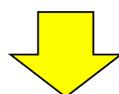


レセプトに基づく福祉機器／介護ロボットの利用調査

松本吉央(人間拡張研究センター)

概要

- 福祉機器や介護ロボットの利用状況およびその効果を調査
- 利用者の状況に応じて適した機器を届けることにつなげたい

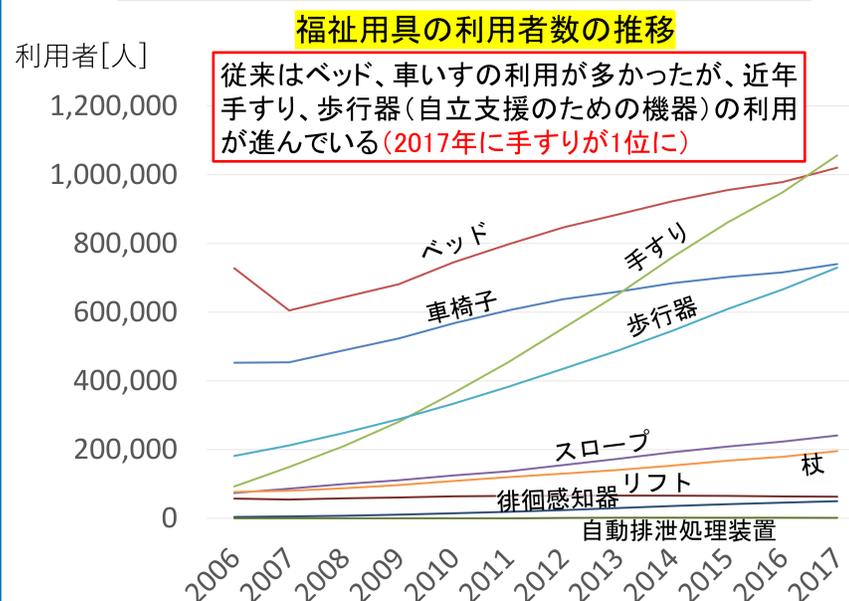


- ① 介護保険レセプトを利用し歩行器を中心に利用を分析
- ② 電動アシスト歩行器のログデータからの歩きかたの推定

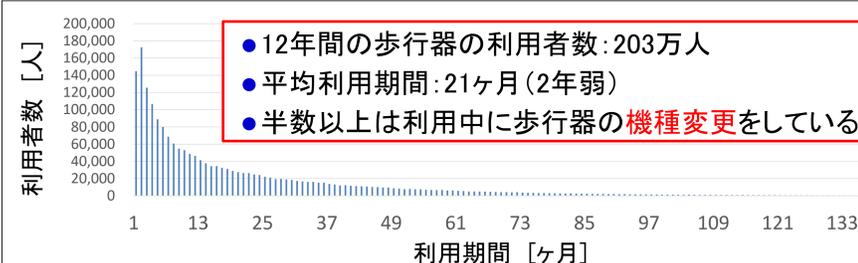
レセプト分析研究の方法

- 筑波大学田宮菜奈子教授との共同研究
- 国や自治体(柏市、つくば市など)に介護保険レセプトの二次利用申請を行い、電子データを入手
- 匿名化された利用者の属性(年齢、性別、要介護度)とともに、月毎に利用した介護保険サービスの給付内容の情報が含まれる
- 自治体のデータについては医療データとも突合されている(全国は介護のみ)
- データの保管・分析場所: 筑波大学田宮研究室のデータ分析室を利用
- データの期間:
 - 全国: 2006~2017年度(12年間、分析終了)
 - 柏市: 2012~2017年度(6年間)
- 福祉用具13種の貸与(予防介護も含む)と関連する介護保険サービスや心身の状況を抽出

