

「特許情報分析（パテントマップ）から見た「花王 vs P&G vs ライオン」」

目次

はじめに

調査分析結果

1. パテントマップ編

A. 全体分析

- A-1. 公開件数の推移（年次と累計）
- A-2. 新規FI サブクラス分類数の推移（年次と累計）
- A-3. 新規FI メイングループ分類数の推移（年次と累計）
- A-4. 新規FI サブグループ分類数の推移（年次と累計）
- A-5. 新規F タームテーマコード分類数の推移（年次と累計）
- A-6. 新規F ターム分類数の推移（年次と累計）
- A-7. 新規発明者数の推移（年次と累計）
- A-8. 1位F タームテーマコード(4C083)の技術分類別件数（観点×数字）
- A-9. 2位F タームテーマコード(3B200)の技術分類別件数（観点×数字）

B. 個別分析

B1. FI サブクラス筆頭分類

- B1-1-1. 【花王】FI サブクラス筆頭分類別公開件数ランキング（上位50）
- B1-1-2. 【P&G】FI サブクラス筆頭分類別公開件数ランキング（上位50）
- B1-1-3. 【ライオン】FI サブクラス筆頭分類別公開件数ランキング（上位50）
- B1-2-1. 【花王】FI サブクラス筆頭分類別公開件数伸長率（上位50、件数差3件以上）
- B1-2-2. 【P&G】FI サブクラス筆頭分類別公開件数伸長率（件数差3件以上）
- B1-2-3. 【ライオン】FI サブクラス筆頭分類別公開件数伸長率（件数差3件以上）
- B1-3-1. 【花王】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の推移（上位20、累計）
- B1-3-2. 【P&G】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の推移（上位20、累計）
- B1-3-3. 【ライオン】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の推移（上位20、累計）
- B1-4-1. 【花王】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）
- B1-4-2. 【P&G】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）
- B1-4-3. 【ライオン】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）
- B1-5-1. 【花王】FI サブクラス筆頭分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）
- B1-5-2. 【P&G】FI サブクラス筆頭分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）
- B1-5-3. 【ライオン】FI サブクラス筆頭分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）
- B1-6-1. 【花王】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

- B1-6-2. 【P&G】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）
- B1-6-3. 【ライオン】FI サブクラス筆頭分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）
- B1-7-1. 【花王】発明者（上位20）とFI サブクラス筆頭分類（上位20）の公開件数相関
- B1-7-2. 【P&G】発明者（上位20）とFI サブクラス筆頭分類（上位20）の公開件数相関
- B1-7-3. 【ライオン】発明者（上位20）とFI サブクラス筆頭分類（上位20）の公開件数相関
- B1-8-1. 【花王】FI サブクラス筆頭分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）
- B1-8-2. 【P&G】FI サブクラス筆頭分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）
- B1-8-3. 【ライオン】FI サブクラス筆頭分類別出現・消失状況（最近出現39、公開件数5件以上）
- B1-9-1. 【花王】独自FI サブクラス筆頭分類別公開件数ランキング
- B1-9-2. 【P&G】独自FI サブクラス筆頭分類別公開件数ランキング
- B1-9-3. 【ライオン】独自FI サブクラス筆頭分類別公開件数ランキング

B2. FI メイングループ分類

- B2-1-1. 【花王】FI メイングループ分類別公開件数ランキング（上位50）
- B2-1-2. 【P&G】FI メイングループ分類別公開件数ランキング（上位50）
- B2-1-3. 【ライオン】FI メイングループ分類別公開件数ランキング（上位50）
- B2-2-1. 【花王】FI メイングループ分類別公開件数伸長率（上位50、件数差5件以上）
- B2-2-2. 【P&G】FI メイングループ分類別公開件数伸長率（上位50、件数差5件以上）
- B2-2-3. 【ライオン】FI メイングループ分類別公開件数伸長率（上位50、件数差5件以上）
- B2-3-1. 【花王】FI メイングループ分類別公開件数の推移（上位20、累計）
- B2-3-2. 【P&G】FI メイングループ分類別公開件数の推移（上位20、累計）
- B2-3-3. 【ライオン】FI メイングループ分類別公開件数の推移（上位20、累計）
- B2-4-1. 【花王】FI メイングループ分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）
- B2-4-2. 【P&G】FI メイングループ分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）
- B2-4-3. 【ライオン】FI メイングループ分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）
- B2-5-1. 【花王】FI メイングループ分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）
- B2-5-2. 【P&G】FI メイングループ分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）
- B2-5-3. 【ライオン】FI メイングループ分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）
- B2-6-1. 【花王】FI メイングループ分類別公開件数の伸び

