

# MEH技術動向調査(特許文献) 追加調査

## 【実施項目】 1. 特許文献からみたMEHのアプリケーションを整理する。

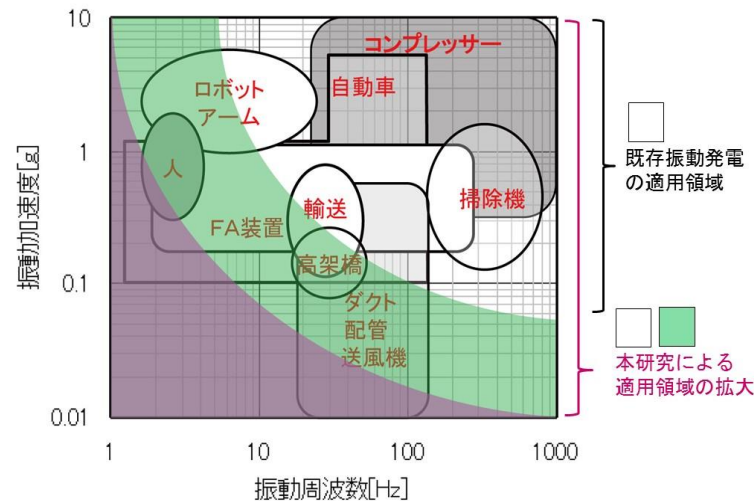
特許データベースから検索した特許文献の「目的」、「利用分野」、「背景技術」、「発明の効果」、「実施例」等から、整理する。

データ整理表(1)

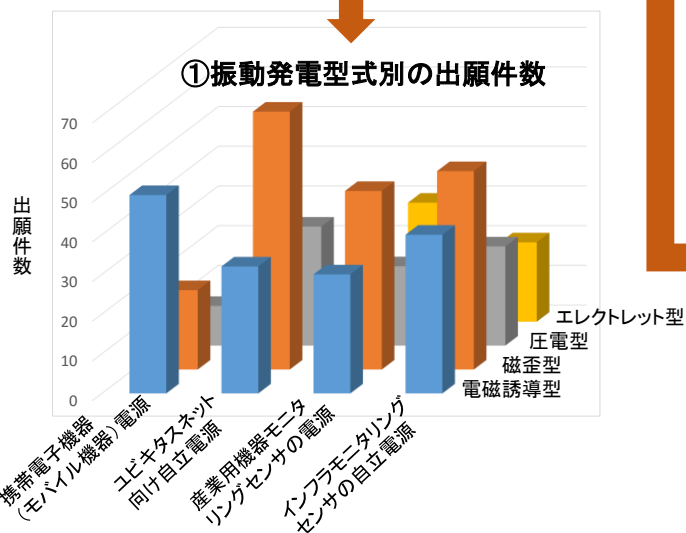
型式	アプリケーション			
	携帯電子機器 (モバイル機器) の電源	ユビキタスネット 向け自立電源	産業用機器 モニタリングセンサの 自立電源	インフラモニタリング センサの自立電源
静電誘導 エレクトレット型	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****
圧電型	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****
磁歪型	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****
電磁誘導型	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****

該当文献  
をマッピング

③エレクトレット型のアプリケーション分布(イメージ)

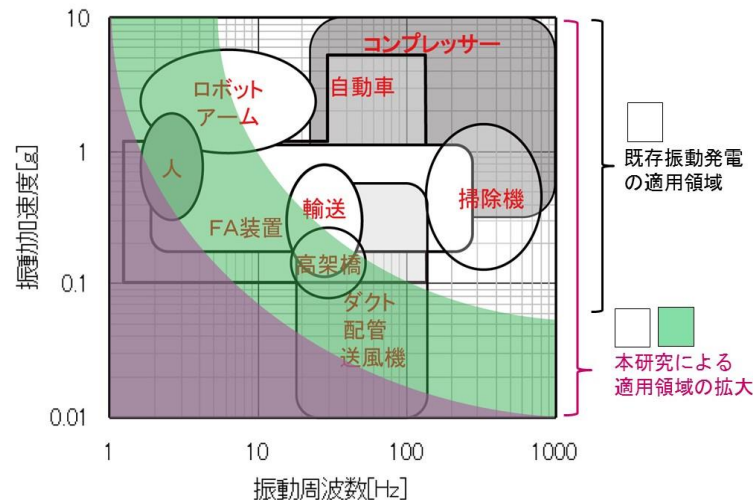


①振動発電型式別の出願件数



該当文献  
をマッピング

②振動発電型式別のアプリケーション分布(イメージ)



