

「特許情報分析（パテントマップ）から見た「熱電変換」[2021年版]」目次

はじめに

1. パテントマップ編

A. 2017年1月～2020年7月の出願における新規出現した出願人、技術分類による動向分析

2017年1月～2020年7月の出願における

- ・出願人別出願件数ランキング（上位50）
- ・技術分類（上位50F Iサブグループ、上位50Fターム）別出願件数ランキング
- ・出願人別出願件数伸長率マップ（出願件数上位50）

の4マップを掲載。

【資料1、2】2017年1月～2020年7月の出願における新規出現したF IサブグループとFタームの分類リスト（上位100）

B. 2016年1月～2020年7月の出願における動向分析（既刊「熱電変換[2017年版]」以降）

2016年1月～2020年7月の出願における

- ・出願件数*出願人数の推移対比
 - ・出願人上位2のFIサブグループ分類別出願件数ランキング
 - ・出願人、分類別の占有率分析
 - ・1位技術分類と他分類との関連マップ
- など8マップを掲載。

C. 全般分析

「テーマ」の全体動向について

- ・全体の技術開発ライフサイクル、ファミリー（優先国）マップ
 - ・件数推移、出願人数推移、新規発明者数推移、新規技術分類数推移のマップ
 - ・出願人、発明者、技術分類ごとの出願件数ランキングマップ
 - ・期間、出願人を着眼点とした技術分類別出願件数マップ
 - ・出願人、技術分類の出現・消失状況マップ
 - ・出願人、発明者、技術分類の伸長率マップ
- などの24マップを掲載。

D. 上位20出願人比較分析

上位20出願人を比較分析するための

- ・期間着目の出願件数比較マップ
 - ・出願件数、共同出願人数、新規発明者数推移を比較するマップ
 - ・上位20出願人別出願件数最大伸び率・平均伸び率の比較
 - ・上位20出願人と技術分類上位20、キーワードとの関連マップ
 - ・審査権利状況
 - ・出願件数の伸びと技術分類の構成率の比較
 - ・技術分類数と発明者数による出願人分布
- など12マップを掲載。

E. 上位5出願人個別分析

上位5出願人をそれぞれ個別に分析を行うための

- ・各出願人の技術分類上位20による出願件数推移マップ
 - ・各出願人の技術分類上位40とキーワード上位80による出現・消失状況マップ
 - ・各出願人の技術分類上位20による最大伸び率・平均伸び率エクステンドマップ
 - ・各出願人の独自技術分類、独自キーワードを分析するマップ
 - ・各出願人の共同出願人
- など47マップを掲載。

F. 特定4出願人比較分析（1位パナソニック、2位トヨタ自動車、3位富士通、4位豊田自動織機）

特定4出願人を比較分析するための

- ・各出願人と全出願人の出願件数推移の比較マップ
 - ・各出願人の技術分類の出願件数、出願件数推移の比較マップ
 - ・各出願人の出願件数の出現・消失状況、伸び変遷マップ
 - ・各出願人と技術分類との関連マップ、出願人の技術分類別ランキングマップ
- など12マップを掲載。

G. 上位20特許分類分析

上位20FIサブグループ、上位20Fタームを分析するための

- ・前期間と後期間による技術分類の出願件数比較マップ
 - ・技術分類別の出願人数、発明者数比較マップ
 - ・出願件数、出願人数、発明者数の各推移マップ
- など10マップを掲載。

H. 特定特許分類分析

H-1では、F I分類、Fターム分類を各一つ指定し、その技術分類における

- ・出願人別出願件数推移、新規出願人数推移、新規発明者数推移を分析するマップ
 - ・分類の出願件数伸長率変遷マップ、出願人別出願件数ランキングマップ
- など12マップを掲載。

H-2では、さらにF Iメイングループ分類を一つ指定し、その技術分類における

- ・出願人別、分類別出願件数の各ランキングマップ及び出願件数推移マップ
 - ・F Iメイングループ分類と出願人の出願件数相関マップ
 - ・F Iメイングループ分類の出願件数伸長率変遷マップ
- など5マップを掲載。

I. キーワード分析

- ・キーワードの出現・消失状況を分析するマップ
- ・キーワードの伸長率を分析するマップ
- ・キーワード系別の出願件数の推移マップ

- ・キーワード系別の出願人数、新規発明者数の推移マップ
- ・キーワード系別の出願件数の伸びと構成率比較
- ・キーワード系間の出願件数相関マップ

など 11 マップを掲載。

J. 弁理士（特許事務所）の動向分析

- ・弁理士別の出願件数ランキングマップ、出願件数推移マップ
- ・上位 40 弁理士と上位 20FI メイングループの相関マップ

の 3 マップを掲載。

II. パテントチャート編

パテントチャートでは、特定の出願人を指定し

- ・公報図等を含む時系列チャート、F ターム分類と発明者のマトリクスチャート分析
- ・特定 F ターム分類の技術分類マトリクスチャート
- ・注目特許のサイテーションマップ

など 6 マップを掲載。

III. 総括コメント

参考資料

- 【資料 3】上位 5 出願人の発明者リスト
- 【資料 4】パテントマップ・パテントチャートの種別と見方