と構成率（上位20）

B2-6-2. 【P&G】FI メイングループ分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B2-6-3. 【ライオン】FI メイングループ分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B2-7-1. 【花王】発明者（上位20）とFI メイングループ分類（上位20）の公開件数相関

B2-7-2. 【P&G】発明者（上位20）とFI メイングループ分類（上位20）の公開件数相関

B2-7-3. 【ライオン】発明者（上位20）とFI メイングループ分類（上位20）の公開件数相関

B2-8-1. 【花王】FI メイングループ分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）

B2-8-2. 【P&G】FI メイングループ分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）

B2-8-3. 【ライオン】FI メイングループ分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）

B2-9-1. 【花王】独自FI メイングループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B2-9-2. 【P&G】独自FI メイングループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B2-9-3. 【ライオン】独自FI メイングループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B3. FI サブグループ分類

B3-1-1. 【花王】FI サブグループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B3-1-2. 【P&G】FI サブグループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B3-1-3. 【ライオン】FI サブグループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B3-2-1. 【花王】FI サブグループ分類別公開件数伸長率（上位50、件数差6件以上）

B3-2-2. 【P&G】FI サブグループ分類別公開件数伸長率（上位50、件数差6件以上）

B3-2-3. 【ライオン】FI サブグループ分類別公開件数伸長率（上位50、件数差6件以上）

B3-3-1. 【花王】FI サブグループ分類別公開件数の推移（上位20、累計）

B3-3-2. 【P&G】FI サブグループ分類別公開件数の推移（上位20、累計）

B3-3-3. 【ライオン】FI サブグループ分類別公開件数の推移（上位20、累計）

B3-4-1. 【花王】FI サブグループ分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）

B3-4-2. 【P&G】FI サブグループ分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）

B3-4-3. 【ライオン】FI サブグループ分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）

B3-5-1. 【花王】FI サブグループ分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）

B3-5-2. 【P&G】FI サブグループ分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）

B3-5-3. 【ライオン】FI サブグループ分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）

B3-6-1. 【花王】FI サブグループ分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B3-6-2. 【P&G】FI サブグループ分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B3-6-3. 【ライオン】FI サブグループ分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B3-7-1. 【花王】発明者（上位20）とFI サブグループ分類（上位20）の公開件数相関

B3-7-2. 【P&G】発明者（上位20）とFI サブグループ分類（上位20）の公開件数相関

B3-7-3. 【ライオン】発明者（上位20）とFI サブグループ分類（上位20）の公開件数相関

B3-8-1. 【花王】FI サブグループ分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）

B3-8-2. 【P&G】FI サブグループ分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）

B3-8-3. 【ライオン】FI サブグループ分類別出現・消失状況（最近出現40、公開件数5件以上）

B3-9-1. 【花王】独自FI サブグループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B3-9-2. 【P&G】独自FI サブグループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B3-9-3. 【ライオン】独自FI サブグループ分類別公開件数ランキング（上位50）

