公益財団法人長寿科学振興財団　シンポジウム

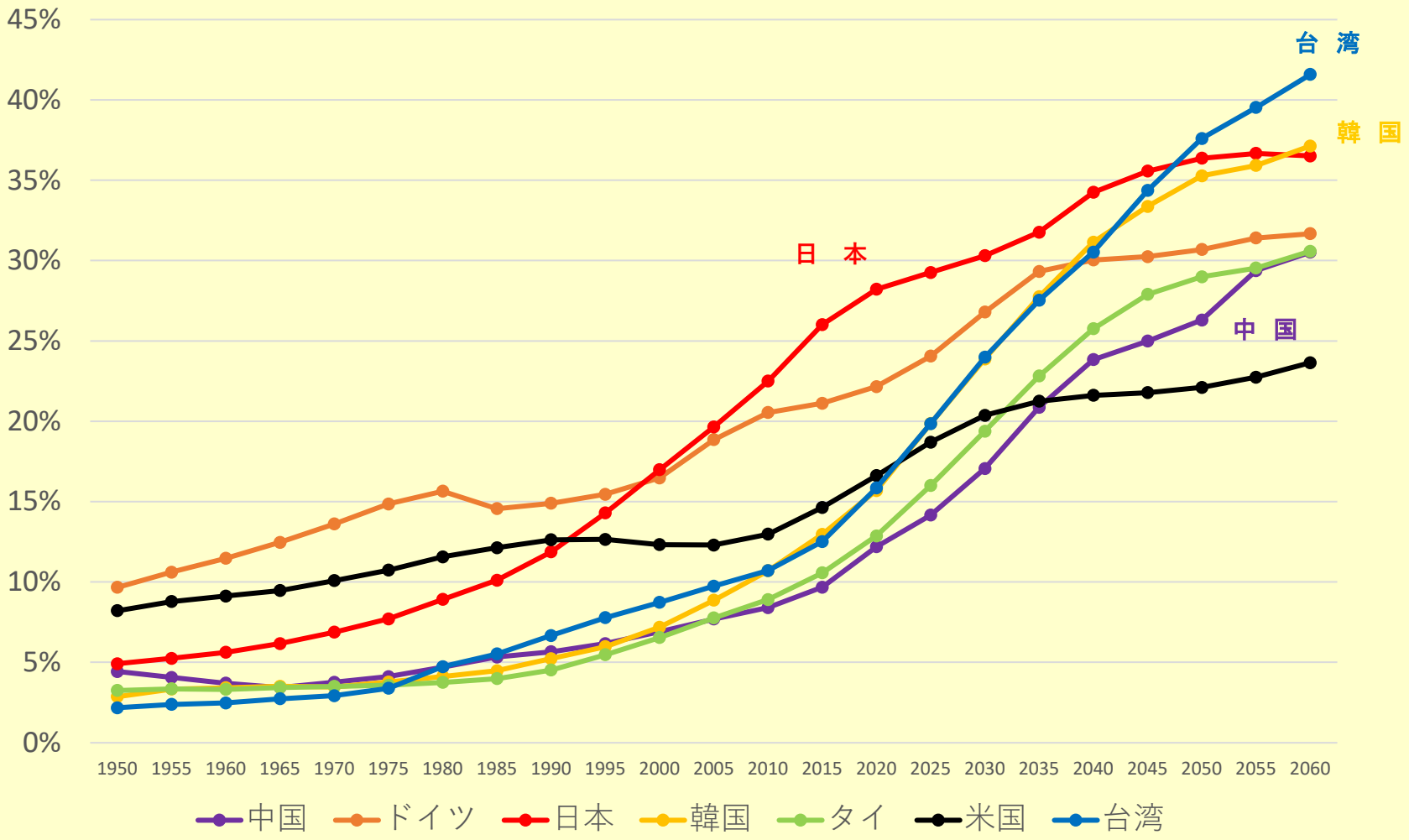
長生きを喜べる長寿社会の実現
～生きがいのある高齢者を増やす～

高齢化社会の意味するもの

–特徴、世界に向けた情報発信、地域包括ヘルスケアシステム構築へ–

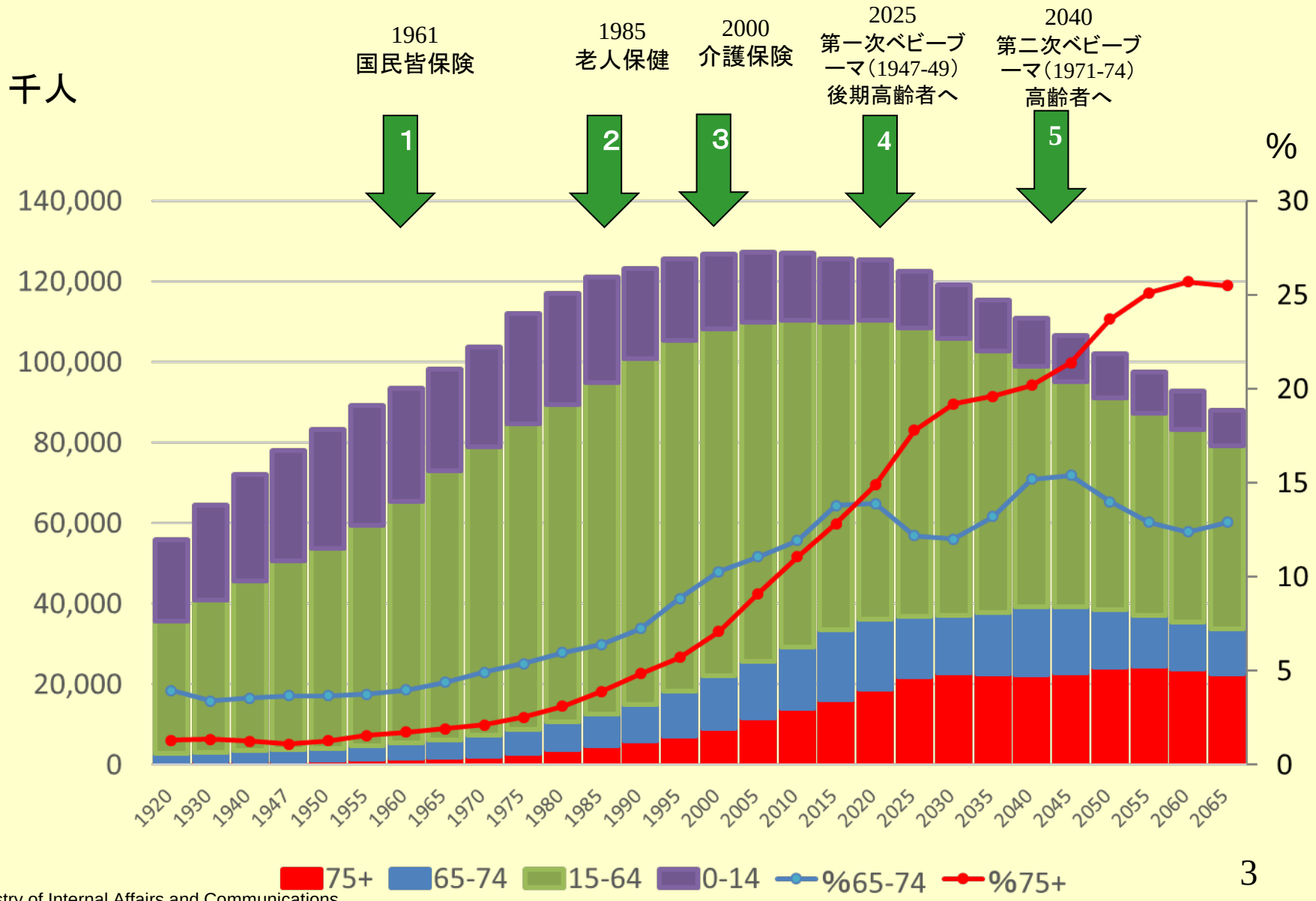
長谷川　友紀（東邦大学医学部社会医学講座）

65歳以上人口%



United Nations

日本の人口構成



Ministry of Internal Affairs and Communications
http://www.stat.go.jp/index.htm

2040年の日本
予想される将来像

- 人口減少、高齢者%の増加、外国人の受け入れ
  - 高齢者の定義の変更　　65歳以上　⇒　75歳以上
  - 生産年齢人口%

	2020年	2040年
• 15-64歳	54.6%	50.0%
• 20-74歳	68.5%	65.2%
• 20-69歳+1/2X（70-74歳）	61.6%	57.6%

- 経済
  - 低成長が継続、総体的な経済規模の低下
  - 国際機関、国際標準決定など発言権維持には一層の努力が必要
  - 社会保障使途の見直し
    - 少子化対策をより重視
    - Basic Income、給付付税額控除の検討

