、課題と構成を抽出し、抽出した課題・構成から軸項目を生成し、生成した軸項目を適切に並べるまでの全作業を自動的に行います。また、本システムは、Web ブラウザで閲覧・操作が可能なパテントマップを出力します。そのため、OS や場所を問わずに閲覧が可能です。さらに、本システムは、ユーザが入力した特許集合に関する次年度の出願件数の予測をする機能を有しています（予測機能は beta 版です）。

機能詳細

データ	解析できる入力源	書誌事項及び要約･特許請求の範囲･明細書の CSV ファイル						
	処理可能最大案件数	1 万件	特徴					
解析対象データの編集機能	検索（絞込み）機能	可	特徴					
	データの追加・修正・削除	不可	特徴					
	その他の編集機能							
解析項目	解析可能項目と上限値 出願人	解析可	上限	無	上限値	0	備考	
	発明者	解析可	上限	無	上限値	0	備考	
	IPC	解析可	上限	無	上限値	0	備考	
	FI	解析可	上限	無	上限値	0	備考	
	技術用語	解析可	上限	無	上限値	0	備考	課題（効果／目的）と解決手段
	その他の項目							
特許文献・参考文献サポート		無	特徴					
引用文献サポート		無	特徴					
三次元処理		不可	特徴					
解析結果の帳票出力	市販ソフトの作図機能	利用可	特徴	CSV、SVG 形式で出力可能				
	独自の作図機能の特徴	･HTML5 を利用したインタラクティブなバブルチャート型パテントマップでの表示						
解析結果のデータ出力	CSV 出力	可	特徴	作成したマップに関する各種データをエクスポート可能				
	解析結果データの互換性	無	特徴					
	用語切り出し＆索引化機能	有	特徴	課題（効果／目的）と解決手段（構成）に関する表現を抽出可能				
その他の機能		･人工知能を用いたユーザが入力した特許集合に関する次年度の出願件数予測（beta 版） ･各軸の項目の並べ方の（準）最適化						
他のシステムとの連携	検索システム	不可	種類					
		その他・特記事項等						
	特許管理システム	不可	種類					
		その他・特記事項等						

システム概要



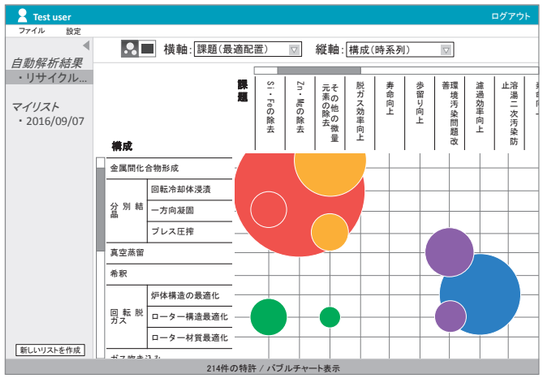
PatentPredictiveAnalystは、様々な自然言語処理／人工知能を利用し、パテントマップを生成します。

パテントマップ生成処理では、はじめに、特許集合の各特許から発明の課題（効果／目的）と構成（解決手段）に関する表現を抽出します。次に、抽出した表現から軸項目を生成し、最後に、軸項目をどのように配置するかを決定します。さらに、パテントマップの生成と並行して、ユーザが入力した特許集合に関する技術動向の予測も行います。

また、各段階の処理結果を取得することも可能ですので、他ツールとの連携も容易です。

パテントマップ

PatentPredictiveAnalystが出力するパテントマップは、インターネットブラウザ上で操作可能なパテントマップです。例え巨大なマップであってもユーザは自由に表示範囲を移動することができます。また、軸項目の種類（課題、効果、出願人等）や配置（軸項目の順序等）を自由に変更することができます。さらに、ユーザは入力した特許集合の中から、その一部を自由に選択して、新たなパテントマップを生成することもできます。



（画像はイメージです）

導入用情報

動作環境	OS	Windows 7、8.1、10（推奨）、macOS
	その他	Internet Explorer（11 ～）、Microsoft Edge、Google Chrome（推奨）、Firefox、Safari
	関連ソフト	－
サポート体制		メール／電話／ FAX ／その他
費用	導入費	未定
	ランニングコスト	未定
	その他	特許情報フェア・カンファレンス 2016 にて発表予定
その他・特記事項等		