B4. F タームテーマコード分類

B4-1-1. 【花王】F タームテーマコード分類別公開件数ランキング（上位50）

B4-1-2. 【P&G】F タームテーマコード分類別公開件数ランキング（上位50）

B4-1-3. 【ライオン】F タームテーマコード分類別公開件数ランキング（上位50）

B4-2-1. 【花王】F タームテーマコード分類別公開件数伸長率（上位50、件数差3件以上）

B4-2-2. 【P&G】F タームテーマコード分類別公開件数伸長率（上位50、件数差3件以上）

B4-2-3. 【ライオン】F タームテーマコード分類別公開件数伸長率（上位50、件数差3件以上）

B4-3-1. 【花王】F タームテーマコード分類別公開件数の推移（上位20、累計）

B4-3-2. 【P&G】F タームテーマコード分類別公開件数の推移（上位20、累計）

B4-3-3. 【ライオン】F タームテーマコード分類別公開件数の推移（上位20、累計）

B4-4-1. 【花王】F タームテーマコード分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）

B4-4-2. 【P&G】F タームテーマコード分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）

B4-4-3. 【ライオン】F タームテーマコード分類別公開件数の推移（伸長率上位20、累計）

B4-5-1. 【花王】F タームテーマコード分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）

B4-5-2. 【P&G】F タームテーマコード分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）

B4-5-3. 【ライオン】F タームテーマコード分類別新規発明者数の推移（上位20、累計）

B4-6-1. 【花王】F タームテーマコード分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B4-6-2. 【P&G】F タームテーマコード分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B4-6-3. 【ライオン】F タームテーマコード分類別公開件数の伸びと構成率（上位20）

