

2012（平成24）年度 特許情報普及活動功労者表彰

一般財団法人日本特許情報機構理事長賞 受賞者紹介【技術研究功労者】

株式会社リコー

グローバルマーケティング本部 ビジネスディベロップメントセンター第一ソリューション開発室
伊東 秀夫（代表／写真）、池田 哲也、平岡 卓也、真野 博子、小川 泰輔

業績概要

リコーが開発した全文検索機能と RDB 機能を統合した検索エンジン(TRMeister)は、グループ会社が運営する特許検索サービス「RIPWAY」で利用されています。

この検索エンジンでは、独自の検索スコア計算や形態素解析などにより高精度な概念検索機能を実現するとともに、近接演算による概念検索、類義語による概念検索など、特許検索で重用となる、より高度な機能も実現しました。

また、日米欧や中国語を含む多言語に対応し、概念検索の言語横断検索を実現しています。「RIPWAY」では、米国公報テキストを日本語に翻訳して DB に蓄積することにより、日本語と英語が混在した質問文章による米国公報の概念検索が可能です。

さらに、任意の画像をテキストに変換する独自技術と概念検索技術を組み合わせることで、6000万枚以上におよぶ特許図面の類似検索を初めて実用化しました。

特許検索という分野は、自然言語処理や情報検索の技術発展を促進する上で、とても適していると実感しています。その最大の理由は、膨大な量の電子データから所望の情報を漏れなく効率的に見つけることへの強く真剣なニーズがあり、そうした現実に基づいて技術開発をすれば、その価値を実ユーザから正當に評価していただけることにあります。こうした点から、知財分野から技術研究功労者賞を賜りましたことは、まことに光栄であり、また、この分野についてご教示いただいた多くの知財関係の方々、並びに、RIPWAY ユーザの方々に厚く感謝いたします。

