

がん研究に係るプログラムの今後の在り方に関する検討会

【概要】

- 平成23年度から5年計画の「次世代がん研究シニア戦略的育成プログラム」が平成27年度で終了することから、次年度以降のプログラムの在り方を検討するため、平成27年6月に検討会を設置。
- 現行プログラムは、目標の達成見通しを踏まえると、大きな成果を上げつつある一方で、標的探索研究の必要性や、研究の早期段階からの創薬専門家等との連携など、様々な課題が明らかとなった。
- これらの課題に対応しつつ、国民のニーズが一層高まっているがん研究に取り組む「ジャパン・キャンサーリサーチ・プロジェクト(JCRP)」におけるプログラムとして、国内外のがん研究の動向等を踏まえ、次期プログラムの推進する必要がある。

【構成員】

- | | | |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| 天野 慎介 | 一般社団法人グループ・ネクサス・ジャパン | 理事長 |
| ◎ 上田 龍三 | 愛知医科大学医学部 | 教授 |
| 神奈木 真理 | 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 | 教授 |
| 工藤 雅文 | アステラス製薬株式会社研究本部リサーチポータルフォリオ&サイエンス部 | 次長 |
| 杉山 雄一 | 理化学研究所イノベーション推進センター | 特別招聘研究員 |
| 鈴木 蘭美 | イーザイ株式会社 | 上席執行役員(グローバル・ビジネス・ディベロップメントユニット プレジデント) |
| 高井 義美 | 神戸大学大学院医学研究科 | 特命教授 |
| 中釜 斉 | 国立がん研究センター研究所 | 所長 |
| 野田 哲生 | 公益財団法人がん研究研究所 | 所長 |
| 平岡 真寛 | 京都大学大学院医学研究科 | 教授 |
| 藤原 康弘 | 国立がん研究センター | 企画戦略局長 |
| 堀田 知光 | 国立がん研究センター | 理事長 |
| 眞島 喜幸 | 特定非営利活動法人パンキャンジャパン | 理事長 |
| ◎ 三宅 洋平 | 武田薬品工業株式会社医薬研究本部創薬ユニット | 湖南サイトヘッド |
| 宮園 浩 | 東京大学大学院医学系研究科 | 教授 |
| 宮田 満 | 株式会社日経BP | 特命編集委員 |
| 森 正樹 | 大阪大学大学院医学系研究科 | 教授 |

【設置】 平成27年6月

【検討事項及びこれまでの経緯】

平成27年6月から、5回の議論に加えて毎回において追加意見の収集を図り、次年度以降のプログラムの在り方を検討して報告書を取りまとめ、7月31日開催の文部科学省ライフサイエンス委員会へ報告した。

(五十音順・敬称略 ◎：主査、○：副主査)

次世代がん医療創生研究事業

平成28年度要求・要望額 : 5,667百万円 (新規)
うち優先課題推進枠要望額 : 1,896百万円

概要

ジャパン・キャンサーリサーチ・プロジェクトの一環として、がんの生物学的な本態解明に迫る研究、がんゲノム情報など患者の臨床データに基づいた研究及びこれらの融合研究を推進して、画期的な治療法や診断法の実用化に向けて研究を加速し、早期段階で製薬企業等への導出を目指す。

次世代がん医療の創生に向けた研究のコンセプト

近年、各種解析技術の飛躍的な発展により、従来では得られなかった精緻かつ大量のエビデンスに基づいた画期的な治療法・診断法の開発が可能となってきた。また、これまでの取組で個々の研究が進展し、出口戦略を明確に意識した研究開発が進んできた。これらのことから、以下の3つのアプローチにより、研究を推進する。

アプローチ

- (1) 先端技術を駆使することで、ヒトのがんの生物学的特性の解明を通じ、**がん研究の質的飛躍**を図る。
- (2) 臨床研究者を含む研究プラットフォームを構築し、**次世代の治療法を創生**する。
- (3) 異分野先端技術を融合し、**がん治療や診断・予防法のパラダイム転換**を目指す。

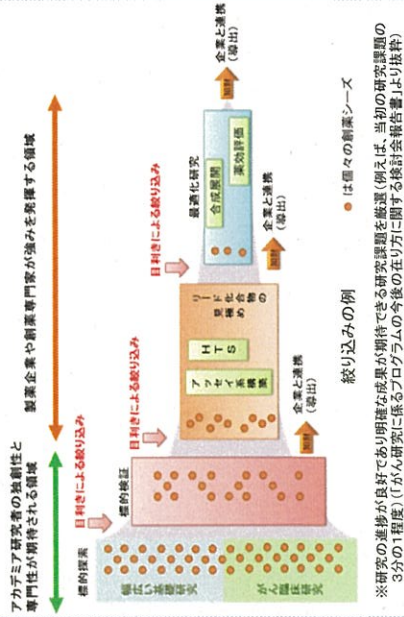
主な研究テーマ

- 患者に優しい高感度・高精度ながん診断法に資する研究
- がんの発症・進展・再発に対する革新的な創薬に資する研究
- がん細胞の不均一性等に対応した難治性がんの治療法に資する研究
- 免疫療法を基軸とした個別化医療の確立に資する研究
- 様々な副作用症状の緩和等に資する支持療法に関する研究
- 異分野先端技術の融合による革新的な創薬システムの研究
- 併用療法など新しい集学的治療法に資する研究

基礎研究(研究者の自由な発想に基づく研究)

入口から出口までの戦略的な研究

各段階において厳格に目利き・見極めを行い段階ごとにシーズを絞り込む。*



非臨床研究等(革新的がん医療実用化研究事業・企業等)