

研究開発システムワーキンググループにおける検討事項（その1）

1. 研究開発力強化のための研究開発機関に求められる機能とその機能の発揮方策

- ①我が国の研究開発システムにおいて、研究開発独立行政法人（研究開発、資金配分等の研究開発支援、研究基盤整備、成果の普及等）、大学等（研究者の自由な発想に基づく研究、人財育成等）、民間に求められる機能は何か。また、その機能を発揮するためには何が重要か。

1. 研究開発力強化のために研究開発機関（研究開発独立行政法人、大学・大学共同利用機関（以下「大学等」という。））に求められる機能について

(1) 研究開発における国と民間の機能分担をどのように考えるか。

○民間：

研究の成果が利潤につながる研究開発を行う。

○国：

民間により十分に実施されることが期待できない以下のような研究開発

- ・基礎研究・基盤的研究
- ・国の政策課題を解決するための研究開発
- ・経済的・社会的に大きなインパクトが見込まれるものの、リスクが高く長期的な視点からの先行投資が必要な技術の研究開発
- ・知的、文化的価値の創造等広く公共的な価値を及ぼす研究開発

○国の研究開発：

- ・研究開発の効果的・効率的な実施のための国の関与の下の自律的かつ柔軟な運営

(2) 国が実施する研究開発における研究開発独立行政法人と大学等の機能分担をどのように考えるか

○基礎研究・基盤的研究

- ・大学等：研究者の自由な発想に基づく研究
- ・独立行政法人：重要な政策課題に対応して重点的、組織的に実施される研究

○国の政策課題解決のための研究開発や先駆投資が必要な技術の研究開発

- ・独立行政法人：主としてこれらの研究開発を担う
- ・大学等：自主的な判断によるこれらの研究開発への参画

○広く公共的な価値を及ぼす研究開発

- ・大学等：主として実施

○大学等と独立行政法人との役割の整理

- ・研究開発のフェーズ（基礎研究、応用研究、開発研究）ではなく、機能あるいは手法（自由な発想／政策対応）の観点

(3) 研究開発に関連する以下の機能の担い手をどのように考えるか。

○資金配分等の研究開発支援

- ・独立行政法人：効果的・効率的な資金配分及び研究開発マネジメントのための専門的能力の蓄積と柔軟な対応

○大規模な先端共同利用施設、標準・情報データベース等の研究基盤整備と産学官のコーディネーション、技術指導、成果の普及等

- ・独立行政法人：これらの研究開発の組織的・継続的な実施
- ・大学等：自主的な判断によるこれらの研究開発への参画
- ・成果の普及等は研究開発を実施する機関が自ら行うべき必要性

(4) 研究開発を担う研究者及び研究開発を支える研究開発運営人財（研究開発の企画・管理、財務、知財、人事等に専門的な知見を有する人財）の育成の機能の担い手をどのように考えるか。

- ・大学等：人財育成機能は教育として中心的に実施
- ・独立行政法人：職員の研修や実務経験等を通じた人財育成
- ・各界の多様なニーズに合致した様々な領域で活躍できる人財育成の必要性
- ・研究開発システム全体としてのキャリアパスの構築

2. 研究開発機関に求められる機能の発揮に向けた取組について（各項目に関し、研究開発独立行政法人、大学等のそれぞれの特性を踏まえることが必要）

(1) 研究開発機関の運営の一層の柔軟化・効率化に向けた取組

国の政策課題の的確な実施と研究開発機関の自主性・自律性の一層の向上（研究開発独立行政法人の理事長、大学の学長等の裁量の拡大を含む）を同時に両立させるために必要な取組はなにか。

- ・独立行政法人：所管府省以外の府省や研究資金配分型独立行政法人からの政策目的実現のための研究資金の支出
- ・大学等：府省からの大学の組織に対する研究資金の支出
- ・これらの取組による研究開発独立法人間、研究開発独立行政法人と大学間等の健全な競争環境の整備
- ・基礎研究のような自主的な判断の要素が大きい活動範囲における研究開発独立行政法人の理事長の裁量の拡大

(2) 研究開発機関の有する諸機能の明確化と機能相互の相乗効果を発揮させるための取組

- ・同一機関内の複数の機能についての明確化とそれぞれに適した組織、運営、評価等

(3) 研究資金配分等の研究支援機能（Funding Agency）の強化に向けた取組

- ・同じ研究開発機関（研究開発独立行政法人、大学等）を対象に複数の Funding Agency から資金配分することによる Funding Agency 間の競争の促進
- ・研究開発資金間のパフォーマンスの第三者評価
- ・府省から研究開発機関に支出する資金と Funding Agency から研究開発機関

に支出する資金の性格・位置付けについての整理

- ・Funding Agencyにおいては、プログラム・ディレクター（PD）及びプログラム・オフィサー（PO）の研究開発マネジメントを強化するためには具体的取組
- ・PD、POを勤められる人財の育成やキャリアパスについての検討

（４）研究開発機関の国際展開の促進のための取組

- ・グローバルな協力・連携の流れの中に加わり、先端的な研究の実施等の機能を向上するための海外拠点整備の促進方策