

「特許情報分析（パテントマップ）から見た「小米科技（シャオミ）」〔中国特許版〕

目次

はじめに

調査分析結果

1. パテントマップ編

A. 全般分析

A-1. 全般分析（特許・実用新案の合計）

- A-1-1. 特許・実用新案の出願件数の推移（年次と累計）
- A-1-2. 新規 IPC サブクラス分類数の推移（年次と累計）
- A-1-3. 新規 IPC メイングループ分類数の推移（年次と累計）
- A-1-4. 新規 I P C サブグループ分類数の推移（年次と累計）

A-2. 全般分析（特許・実用新案の比較）

- A-2-1. 特許・実用新案出願件数の推移（年次）
- A-2-2. 新規 IPC サブクラス分類数の推移（年次）
- A-2-3. 新規 IPC メイングループ分類数の推移（年次）
- A-2-4. 新規 I P C サブグループ分類数の推移（年次）
- A-2-5. 出願人別出願件数ランキング
- A-2-6. 発明者別出願件数ランキング（上位 20）
- A-2-7. IPC サブクラス分類別出願件数ランキング（上位 20）
- A-2-8. IPC メイングループ分類別出願件数ランキング（上位 20）
- A-2-9. IPC サブグループ分類別出願件数ランキング（上位 20）
- A-2-10. IPC サブクラス分類別出願件数シェア（着目：特許、実用新案）
- A-2-11. IPC メイングループ分類別出願件数シェア（着目：特許、実用新案）
- A-2-12. IPC サブグループ分類別出願件数シェア（着目：特許、実用新案）
- A-2-13. IPC サブクラス分類別出現・消失状況（出願件数上位 20）
- A-2-14. IPC メイングループ分類別出現・消失状況（出願件数上位 20）
- A-2-15. IPC サブグループ分類別出現・消失状況（出願件数上位 20）
- A-2-16. IPC サブクラス分類別出現・消失状況（最近 20）
- A-2-17. IPC メイングループ分類別出現・消失状況（最近 20）
- A-2-18. IPC サブグループ分類別出現・消失状況（最近 20）
- A-2-19. IPC サブクラス分類別出願件数伸長率（上位 20）
- A-2-20. IPC メイングループ分類別出願件数伸長率（上位 20）
- A-2-21. IPC サブグループ分類別出願件数伸長率（上位 20）
- A-2-22. IPC サブクラス分類別発明者数伸長率（上位 20）
- A-2-23. IPC メイングループ分類別発明者数伸長率（上位 20）
- A-2-24. IPC サブグループ分類別発明者数伸長率（上位 20）

B. 詳細分析 1（発明者の活動状況分析）

B-1. 発明者数

- B-1-1. 発明者数の推移（年次と累計）

- B-1-2. 新規発明者数の推移（年次と累計）

B-2. 発明者別出願件数

- B-2-1. 発明者別出願件数ランキング（上位 50）
 - B-2-2. 発明者別出願件数シェア（件数上位 50）
 - B-2-3. 発明者別出願件数の伸長率（件数上位 50）
- ###### B-3. 発明者活動実態
- B-3-1. 発明者別登場・退場状況（上位 40）
 - B-3-2. 発明者別登場・退場状況（最近 40、3 件以上）
 - B-3-3. 出願件数 1 位発明者（劉道寛）の技術開発ライフサイクル
 - B-3-4. 出願件数 2 位発明者（王斌）の技術開発ライフサイクル
 - B-3-5. 出願件数 3 位発明者（劉新宇）の技術開発ライフサイクル
 - B-3-6. 出願件数 4 位発明者（陈志军）の技術開発ライフサイクル
 - B-3-7. 出願件数 5 位発明者（孙伟）の技術開発ライフサイクル
 - B-3-8. 出願件数 6 位発明者（王琳）の技術開発ライフサイクル
 - B-3-9. 発明者の技術開発ポジション（上位 10）
 - B-3-10. 発明者（上位 20）と I P C サブクラス分類（上位 20）の相関
 - B-3-11. 発明者（上位 20）と I P C メイングループ分類（上位 20）の相関
 - B-3-12. 発明者（上位 20）と I P C サブグループ分類（上位 20）の相関
 - B-3-13. 発明者別新規 I P C サブクラス分類数の推移（上位 20）
 - B-3-14. 発明者別新規 I P C メイングループ分類数の推移（上位 20）
 - B-3-15. 発明者別新規 I P C サブグループ分類数の推移（上位 20）

C. 詳細分析 3（キーワード分析）

C-1. 上位特許分類分析（上位 10）

- C-1-1. IPC サブクラス分類別出願件数比較（上位 10）（期間着目：2 期間+全体）
- C-1-2. IPC メイングループ分類別出願件数比較（上位 10）（期間着目：2 期間+全体）
- C-1-3. IPC サブグループ分類別出願件数比較（上位 10）（期間着目：2 期間+全体）
- C-1-4. IPC サブクラス分類別出願件数の推移（上位 10、累計）
- C-1-5. IPC メイングループ分類別出願件数の推移（上位 10、累計）
- C-1-6. IPC サブグループ分類別出願件数の推移（上位 10、累計）
- C-1-7. IPC サブクラス分類別発明者数の推移（上位 20、年次）
- C-1-8. IPC メイングループ分類別発明者数の推移（上位 20、年次）
- C-1-9. IPC サブグループ分類別発明者数の推移（上位 20、年次）
- C-1-10. IPC サブクラス分類別出願件数の占有率（出願件

