

# NDBの民間利活用への期待

---

**MRI** 株式会社三菱総合研究所

人間・生活研究本部  
主席研究員 園田輝夫

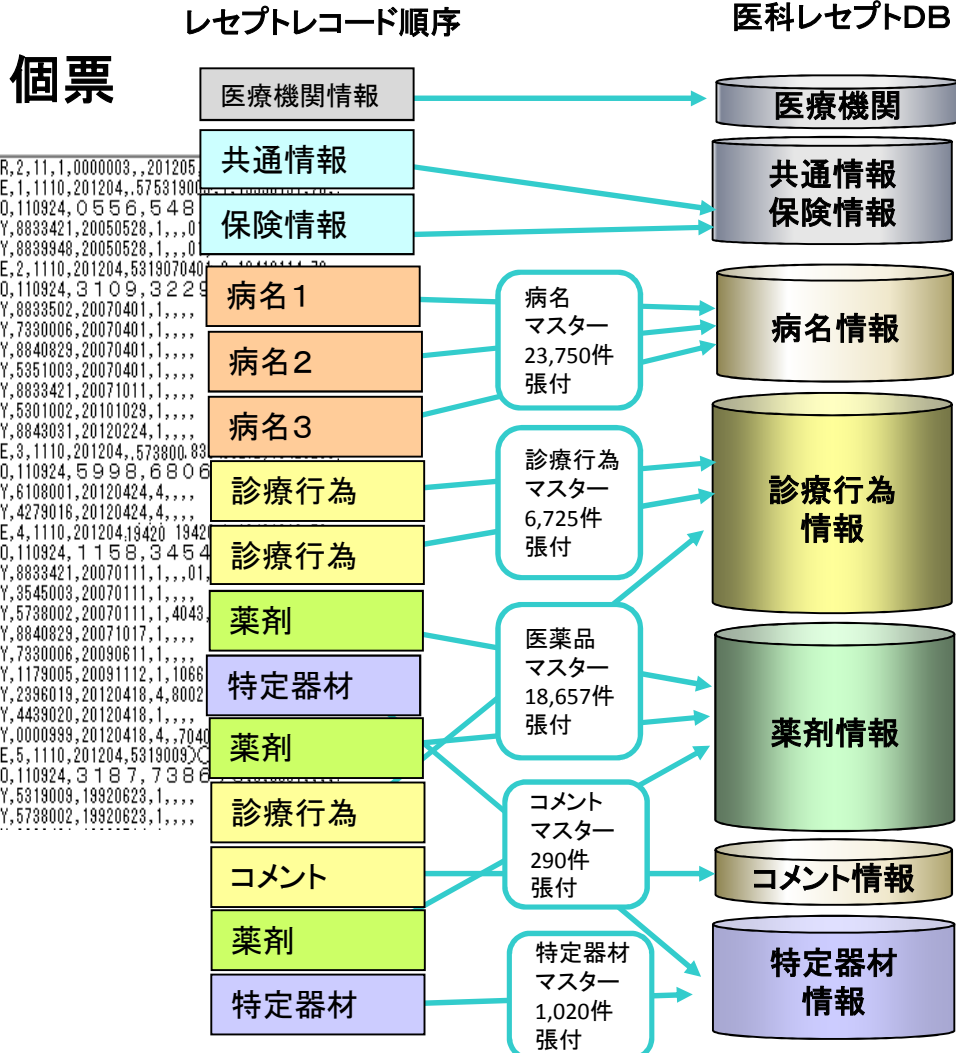
# 1 レセプトデータの取り扱い

電子レセプトは、紙レセプトと同様に医療機関、患者、保険者、病名、診療行為、薬剤、特定、コメント等の各情報がレコードに分かれており、レセプトデータを分析する場合、各レコード種別毎のマスター情報を付加しDBを構築する必要があり、診療報酬算定ルール及びシステム知識を要する複雑なデータ構造となっている。