2040年の日本
予想される将来像2

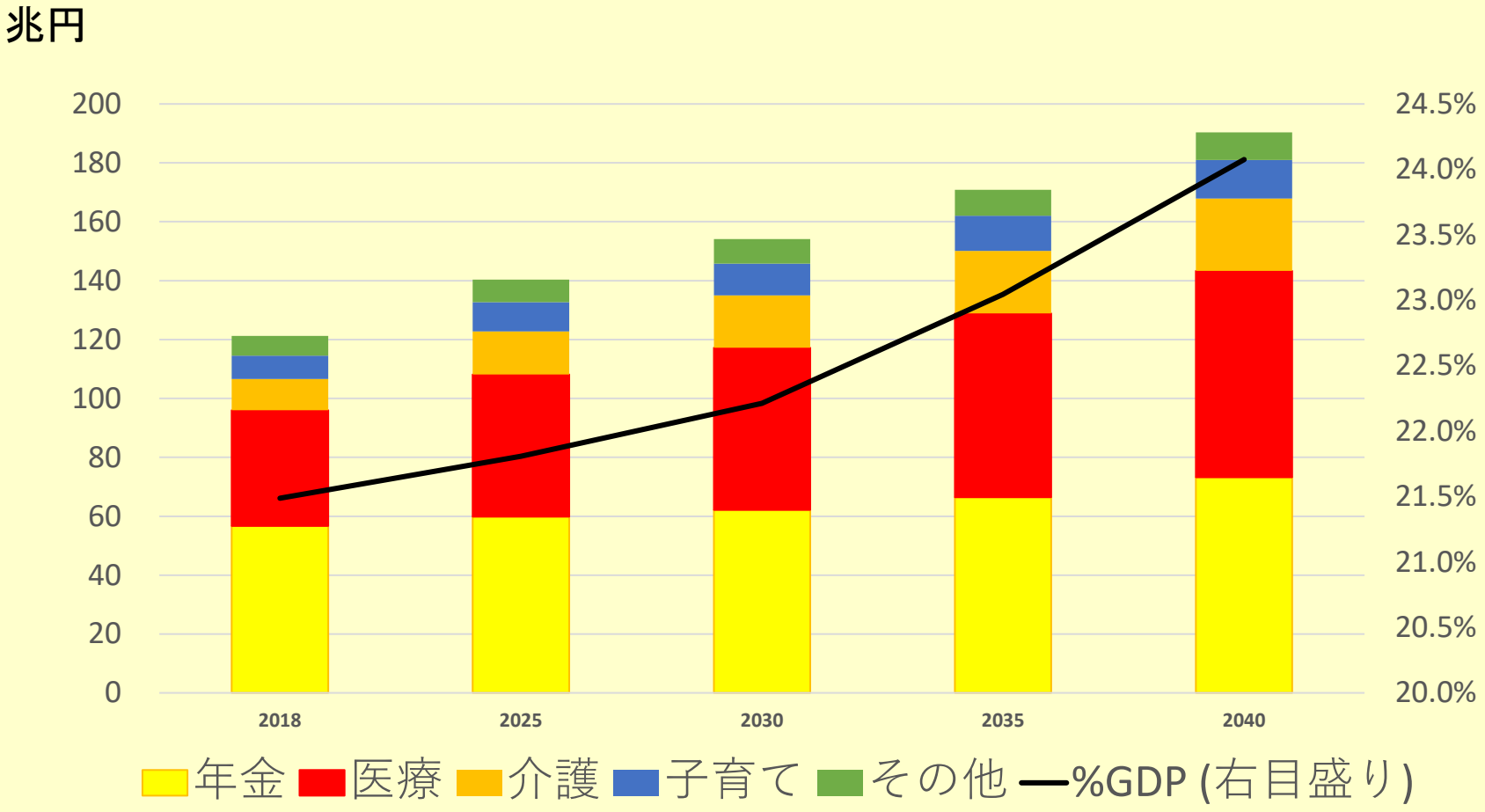
- ICT利活用の普及
  - 遠隔モニタリング、Artificial Intelligence、遠隔診療の普及
  - 医療・介護情報の標準化・相互参照
  - 標準化と認証の仕組み

