

見守り・監視技術に関する特許分析と事業化動向

現在、介護や保育の現場では、カメラ、センサ、マイコン、ネットワークを効率的に利用する見守り・監視技術によって、介護者や保育者の負担を大幅に軽減するさまざまなシステムが提案されるようになってきています。本書に、収録している特許と出願人の例を以下に示します。

抽出例	出願人例					
介護看護の見守り: 抽出特許656件						
生活見守りシステム	日立ビルシステム	積水化学工業	パナソニック	日本電気	日立製作所	三菱電機
住宅監視システム	パナソニック	ケアコム				
安否確認システム	アイホン	関西電力	エイコー電子			
離床監視システム	ケアコム	キング通信工業				
浴室監視装置	サクサ	リンナイ	ノーリツ			
保育の見守り: 抽出特許205件						
映像監視システム	パナソニック	日立国際電気				
託児所監視システム	キヤノン					
乳幼児健康管理/監視装置	テルモ					
ペットの見守り: 抽出特許37件						
ペット監視システム	アルゼ	リコー	京セラ			
ペット監視装置	テルモ					
徘徊迷子の見守り: 抽出特許103件						
移動体搜索システム	セコム					
徘徊者監視装置	アイホン	情報機器サービス				
迷子判定装置	KDDI					
運転者の見守り: 抽出特許94件						
運転者監視装置	トヨタ自動車	スズキ	デンソー	アイシン精機	パナソニック	
居眠り運転検出装置	ダイハツ工業					
飲酒運転防止システム	東海理化電機製作所	富士通				

A4判 287ページ

10月27日発売

冊子版 定価:120,000円(税別)

冊子+CD版 定価:180,000円(税別)

注:ここに取り上げた出願人例のうち13社について詳細な解説を加えています。

お問い合わせ先: 株)キャップインターナショナル

TEL: 0422-40-0390 FAX: 0422-40-0391 capint@coral.ocn.ne.jp

CAP International, Inc.

👉 本書の内容

本書では、十分に吟味した検索式を元に、見守り・監視技術に関する日本特許を特許データベース検索「特許情報プラットフォーム(J Plat Pat)」を使って抽出(1095件)精査し、以下の3つの分類軸で分類・整理、さらにそれらの相関関係にも注意して分析を行っています。