**医科レセプト**

カルテ番号: 9999999999		受付番号: 9999-99-999		ページ番号: A9-999-9991	
レセプト番号: 999-999		任職ID: 任職ID		元/1点 証明番号: 発行時刻:	
診療報酬明細書 (医科入院外) 平成 11年 1月分 患者: 13 医科: 99999999 1医科 1社 1単級 2本外					
市町村 2 7 1 3 0 0 1 3		公費情報 1 2 3 4 5 6 7		保険 0 0 3	
公費ID 2 7 1 3 0 0 1 3		公費ID 1 2 3 4 5 6 7		記号・番号 1 1 8 1 5 0 1 9 1	
氏名 山田 大		患者情報		医療機関情報 区永田町2-10-3	
傷病情報(1行1レコード)		傷病情報(1行1レコード)		傷病情報(1行1レコード)	
11 * 初診 (診療所)		250 × 1			
12 * 再診 (診療所)		61 × 1			
13 * 外来管理加算 (診療所)		47 × 1			
21 * ベリアクテン100倍散 1%		0.8 g		13 × 1	
ナウゼンドライシロップ 1%		1.5 g			
ピオフェルミン 3 g		13 × 1			
* ベリアクテン100倍散 1%		0.8 g			
ナウゼンドライシロップ 1%		1.5 g			
* ベリアクテン100倍散 1%		0.8 g			
ナウゼンドライシロップ 1%		1.5 g			
セレキソニド 20%		0.9 g			
* ガスター錠10mg		2錠			
* セフクニド錠50mg		1.4 g			
タンニン酸アルブミン 1 g		234 × 3			
* 胃腸剤 (内服薬・浸煎薬・屯服薬)		5 × 2			
* 処方料 (その他)		32 × 2			
* 超音波診断装置		16 × 1			
* ベネリン吸入液 0.5%		1 ml			
ピルボロン吸入液 0.2%		1 ml			
生理食塩液 5 ml		3管		24 × 1	
* 細菌培養同定 (口腔)		230 × 1			
* 細菌薬剤感受性 (1菌株)		190 × 1			
* 微生物学的検査判断料		110 × 1			
合計情報		1,819			

