

第3回最先端研究開発支援 ワーキングチームご説明資料

平成21年7月28日

厚生労働省

安全・安心で質の高い健康生活の実現に向けて

糖尿病患者...約**247**万人 自殺死亡者数...**3**万人以上

HIV感染者...**9,643**人 高血圧患者...約**781**万人 労働災害による死亡者数...**1,357**人

がん患者...約**142**万人 要介護認定者...約**411**万人 輸入食品の割合...**61**%(カロリーベース)

がんによる死亡...約**34**万人 合計特殊出生率...**1.34**

(死亡者の総数の**30**%) 身体障害者の人数...約**348**万人

B型肝炎ウイルスキャリア... 約**100~130**万人

C型肝炎ウイルスキャリア... 約**150~190**万人



疾病や障害等の克服

健康や安全に関する懸念の解消

国民の多様なニーズへのきめ細かな対応

科学的根拠

厚生労働
科学研究等
による貢献

(例)

- ・ 疾病の診療ガイドラインの策定
- ・ 革新的な医薬品・医療機器等の開発
- ・ 成果の法律や規制等への反映



安全・安心で
質の高い健康
生活の実現

科学技術研究の推進に係る基本的考え方

安全・安心で質の高い
健康生活を実現

健康安心の 推進

- 生活習慣病に関する研究
- こころの健康の推進に関する研究
- がん予防・診断・治療法の研究
- 介護予防の推進に関する研究
- 免疫・アレルギー疾患の克服に向けた研究
- 障害・難病などのQOL向上のための研究 等

先端医療の 実現

- 先端医療実現のための基盤技術の研究
- 治験・臨床研究の基盤整備の推進
- 健康研究の推進 等

健康安全の 確保

- 新興・再興感染症等の研究
- 健康危機管理対策の研究
- 労働安全衛生の研究
- 医療等の安全の研究
- 医薬品・医療機器等のレギュラトリーサイエンスの研究
- 食品の安全の研究 等

第3期科学技術基本計画等に基づいて推進

健康安心の推進①

生活習慣病に関する研究

- ・生活習慣病の一次予防から診断・治療まで、生活習慣病対策を体系的かつ戦略的に進める研究
- ・心疾患、脳卒中などの生活習慣病の危険因子として、近年注目が集まっているメタボリックシンドローム(内臓脂肪症候群)への対策のため、その科学的根拠の構築に関する研究
- ・患者の生活の質(QOL)の低下や医療費の増大の原因となっている糖尿病等に関する研究

こころの健康の推進に関する研究

- ・統合失調症、うつ病、神経性障害、発達障害などの精神疾患に関して、非常に広範かつ深刻な課題が生じていることを踏まえ、その病態解明、診断・治療法の開発、支援体制の在り方に関する研究及び疫学研究
- ・神経・筋疾患に係る遺伝子解析・分子機構解明・画像解析などによる病態の解明、診断・治療法の確立に向けた研究

がん予防・診断・治療法の研究

- ・がんの本態解明の研究と、その成果を幅広く応用し臨床へと橋渡しし、ペプチドワクチンのような画期的な治療法を開発する研究及び最先端の画像診断機器を開発する研究
- ・がん医療における標準的治療法の確立を目的とした研究
- ・全国どこでも安心・納得できるがん医療の提供体制を整備し、がん医療水準の均てん化の推進に資する研究

疾病・障害の予防・診断・治療法などの開発を推進し、健康寿命を延ばす