

# 医療情報源としての特許・文献統合検索の有用性の探索

独立行政法人科学技術振興機構 情報提供部 普及企画課 坂内悟，矢口 学

## 【はじめに】

JDreamII では、平成 19 年 3 月から大学等に特許・文献統合データベース（JSTPatM）のテスト公開を行っている。JSTPatM は、科学技術文献情報を 2183 万件（2007. 6. 26 現在）、特許技術情報は、1993 年以降の公開特許 505 万件（2007. 6. 26 現在）を搭載している。この JSTPatM を使い、病気や治療、人工臓器や再生医療を例として、検索を行い、医療情報源としての利用方法および利用価値の可能性を探索し、その結果を報告する。

## 【調査・分析の方法】

以下の①～③について、JSTPatM を対象に、キーワード検索を行い、科学技術文献情報および特許技術情報の統合検索結果のヒット件数のうち特許技術情報のヒット件数の割合を調査し、比較を行った。

### ① 科学技術全分野を対象としたキーワード検索

例：燃料電池，パターン認識，都市防災，食品添加剤，半導体レーザー，論理回路，応力腐食，代替燃料，高カロリー輸液，食品アレルギー，人畜共通感染症等 120 例

### ② ①のうち、病気及び治療に関するもの

例：C 型肝炎，パーキンソン病，アトピー性皮膚炎等 12 例

### ③ 人工臓器，再生医療に関するキーワード

例：人工歯根，人工皮膚，眼内レンズ，細胞シート等 24 例

## 【調査・分析結果】

特許技術情報のヒット件数の割合は、①が 9.8%，②が 1.2%，③が 2.7%であった。人工臓器や再生医療に関するキーワードでの検索においては、特許技術情報のヒット件数割合が 2.7%と、病気及び医療に関するキーワード検索と比べ、高くなっていた。

## 【考察】

特許技術情報そのものだけを医学・医療情報源とすることは困難であるが、JSTPatM は、科学技術文献情報だけでなく同時に特許技術情報も検索できることから、科学技術文献情報の検索を特許技術情報で補強できる可能性がある。医療情報としては、人工歯根，人工皮膚，眼内レンズ，細胞シートなど，人工臓器や再生医療に関する検索に役に立つ可能性があり，キーワード検索における科学技術文献情報と特許技術情報の用語の違いが吸収できると，今後さらに有用性が広がるものと思われる。