CSV



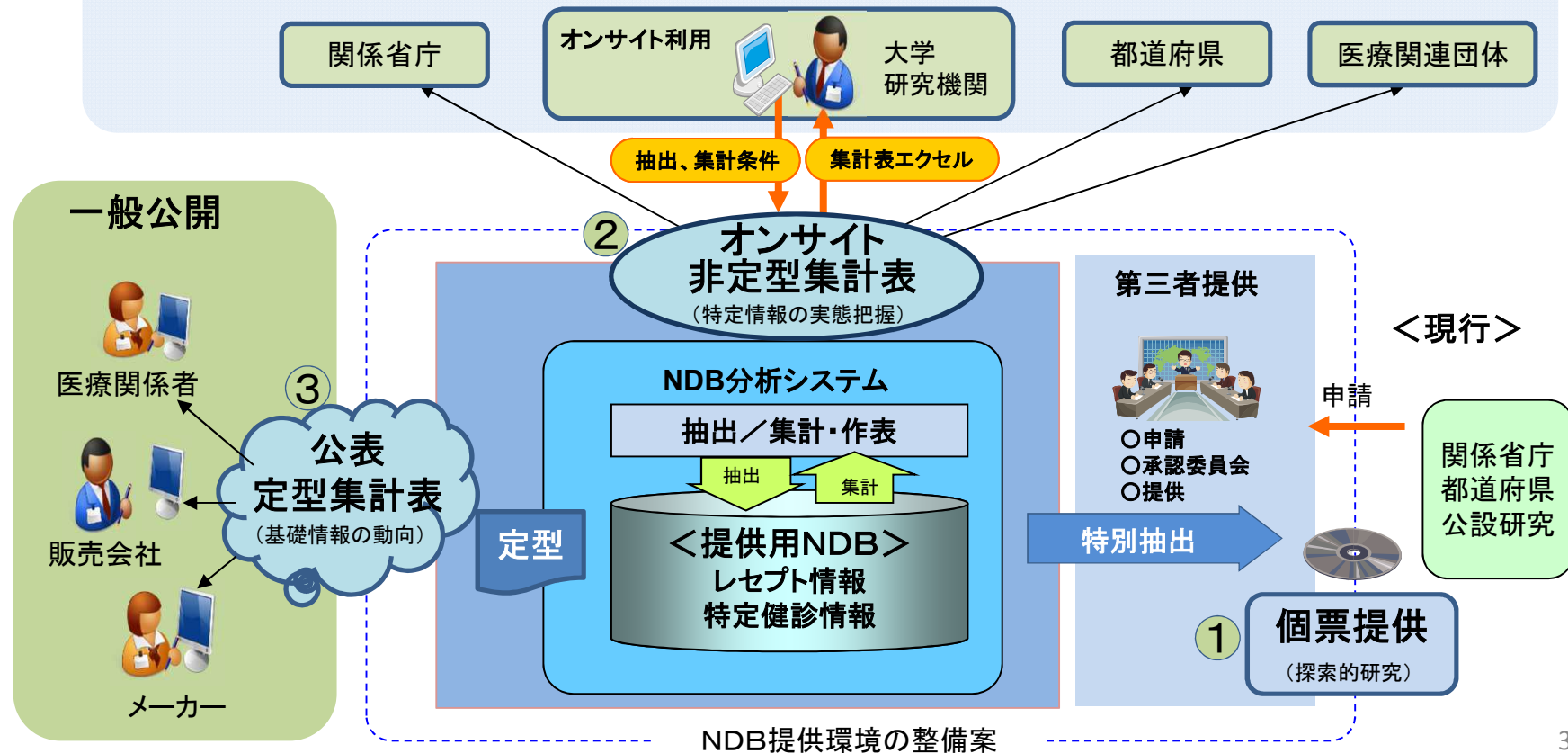
## 2 データ提供の方法

NDBは、より幅広い分野と多くの産業に活用することが期待されている。

利用におけるセキュリティーや個別情報保護に配慮した上で、利用者の目的に応じたデータ提供環境の整備が必要と考えられる。

### オンサイト利用

- 登録会員(期間限定)の利用が可能。
- 利用者は、規定の抽出条件及び集計条件を指定すると、集計結果データが返送される。
- 抽出及び集計表は、大分類、中分類、小分類等の分類コードや区分等の項目の指定が可能。
- 集計結果の値が10以下の場合の非表示や、医療機関や個人情報の個別情報が秘匿化されて提供される。

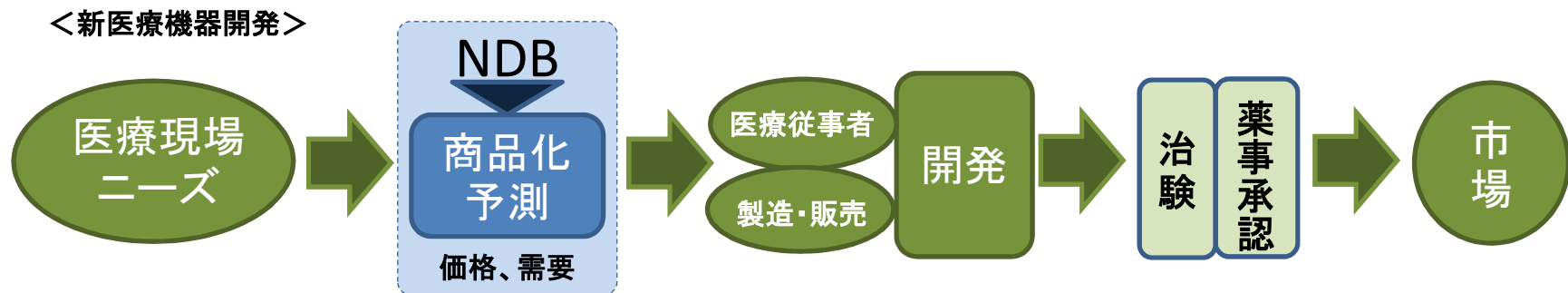
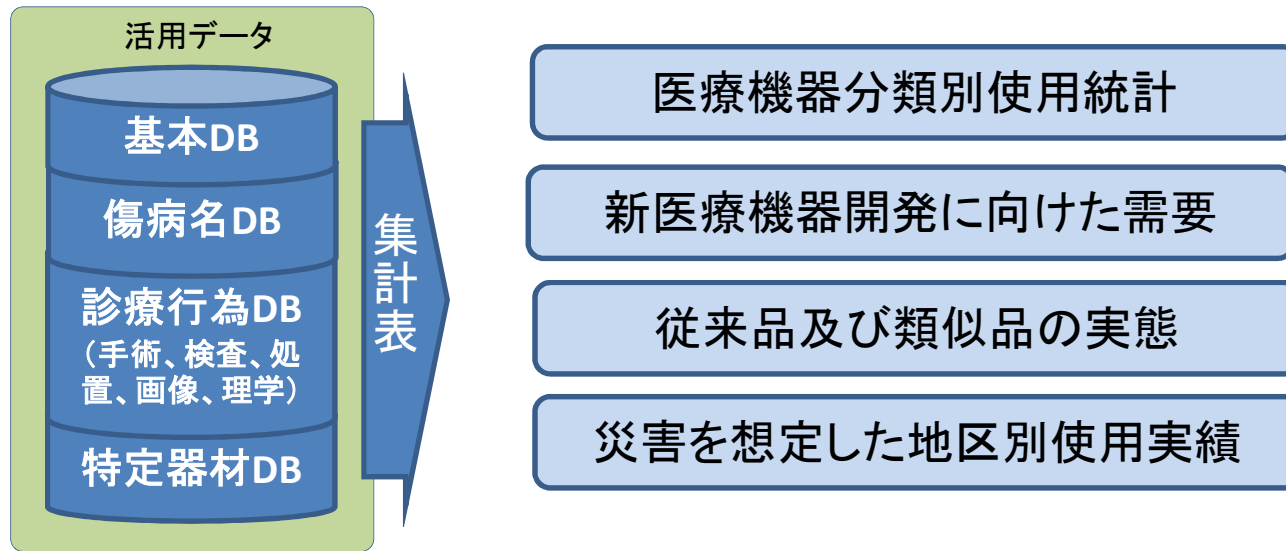