レセプト分析から分かったこと



介護保険での歩行器の利用期間



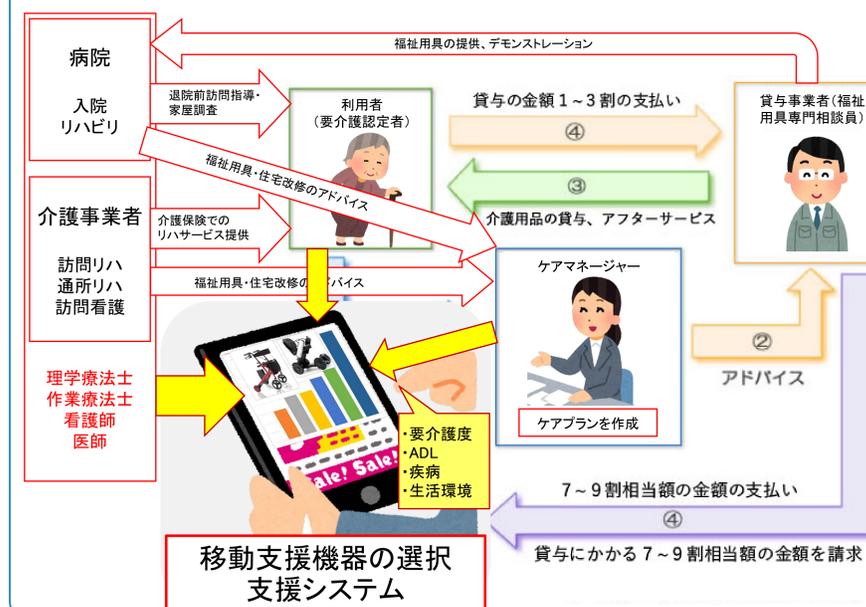
介護保険で利用の多い歩行器

順位	メーカー名	製品名	全国平均貸与価格	件数(2017/12)
1	(株)竹虎	ハッピーミニ	2,891円	>3万台
2	(株)島製作所	シンフォニーSP	2,202円	>3万台
3	(株)幸和製作所	テイコブリトルスリム	3,051円	>3万台
4	(株)幸和製作所	テイコブリトル	2,911円	>2万台
90	RT.ワークス(株)	RT. 2	7,151円	>1千台
186	フランスベッド(株)	RW-01	6,844円	>2百台
268	(株)幸和製作所	リトルキーパスS	7,644円	>1百台

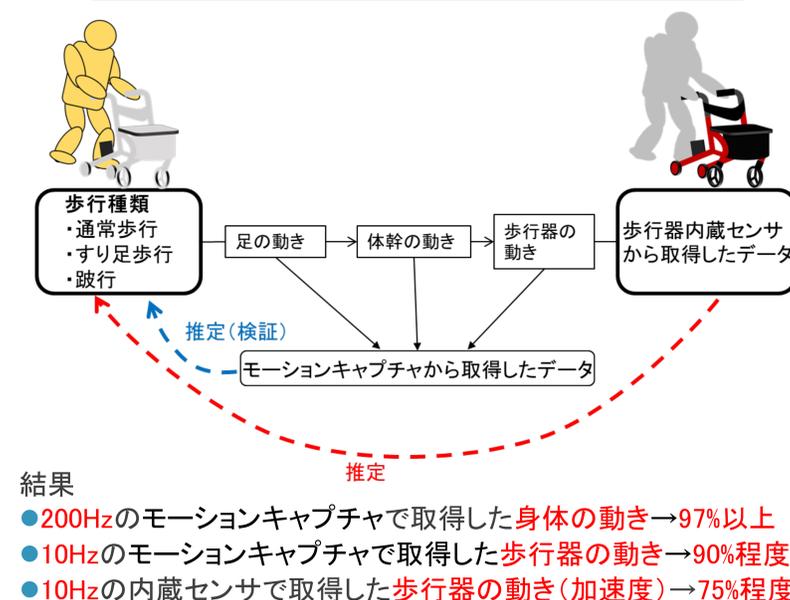
電動アシスト歩行器の普及は2017年度時点ではまだそれほど進んでいない

実現したいこと

利用者の状態に応じた福祉用具の選択支援



歩行器ログからの歩容推定



歩行器を利用しているだけで歩行の変化を発見できる可能性