B4-7-1. 【花王】発明者（上位20）とF タームテーマコー

ド分類（上位 20）の公開件数相関

B4-7-2. 【P&G】発明者（上位 20）と F タームテーマコード分類（上位 20）の公開件数相関

B4-7-3. 【ライオン】発明者（上位 20）と F タームテーマコード分類（上位 20）の公開件数相関

B4-8-1. 【花王】F タームテーマコード分類別出現・消失状況（最近出現 40、公開件数 5 件以上）

B4-8-2. 【P&G】F タームテーマコード分類別出現・消失状況（最近出現 40、公開件数 5 件以上）

B4-8-3. 【ライオン】F タームテーマコード分類別出現・消失状況（最近出現 40、公開件数 5 件以上）

B4-9-1. 【花王】独自 F タームテーマコード分類別公開件数ランキング（上位 50）

B4-9-2. 【P&G】独自 F タームテーマコード分類別公開件数ランキング（上位 50）

B4-9-3. 【ライオン】独自 F タームテーマコード分類別公開件数ランキング

B5. F ターム分類

B5-1-1. 【花王】F ターム分類別公開件数ランキング（上位 50）

B5-1-2. 【P&G】F ターム分類別公開件数ランキング（上位 50）

B5-1-3. 【ライオン】F ターム分類別公開件数ランキング（上位 50）

B5-2-1. 【花王】F ターム分類別公開件数伸長率（上位 50、件数差 10 件以上）

B5-2-2. 【P&G】F ターム分類別公開件数伸長率（上位 50、件数差 10 件以上）

B5-2-3. 【ライオン】F ターム分類別公開件数伸長率（上位 50、件数差 10 件以上）

B5-3-1. 【花王】F ターム分類別公開件数の推移（上位 20、累計）

B5-3-2. 【P&G】F ターム分類別公開件数の推移（上位 20、累計）

B5-3-3. 【ライオン】F ターム分類別公開件数の推移（上位 20、累計）

B5-4-1. 【花王】F ターム分類別公開件数の推移（伸長率上位 20、累計）

B5-4-2. 【P&G】F ターム分類別公開件数の推移（伸長率上位 20、累計）

B5-4-3. 【ライオン】F ターム分類別公開件数の推移（伸長率上位 20、累計）

B5-5-1. 【花王】F ターム分類別新規発明者数の推移（上位 20、累計）

B5-5-2. 【P&G】F ターム分類別新規発明者数の推移（上位 20、累計）

B5-5-3. 【ライオン】F ターム分類別新規発明者数の推移（上位 20、累計）

B5-6-1. 【花王】F ターム分類別公開件数の伸びと構成率（上位 20）

B5-6-2. 【P&G】F ターム分類別公開件数の伸びと構成率（上位 20）

B5-6-3. 【ライオン】F ターム分類別公開件数の伸びと構成率（上位 20）

B5-7-1. 【花王】発明者（上位 20）と F ターム分類（上位 20）の公開件数相関

B5-7-2. 【P&G】発明者（上位 20）と F ターム分類（上位 20）の公開件数相関

B5-7-3. 【ライオン】発明者（上位 20）と F ターム分類（上位 20）の公開件数相関

B5-8-1. 【花王】F ターム分類別出現・消失状況（最近出現 40、公開件数 5 件以上）

B5-8-2. 【P&G】F ターム分類別出現・消失状況（最近出現 40、公開件数 5 件以上）

B5-8-3. 【ライオン】F ターム分類別出現・消失状況（最近出現 40、公開件数 5 件以上）

B5-9-1. 【花王】独自 F ターム分類別公開件数ランキング（上位 50）

B5-9-2. 【P&G】独自 F ターム分類別公開件数ランキング（上位 50）

B5-9-3. 【ライオン】独自 F ターム分類別公開件数ランキング（上位 50）

B6. キーワード

B6-1-1. 【花王】独自キーワード別公開件数ランキング（上位 100）

B6-1-2. 【P&G】独自キーワード別公開件数ランキング（上位 100）

B6-1-3. 【ライオン】独自キーワード別公開件数ランキング（上位 100）

B6-2-1. 【花王】キーワード別公開件数伸長率（上位 50、件数差 20 件以上）

B6-2-2. 【P&G】キーワード別公開件数伸長率（上位 50、件数差 20 件以上）

B6-2-3. 【ライオン】キーワード別公開件数伸長率（上位 50、件数差 20 件以上）

B6-3-1. 【花王】キーワード別出現・消失状況（最近出現 80、公開件数 10 件以上）

B6-3-2. 【P&G】キーワード別出現・消失状況（最近出現 80、公開件数 10 件以上）

B6-3-3. 【ライオン】キーワード別出現・消失状況（最近出現 80、公開件数 10 件以上）

B6-4-1. 【花王】キーワード別出現・消失状況（最初消失 80、公開件数 10 件以上）

B6-4-2. 【P&G】キーワード別出現・消失状況（最初消失 80、公開件数 10 件以上）

B6-4-3. 【ライオン】キーワード別出現・消失状況（最初消失 80、公開件数 10 件以上）

B7. 発明者状況

B7-1-1. 【花王】発明者別公開件数ランキング（上位 50）

B7-1-2. 【P&G】発明者別公開件数ランキング（上位 50）

B7-1-3. 【ライオン】発明者別公開件数ランキング（上位 50）