数上位 10)

C-1-11. IPC メイングループ分類別出願件数占有率 (出願件数上位 10)

C-1-12. IPC サブグループ分類別出願件数占有率 (出願件数上位 10)

C-2. 特定特許分類分析

C-2-1-1. 特定 IPC サブクラス分類の出願件数の推移 (年次)

C-2-1-2. 特定 IPC メイングループ分類の出願件数の推移 (年次)

C-2-1-3. 特定 IPC サブグループ分類の出願件数の推移 (年次)

C-2-2-1. 特定 IPC サブクラス分類の新規発明者数の推移 (累計)

C-2-2-2. 特定 IPC メイングループ分類の新規発明者数の推移 (累計)

C-2-2-3. 特定 IPC サブグループ分類の新規発明者数の推移 (累計)

C-2-3. 特定 IPC サブグループ分類 G06F17/30 の出願件数伸長率変遷

C-2-4. 特定 IPC サブグループ分類 H04M1/725 の出願件数伸長率変遷

C-2-5. 特定 IPC サブグループ分類 H04L29/06 の出願件数伸長率変遷

C-2-6. 特定 IPC サブグループ分類 C02F9/02 の出願件数伸長率変遷

D. 詳細分析 3 (上位特許分類分析)

D-1-1. キーワード別特許件数

D-1-1-1. キーワード別特許件数ランキング (上位 50)

D-1-1-2. キーワード別出現・消失状況 (3 件以上、最近 40)

D-1-1-3. 製品キーワード別特許件数の推移 (年次)

D-1-1-4. 製品キーワード別特許件数の推移 (累計)

D-1-1-5. 製品キーワード別特許件数の伸長率

D-1-1-6. 部品キーワード別特許件数の推移 (年次)

D-1-1-7. 部品キーワード別特許件数の推移 (累計)

D-1-1-8. 部品キーワード別特許件数の伸長率

D-1-1-9. 機能キーワード別特許件数の推移 (年次)

D-1-1-10. 機能キーワード別特許件数の推移 (累計)

D-1-1-11. 機能キーワード別特許件数の伸長率

D-1-1-12. 効果キーワード別特許件数の推移 (年次)

D-1-1-13. 効果キーワード別特許件数の推移 (累計)

D-1-1-14. 効果キーワード別特許件数の伸長率

D-1-2. キーワード別発明者数

D-1-2-1. 製品キーワード別発明者数の推移 (年次)

D-1-2-2. 部品キーワード別発明者数の推移 (年次)

D-1-2-3. 機能キーワード別発明者数の推移 (年次)

D-1-2-4. 効果キーワード別発明者数の推移 (年次)

D-1-3. キーワード別展開

D-1-3-1. 製品キーワードの勢力図

D-1-3-2. 部品キーワードの勢力図

D-1-3-3. 機能キーワードの勢力図

D-1-3-4. 効果キーワードの勢力図

D-1-4. キーワード間相関

D-1-4-1. 製品キーワード (上位 10) と部品キーワード (上位 10) との特許件数相関

D-1-4-2. 製品キーワード (上位 10) と機能キーワード (上位 10) との特許件数相関

D-1-4-3. 製品キーワード (上位 10) と効果キーワード (上位 10) との特許件数相関

D-1-4-4. 部品キーワード (上位 10) と機能キーワード (上位 10) との特許件数相関

D-1-4-5. 部品キーワード (上位 10) と効果キーワード (上位 10) との特許件数相関

D-1-4-6. 機能キーワード (上位 10) と効果キーワード (上位 10) との特許件数相関

D-2-1. キーワード別特許・実用新案比較

D-2-1-1. 製品キーワード別の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-1-2. 部品キーワード別の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-1-3. 機能キーワード別の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-1-4. 効果キーワード別の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-2. キーワード別発明者数

D-2-2-1. 製品キーワード別発明者数の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-2-2. 部品キーワード別発明者数の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-2-3. 機能キーワード別発明者数の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-2-4. 効果キーワード別発明者数の推移 (年次) (着目: 特許、実用新案)

D-2-3. IPC 分類とキーワード間相関

D-2-3-1. IPC メイングループ分類 (上位 10) と製品キーワードとの件数相関 (着目: 特許、実用新案)

D-2-3-2. IPC メイングループ分類 (上位 10) と部品キーワードとの件数相関 (着目: 特許、実用新案)

D-2-3-3. IPC サブグループ分類 (上位 10) と機能キーワードとの件数相関 (着目: 特許、実用新案)

D-2-3-4. IPC サブグループ分類 (上位 10) と効果キーワードとの件数相関 (着目: 特許、実用新案)

2. 総括コメント

<参考資料>

【資料 1】出願人統合リスト

【資料 2】パテントマップ・パテントチャートの種別と見方