### 3 NDB集計表情報から得られる民間利活用の想定事例

項	活用情報	活用概要	業種	想定される利用団体等
1	<医薬品> 薬剤データ集計表 傷病データ集計表	市場動向／需要推計、 新薬イノベーション、	医薬品メーカー	医薬品製造団体 製薬企業
		市場動向／市場開拓	ディーラー	医薬品販売団体 販売企業
		市場動向／顧客需要	販売店	全国の薬局、大手スーパー等
2	<医療機器> 傷病データ集計表 手術データ集計表 検査データ集計表 処置データ集計表 画像データ集計表 特定機材データ集計表	市場動向／需要推計、 新医療機器イノベーション	医療機器メーカー	医療機器製造関連団体 医療機器製造企業
		市場動向／市場開拓	ディーラー	医療機器販売団体 販売企業
		市場動向／顧客需要	販売店	全国の薬局、百貨店、大手スーパー 福祉用具販売店等
3	<健康情報> 特定健診データ集計表 傷病データ集計表 指導データ集計表 手術データ集計表 検査データ集計表 理学療法データ集計表	健診データ分析による健康管理プログラムの開発 (地域、業種、年齢、疾病別の全国比較)	健診産業	健診管理実施団体 人間ドック健診関連団体 健保組合等
4		健康アセスメント開発による 保険商品開発 (地域、業種・業態、職種、年齢別の健康評価指標)	生命保険	生命保険会社 損害保険会社等
5		生活習慣病改善需要／市場開拓 高齢者機能維持リハビリ需要及び市場開拓	健康産業	スポーツ健康関連団体 フィットネス関連企業等
6		生活習慣病需要／市場開拓 高齢者給食需要／市場開拓 医療食需要及び市場開拓 (腎臓病、糖尿病等の需要把握と食品開発等)	食品産業	医療給食関連団体 食品製造企業等
7		高齢者住宅の開発 見守り機器、センサー、インターホン 生活習慣病健康診断トイレ	住宅産業	建設会社 住宅供給等

### 3-1 医療機器開発の促進

医療機器分野におけるNDB活用は、製造メーカーの市場動向や製造計画のみならず、日本のものづくり技術を活かした新医療機器の商品化における単価設定や需要予測に欠かせない基礎データであり、市場展開への促進は患者のQOL向上に期待される。



