

1. テーマ

**中国特許情報収集・分析手法の調査研究(3)
～事業への提案実践～**

2. ねらい

**企業活動に有用な知財情報の効率的な調査分析
手法を調査、研究し、実務に役立てる**

3. 2019年度参加企業

14社20名

日立(中国)有限公司
パナソニック(中国)有限公司
三菱電機(中国)有限公司
日本技術貿易株式会社
花王(中国)研究開発中心有限公司
アルプス(中国)
日東電工(中国)有限公司

日立化成(中国)有限公司
富士电机(中国)有限公司
安川電機(中国)有限公司
豊田紡織(中国)有限公司
北京林達劉知識産権代理事務所
上海金天知識産権代理有限公司
松下電器研究開発(蘇州)有限公司

4. 本委員会企画の背景

巨大な 中国特許出願数

- ・「鳥瞰」と「詳細分析」
- ・動向の把握

特許分析ツール 開発の加速

- ・8種類以上のツール
(DB、分析、可視化)

特許情報分析 人員の不足

- ・自力での手法修得
- ・実践力要強化

5. これまでの活動経緯

	参加	テーマ	活動内容	インタビュー
2017	18	先ずは実践！	<ul style="list-style-type: none"> ・既存分析情報の収集 ・仮想4テーマでの分析実践 	Incoshare社(incopat) 智慧芽社(patsnap)
2018	14	ツールを知る！ 専門家に聞く！	<ul style="list-style-type: none"> ・既存分析情報update ・特許分析ツールの評価 	索意互动社(Patentics) INPATEC社(TECRES) 大為社(innojoy)
2019	14	ビジネス提案に つなげる！	<ul style="list-style-type: none"> ・分析文献の収集・読込み ・仮想2テーマでの分析実践 	調整中

中国知財関連既存分析情報の調査（項目例）

検索・ 分析ツール	中国裁判文件书网	裁判・訴訟	最高人民法院知识产权案件年度报告
	无讼		中国法院知识产权司法保护状况(2016年)
	国家知识产权局专利复审委员会		北京知识产权法院司法保护状况数据报告(2013)
	专利检索及分析		上海知识产权司法保护状况白皮书(2015)
	中国特許照会システム		上海知识产权法院发布年度审判白皮书
	CNIPR (中国版) [無料]		中国保护知识产权网
	CNIPR (中国版) [有料]		北京知识产权法院司法保护数据分析报告(2017)
	中国知识产权案件网		上海市专利侵权案件大数据分析报告
	中韓文献 翻訳・検索システム		深圳中院专利侵权案件大数据分析报告
	Espacenet		商標模倣案件月報(長三角、京津冀)
	incoPat [有料]		
分析報告	中国技術交易所による特許分析報告	その他	产业专利分析报告发布
専利局	国家知识产权局统计年报		全国技术市场统计年度报告
	国家知识产权局专利业务工作及综合管理统计月报		
	研究成果		
	专利统计简报		
	二〇一六年中国知识产权保护状况(PDF)		
	政府信息公开年度报告		
	中国出願統計データ(月報、年報、分析報告)		
地方 知識産権局	上海市知識産権局 信息公开目次		
	上海市知識産権局 專利申請量統計		
	2016年上海知識産権白書		
	広州知識産権発展及び保護情況(2016年)		

2017 特許分析の演習（仮想テーマでの分析演習～課題抽出）

スマホのディスプレイに関する技術動向分析

～5年後のトレンドを予測する～

- TMにKHCODERを利用
 - 「請求項」TMと「要約」TMの結果の対比
 - 多次元尺度法分析と共起ネットワーク分析の活用→技術動向の仮説策定
 - 最少出現数変化の影響評価（最適値有？）
- ※TMの有効性はよくわからない

4300件

EVバッテリーに関する技術動向分析

～技術トレンド把握、萌芽技術発掘～

- TMにKHCODERを利用
→重点KWの切り出しに活用
 - 公開+登録案件と公開案件のTM結果比較により萌芽技術KWを抽出
- ※KHCODERの使い方未習熟
※分析結果の考察について修得必要

2500件

パン関連事業に関する技術動向分析

～現在の知財portfolioを鳥瞰～

- 統計分析による重要権利人動向の把握（CNIPR/incoPat利用）
 - incoPatによ俯瞰分析により、各技術での主要playerを抽出
- ツールの利用方法がよくわからない
• 分析結果（分析図）の読み方がよくわからない

2200件

電器及EV用コネクタに関する技術動向分析

～5年後のトレンドを予測する～

- 重要player6社を抽出（日系3/中華系3）
 - TMにKHCODERを利用
 - 共起NW分析結果より、中華系3社の開発方向の差異を俯瞰（日系は共通点多）
- ※判断材料が不足？（今回統計+TMのみ）
→事業情報の付加、最終は読み込み必要

4700件

2018年度調査 中国知財分析ツールの評価

対比調査対象の選定(検索+分析 5種類 / 分析 2種類)



対比調査基準の策定

- ① 検索機能 (操作性、速度、サーバアクセス性、2次検索、等)
- ② 分析機能 (PRE処理、分析種別・数、分析制限、2次分析、等)
- ③ テキストマイニング (分かち書き、対応件数、分析時間、可視化、等)

総合評価

※()内は 項目数	incopat	PatSnap	Patentics	KHCoder	TECRES	CNIPR	Innojoy
操作性(3)							
利便性(7)							
機能性(5)							
分析範囲(2)							
速度(2)							
信頼性(1)							

調査・分析目的別に、適した分析ツールをランキング

■これまで分かったこと

- ・知財関連統計・分析情報の所在の確認
- ・分析ツールの選定に対する内部評価
(各社ツールの特徴、実用性、等)

■やるべきこと (リスク対応、防御)

分析実践

＜手法・考え方の習得＞

自主実践＋専門家の見解→専門性向上・付加価値UP
事例研究強化(企画～分析～考察～提案)

＜個社テーマでの実践＞

※各社での実践

6. 今年度の活動

	推進テーマ	具体活動	上期進捗	着地見込
修正	①「特許」分析 関連資料の 調査～分析	■ 国内外の知財分析資料 (論文/書籍/WEB情報)	・文献収集～ 報告会実施	・分析情報の所在 確認 ・authorityの把握 →interviewへ ・有用分析方法の 修得
新規	②分析結果の 読み解き方の 研究	■ 特許分析の実践 テーマ1: B社研究開発 鳥瞰及び参入分野予測 テーマ2: 羽無し扇風機 知財鳥瞰及び将来性 ■ 有識者・専門家の インタビュー・相談	・テーマ選定完 ・分析試行実施 (鳥瞰分析) ・専門家選定中	・実践を通じた 経験値UP ・分析の要点把握 ・分析手法に対する レポート作成

メンバーの皆さん:引き続きよろしく申し上げます