B7-2-1. 【花王】発明者別公開件数の推移（上位 20、累計）

B7-2-2. 【P&G】発明者別公開件数の推移（上位 20、累計）

B7-2-3. 【ライオン】発明者別公開件数の推移（上位 20、累計）

B7-3-1. 【花王】発明者別登場・退場状況（最近登場 40、公開件数 5 件以上）

B7-3-2. 【P&G】発明者別登場・退場状況（最近登場 40、公開件数 5 件以上）

B7-3-3. 【ライオン】発明者別登場・退場状況（最近登場 40、公開件数 5 件以上）

B8. 共同出願人状況

B8-1-1. 【花王】共同出願人との連携（上位 20）

- B8-1-2. 【P&G】共同出願人との連携（上位 20）
- B8-1-3. 【ライオン】共同出願人との連携（上位 20）
- B8-2-1. 【花王】共同出願人別 FI サブグループ分類数ランキング（上位 50）
- B8-2-2. 【P&G】共同出願人別 FI サブグループ分類数ランキング
- B8-2-3. 【ライオン】共同出願人別 FI サブグループ分類数ランキング
- B8-3-1. 【花王】共同出願人別公開件数の推移（上位 20、累計）
- B8-3-2. 【P&G】共同出願人別公開件数の推移（上位 20、累計）
- B8-3-3. 【ライオン】共同出願人別公開件数の推移（上位 20、累計）
- B8-4-1. 【花王】共同出願人別公開件数占有率（上位 20）
- B8-4-2. 【P&G】共同出願人別公開件数占有率（上位 20）
- B8-4-3. 【ライオン】共同出願人別公開件数占有率（上位 20）
- B8-5-1. 【花王】共同出願人（上位 20）と FI サブグループ分類（上位 20）の公開件数相関
- B8-5-2. 【P&G】共同出願人（上位 20）と FI サブグループ分類（上位 20）の公開件数相関
- B8-5-3. 【ライオン】共同出願人（上位 20）と FI サブグループ分類（上位 20）の公開件数相関
- B8-6-1. 【花王】共同出願人別登場・退場状況（最近登場 40）
- B8-6-2. 【P&G】共同出願人別登場・退場状況（最近登場 31）
- B8-6-3. 【ライオン】共同出願人別登場・退場状況（最近登場 40）

C. 比較分析

- C-1. 3 社の上位 10FI サブクラス筆頭分類別公開件数比較
- C-2. 3 社の上位 10FI メイングループ分類別公開件数比較
- C-3. 3 社の上位 10FI サブグループ分類別公開件数比較
- C-4. 3 社の上位 10F タームテーマコード分類別公開件数比較
- C-5. 3 社の上位 10F ターム分類別公開件数比較
- C-6. 3 社の 4C083CC（化粧品>製品の種類）の F ターム分類別公開件数比較（上位 10）
- C-7. 3 社の 4C083EE（化粧品>効果）の F ターム分類別公開件数比較（上位 10）
- C-8. 3 社の 4H003DA（洗浄性組成物>洗浄剤の使用対象・使

- 用方法）の F ターム分類別公開件数比較（上位 10）
- C-9. 3 社の FI サブグループ分類別出現・消失状況（公開件数上位 10）
- C-10. 3 社の F ターム分類別出現・消失状況（公開件数上位 10）
- C-11. 技術開発ライフサイクル対比
- C-12. 3 社と F ターム分類（上位 20）との公開件数相関
- C-13. F ターム分類別公開件数グロスランキング（上位 10）

2. パテントチャート編

- (1) 花王の最近出現 1 番目 FI サブグループ分類 C12P13/00（B3-8-1 より）の時系列チャート分析（2013 年～2015 年 5 月）
- (2) P&G の最近出現 1 番目 FI サブグループ分類 H04M11/00（B3-8-2）の時系列チャート分析（2013 年～2015 年 5 月）
- (3) ライオンの最近出現 1 番目 FI サブグループ分類 A01M13/00（B3-8-3）の時系列チャート分析（2013 年～2015 年 5 月）
- (4) 花王の最近出現 1 番目 FI サブグループ分類 C12P13/00（B3-8-1 より）に関する上位 3F タームテーマコード分類と上位 3 発明者のマトリクスチャート分析（2013 年～2015 年 5 月）
- (5) P&G の最近出現 1 番目 FI サブグループ分類 H04M11/00（B3-8-2 より）に関する上位 3F タームテーマコード分類と上位 3 発明者のマトリクスチャート分析（2013 年～2015 年 5 月）
- (6) ライオンの最近出現 1 番目 FI サブグループ分類 A01M13/00（B3-8-3 より）に関する上位 3F タームテーマコード分類と上位 3 発明者のマトリクスチャート分析（2013 年～2015 年 5 月）

3. 総括コメント

<参考資料>

- 【資料 1】出願人統合リスト
- 【資料 2】上位 20 出願人の発明者リスト花王、P&G、ライオンの 2015 年 1 月～2015 年 10 月における全公報の審査権利状況リスト
- 【資料 3】花王、P&G、ライオンの 2015 年 1 月～2015 年 10 月における全公報の審査権利状況リスト
- 【資料 4】パテントマップ・パテントチャートの種別と見方