三菱総合研究所実績 経済産業省「平成23年~平成25年度課題解決型医療機器開発」52事業の事例

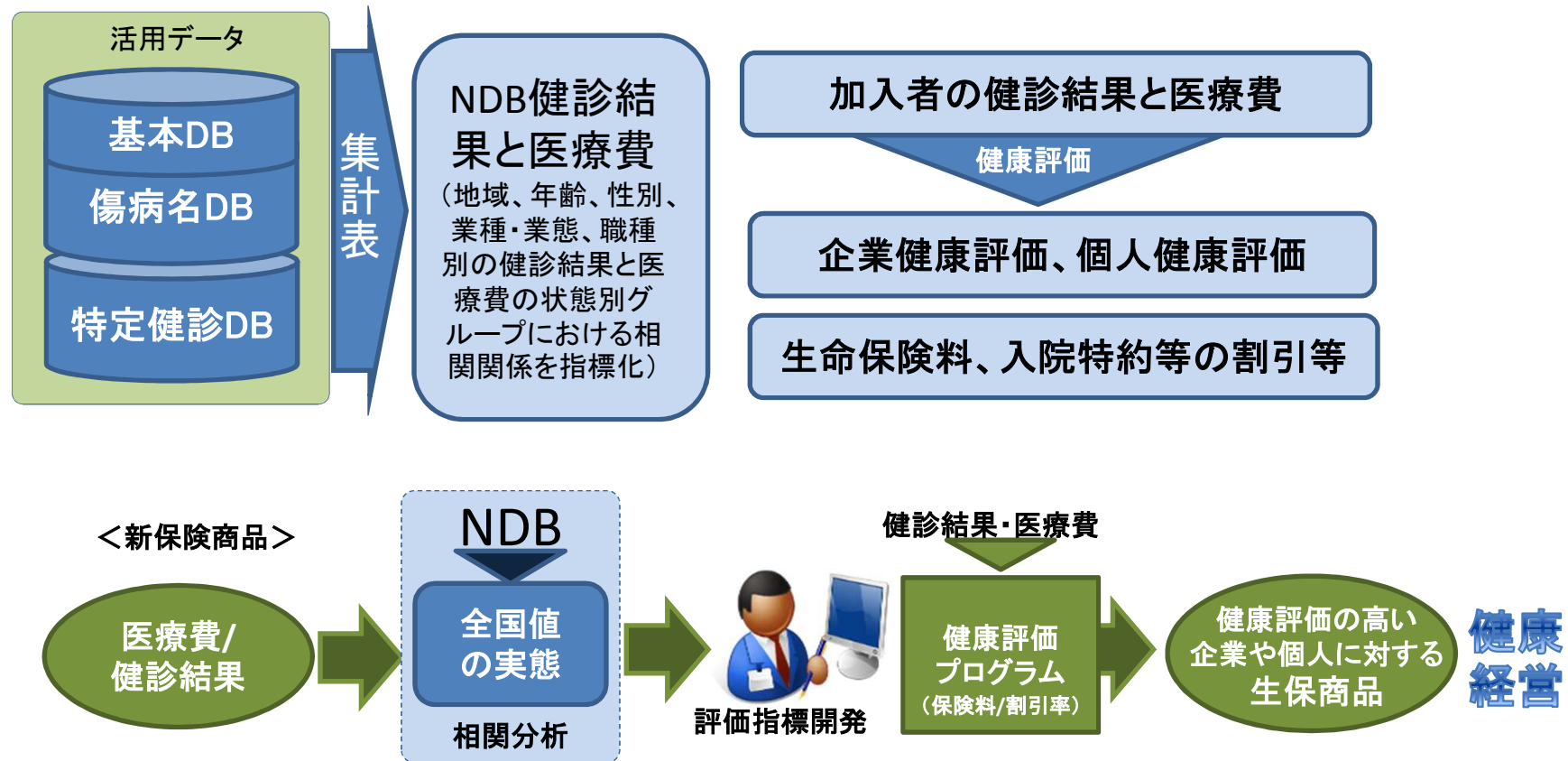
## 3-2 生命保険の健康評価

国民の健康意識の向上による関連サービス商品の変化が期待されている。

○健康に留意し健診結果が良好で医療費が掛かっていない加入者に対する個人健康評価

○健康政策を喚起し健康状態が良好な職員が多い企業の健康評価

その健康評価指標を構築するための基礎データとしてNDBの活用が期待される。

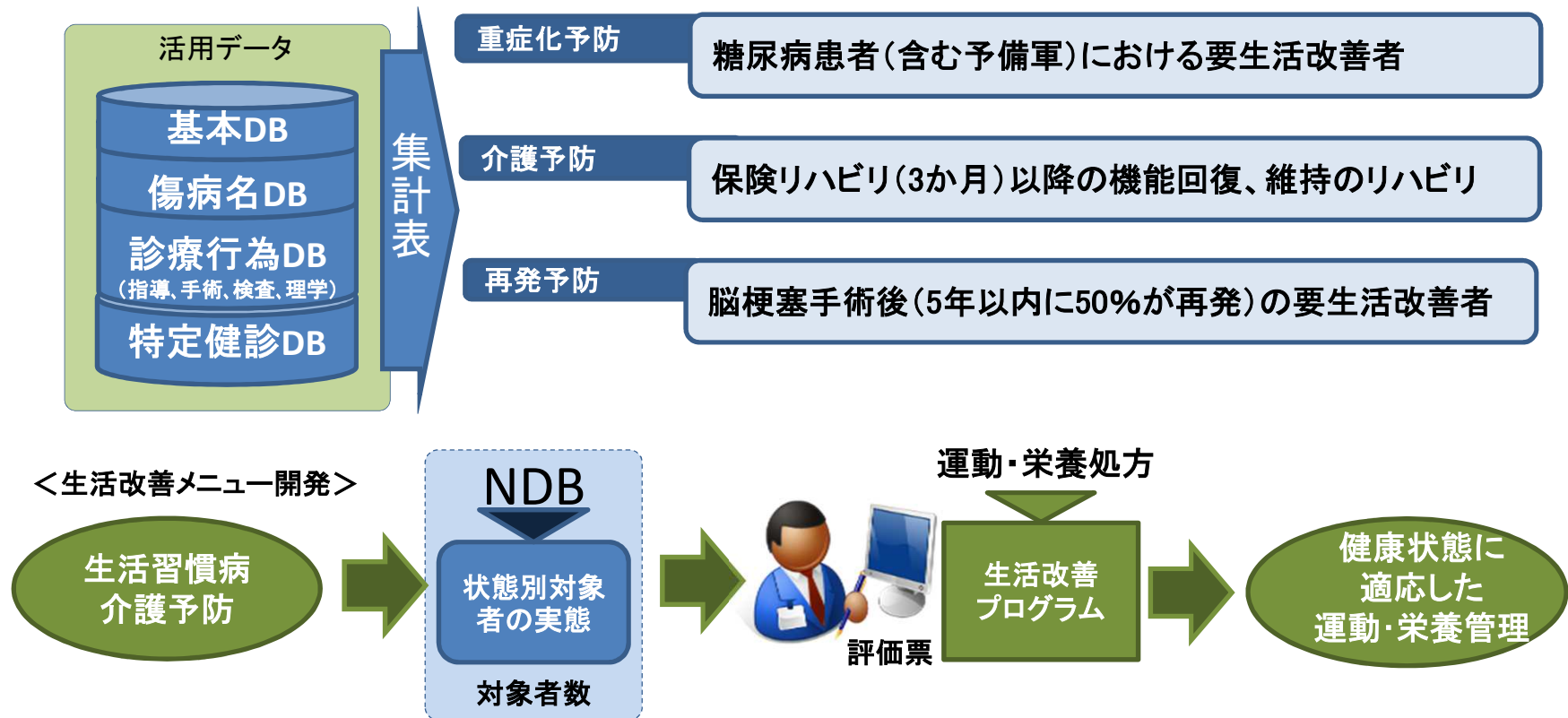


三菱総合研究所実績 経済産業省「医療・介護周辺サービス産業創出調査事業」より事例

### 3-3 生活改善のための健康産業

医療機関と民間フィットネスクラブが連携し、生活習慣病等を中心に、民間フィットネスクラブで運動(疾病予防)指導や栄養指導を実施する。また、健康な高齢者から特定疾病を持つ高齢者等に対し、身体の状態にあった健康管理メニューを商品化し普及されることが期待される。

- 生活習慣病の健康状態に合った生活改善プログラムの開発と商品化
- 高齢者の身体機能の回復、維持等による介護予防に向けたリハビリプログラム
- 脳梗塞発症後の再発予防に向けたリハビリプログラム



三菱総合研究所実績 経済産業省「医療・介護周辺サービス産業創出調査事業」より事例

# 4 NDB活用への期待