さらに、それを基に日本における見守り・監視技術の動向や現状を分析し、技術面や事業面でのリーダーを明らかにしていきます。

尚、特許の調査対象期間は、2000年1月～2016年6月の15年6ヶ月となっています。

分類軸1: 見守り・監視の対象についての分類

介護・看護の見守り、保育の見守り、ペットの見守り、徘徊・迷子の見守り、運転者の見守りの5つ。

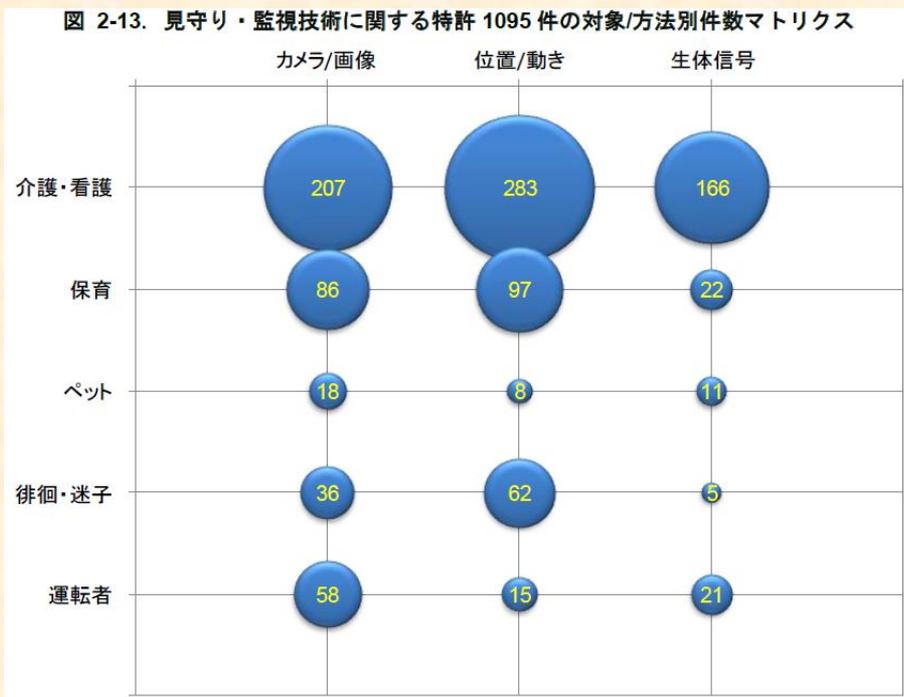
分類軸2: 見守り・監視の方法についての分類

カメラ/画像による見守り、位置/動きによる見守り、生体信号による見守りの3つ。

分類軸3: 要素技術についての分類

光学、電気/半導体、物理/機械、化学、医療用品、情報処理、通信、システム、ビジネスモデルの9つ。

例: 分類軸1と分類軸2の相関図



本レポートの内容構成

1. はじめに	6
1-1. 本書の目的	6
1-2. 特許検索について	8
1-3. 解析軸および分類について	12
(1) 解析軸1「見守り対象」について	14
(2) 解析軸2「見守り方法」について	23
(3) 解析軸3「要素技術」について	28
2. 全体分析	29
2-1. 出願件数の推移	29
(1) 分析対象1095件について	29
(2) 見守り・監視技術に関する特許の出願、公開件数推移	30
(3) 見守り・監視技術に関する登録特許の出願、登録件数推移	33
2-2. 特許内容の分布	34
2-2-1. 見守り対象と見守り方法の分布	34
(1) 見守り対象の5分野と見守り方法の3分野	34
(2) 見守り対象と見守り方法のマトリクス	38
2-2-2. 要素技術の分布	40
2-2-3. IPCの分布	41
2-3. 出願人の分布	44
2-3-1. 出願人国籍の分布	44
2-3-2. 出願人の特許件数分布	45
(1) 見守り・監視技術に関する特許の出願人の件数分布	45
(2) 出願人国籍別に見た出願人の件数分布	49
(3) 登録特許における出願人の件数分布	51
2-3-3. 上位出願人の概要	53
3. 介護看護分野の分析	55
3-1. 出願件数の推移	55
(1) 介護看護656件について	55
(2) 介護看護の見守りに関する特許の出願、公開件数推移	56
(3) 介護看護の見守りに関する登録特許の出願、登録件数推移	57
3-2. 特許内容の分布	58
3-2-1. 見守り対象と見守り方法の分布	58
(1) 見守り対象の細分類	58
(2) 見守り方法による分類と細分類	59
(3) 見守り対象と見守り方法の分布	60
3-2-2. 要素技術の分布	61
3-3. 出願人の分布	62
3-4. 上位出願人の動向	64
3-4-1. パナソニック(パナソニック株式会社、他)	64
3-4-2. 株式会社ノーリツ	80
3-4-3. 船井電機株式会社	95

3-4-4. 積水化学工業株式会社	108
3-4-5. Koninklijke Philips N.V.	119
3-4-6. アイホン株式会社	134
3-4-7. オムロン(オムロン株式会社、他)	147
3-4-8. Hill Rom Services Inc.	160
3-4-9. 株式会社ケアコム	173

以下の4章から7章までは、3章と同じ構成になっています。

4. 保育分野の分析	184
4-1. 出願件数の推移	184
4-2. 特許内容の分布	187
4-2-1. 見守り対象と見守り方法の分布	187
4-2-2. 要素技術の分布	190
4-3. 出願人の分布	190
4-4. 上位出願人の動向	192
4-4-1. パナソニック(パナソニック株式会社、他)	192
5. ペット分野の分析	202
5-1. 出願件数の推移	202
5-2. 特許内容の分布	204
5-2-1. 見守り対象と見守り方法の分布	204
5-2-2. 要素技術の分布	207
5-3. 出願人の分布	207
5-4. 上位出願人の動向	208
5-4-1. テルモ株式会社	208
6. 徘徊迷子分野の分析	216
6-1. 出願件数の推移	216
6-2. 特許内容の分布	218
6-2-1. 見守り対象と見守り方法の分布	218
6-2-2. 要素技術の分布	221
6-3. 出願人の分布	222
6-4. 上位出願人の動向	223
6-4-1. セコム株式会社	223
7. 運転者分野の分析	235
7-1. 出願件数の推移	235
7-2. 特許内容の分布	237
7-2-1. 見守り対象と見守り方法の分布	237
7-2-2. 要素技術の分布	240
7-3. 出願人の分布	240
7-4. 上位出願人の動向	241
7-4-1. トヨタ(トヨタ自動車株式会社、他)	241
8. 分析結果のまとめ	256
9. 収録特許一覧	257

サンプル・イメージ

豊富な図表で分かりやすく解説していきます。

A4判 287ページ
図版総数 225
表総数 257+収録特許一覧



CDの内容紹介

CDには、本文PDFと、収録特許のExcelデータ集が入っており、自由に検索や統計処理が行えるようになっています。

<Excel版収録特許データ集の項目>

出願番号	出願日	
公報番号	公開日	
日本登録番号	登録日	発行日
分割の表示	原出願日	
優先出願番号	優先権主張日	
国際出願番号		
国際公開番号		
発明の名称		
国際特許分類		
F1		
テーマコード	Fターム	
要約原文		
分類軸1と分類軸2の相関関係		弊社分析結果
分類軸1の細分類		
分類軸2の細分類		
要素技術別分類		
査定	審判	
出願人1	国籍1	
出願人2	国籍2	
出願人3	国籍3	
出願人4	国籍4	
発明者		