- 街づくりの概念の変化
  - 居宅 ≠ 在宅
  - コンパクトシティ、集住の促進（+ファイナンス）、大規模多機能化

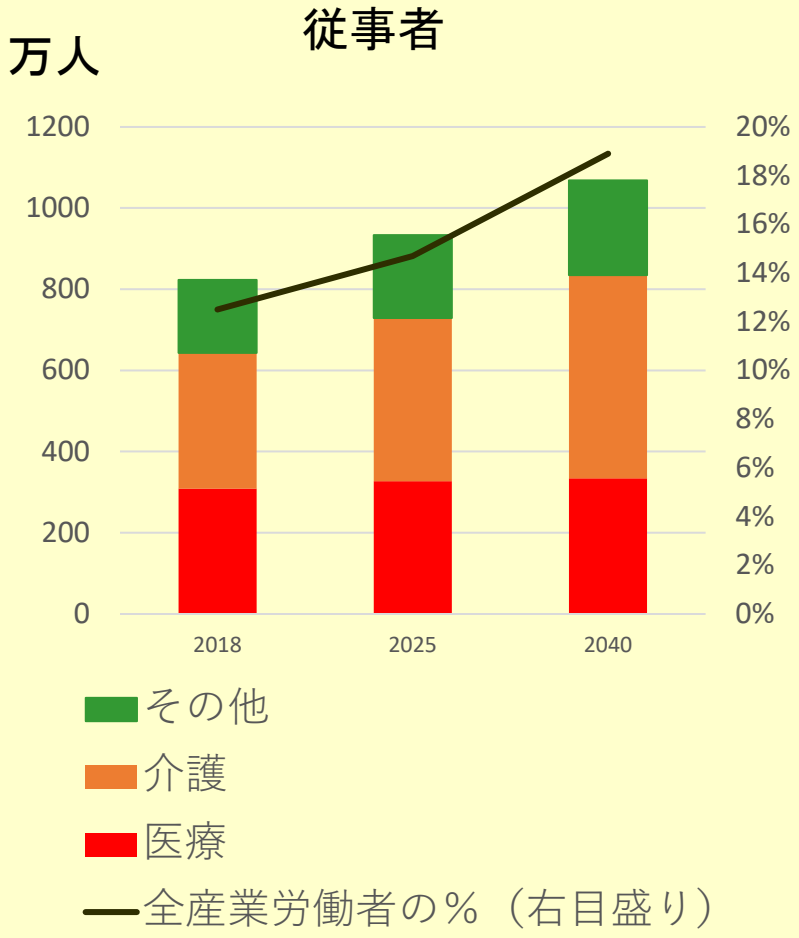
地域の役割の増大

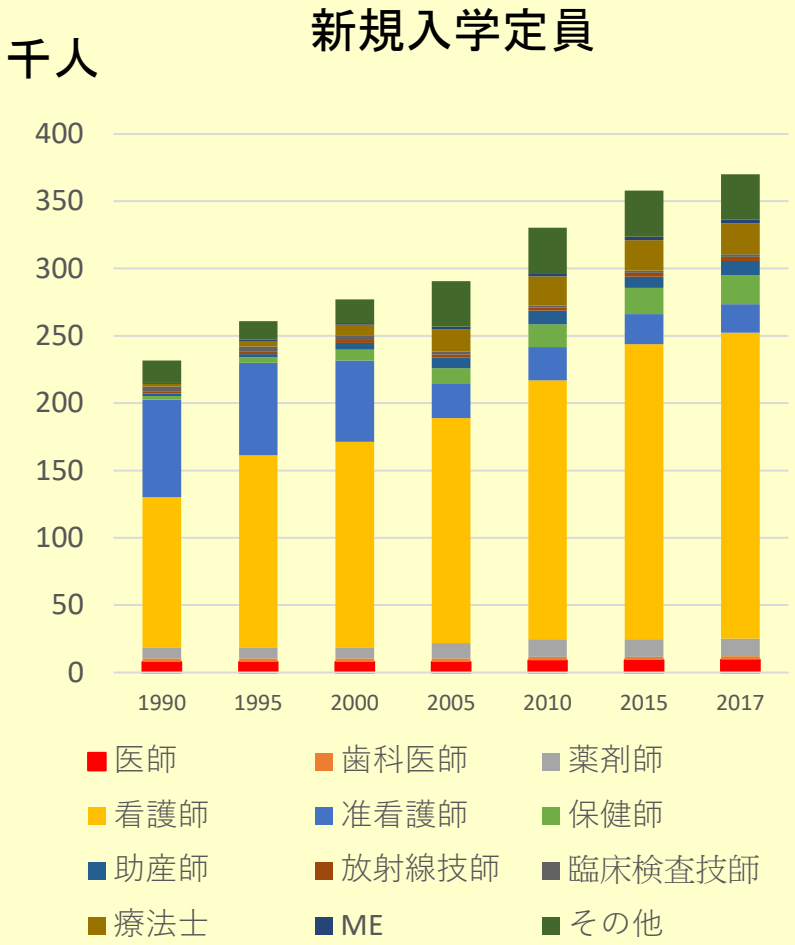
- 高齢化は地域差の増大をもたらす
  - 疾病構造、人口、産業･･･
- 限られた資源の中で、すべてを満たすことは困難
- 地域として優先すべき課題の明確化
- 地域の役割の増大
  - 行政　＋　医療機関　＋　その他のステークホルダ