# MEH技術動向調査(特許文献) 追加調査

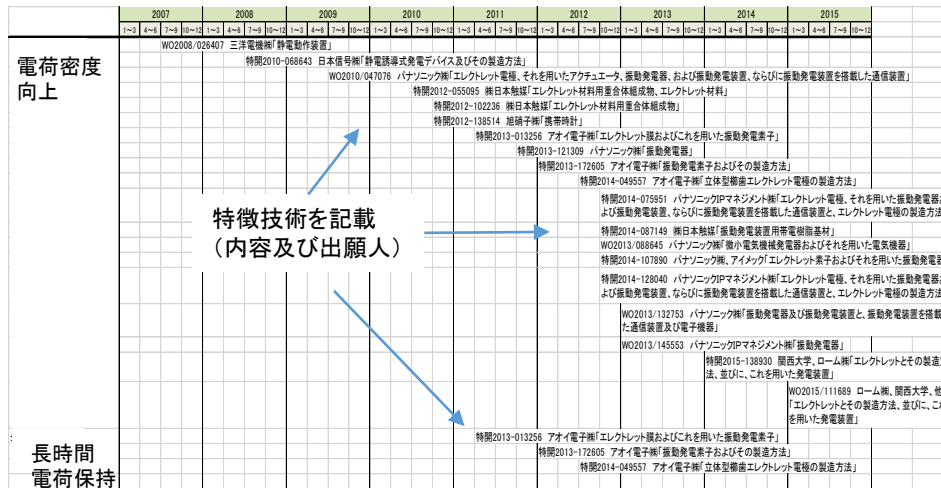
## 【実施項目】2. 特徴技術を抽出し、整理する。(特徴技術の内容および出願人)

特許データベースから検索した特許文献の「要約」、「課題」、「課題を解決する手段」、「請求項」等から、整理する。

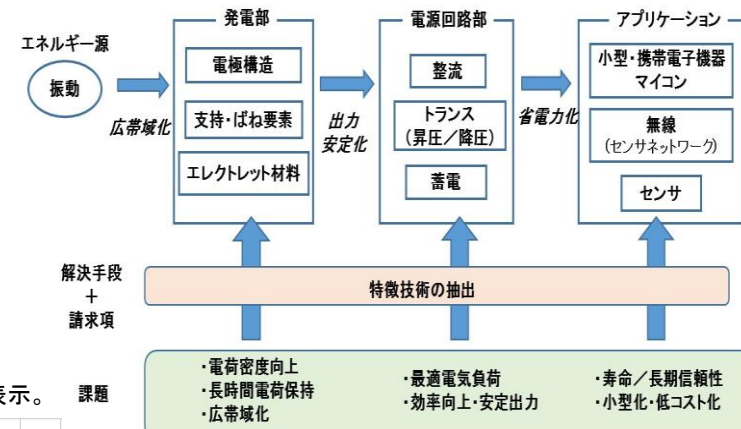
データ整理表(2)

		構成要素					
		発電部			電源回路部		
		電極	支持・ばね要素	エレクトレット材料	整流	トランス(昇圧/降圧)	蓄電
課題	電荷密度向上	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****
	長時間電荷保持	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****
	広帯域化	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****
	最適電気負荷	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****
	効率向上・安定出力	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****	(該当する特許文献) ・特開****-*****

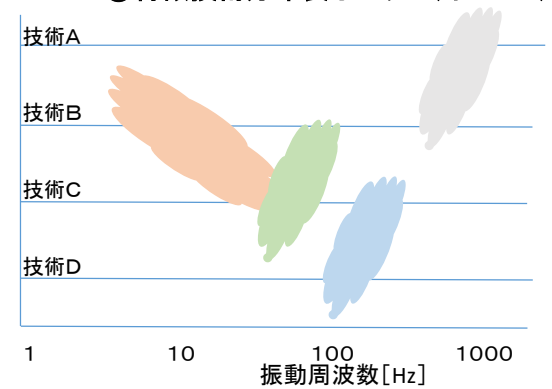
①時系列マップ(イメージ) 時系列上に、技術課題ごとに代表的な特許出願を表示。



特徴技術を記載  
(内容及び出願人)



②特徴技術分布表示マップ(イメージ)



X軸に技術の到達レベルの指標、Y軸に技術課題。これらの軸の相関する内容の出願を行っている出願、あるいは出願人をプロットする。

## 【スケジュール】

	5	6	7	8	9	10	11	12
1. アプリケーション整理	検索式再構築	対象文献マッピング	中間報告			結果報告		
2. 特徴技術の整理		課題別整理		まとめ及び特許マップ作成				