持続可能性1
社会保障費の推計



持続可能性2
医療・介護・福祉従事者





人数の増加、専門分化、高学歴化、高齢化

持続可能性３
Solidarity

- 格差
  - 世代内
  - 世代間
- 混合診療
  - 金持ち優遇
  - 先駆的な役割

図表1：直近高額の薬価を算定した製品

製品名	種別	収載時適応症	保険収載年月	収載時薬価（円）	2021年4月現在の薬価（円）	対収載時薬価	算定方式	ピーク時患者数（人）	ピーク時市場規模（百万円）
ゾルゲンスマ	遺伝子治療	脊髄性筋萎縮症	2020年5月	167,077,222	167,077,222	100%	類似薬効比較方式(I)	25	4,200
イエスカルタ	細胞治療	再発又は難治性の大細胞型B細胞リンパ腫	2021年4月	34,113,655	32,467,761	95%	類似薬効比較方式(I)	232	7,900
キムリア	細胞治療	再発又は難治性のCD19陽性のB細胞性急性リンパ芽球性白血病 再発または難治性のCD19 陽性のびまん性大細胞型B細胞リンパ腫	2019年5月	33,493,407	32,467,761	97%	原価計算方式	216	7,200
ステミラック	細胞治療	脊髄損傷に伴う神経症候および機能障害の改善	2019年2月	14,957,755	15,234,750	102%	原価計算方式	249	3,700
スピンラザ	核酸医薬	乳児型脊髄性筋萎縮症	2017年8月	9,320,424	9,493,024	102%	原価計算方式	294	9,700
ヘムライブラ	抗体医薬	血液凝固第Ⅷ因子に対するインヒビターを保有する先天性血液凝固第Ⅷ因子欠乏患者における出血傾向の抑制	2018年5月	1,552,824	1,344,343	87%	類似薬効比較方式(I)	117	5,000
エンスプリング	抗体医薬	視神経脊髄炎スペクトラム障害（視神経脊髄炎を含む）の再発予防	2020年8月	1,532,660	1,532,660	100%	原価計算方式	423	5,400
アキャルックス	抗体医薬	切除不能な局所進行又は局所再発の頭頸部癌	2020年11月	1,026,825	1,026,825	100%	原価計算方式	416	3,800
テムセル	細胞治療	造血幹細胞移植後の急性移植片対宿主病	2015年11月	868,680	884,767	102%	原価計算方式	260	3,500
オプジーボ	抗体医薬	根治切除不能な悪性黒色腫	2014年9月	729,849	175,211	24%	原価計算方式	470	3,100

注：上表は、直近4年間(2017年5月の保険収載以降)で単価100万円以上が設定された新薬、または再生医療等製品のうち医薬品に準じた薬価算定方式で算定された製品、または市場拡大再算定等により薬価改定が行われた製品のうち、収載時薬価の高いものから10製品を示したものである

出所：厚生労働省中央社会保険医療協議会資料より、デロイトトーマツファイナンシャルアドバイザリー合同会社作成

アルツハイマー病、待望の新薬承認　米国で20年ぶり　米バイオジェンーエーザイ、価格は年間610万円　（2021.6.8）

地域包括ヘルスケアシステム

- 従来
  - 地域医療構想：都道府県、医療の視点
  - 地域包括ケアシステム：市長村、介護の視点
- 基本概念
  - 医療を中心に介護・福祉等の提供を一体的に考える
- 重点領域
  - 健診・検診
  - 急性期から慢性期へ
  - 在宅療養・居宅介護

「長生きを喜べる長寿社会実現研究支援」で期待することは

①実学

②実装

③普遍性・横展開が可能