

0. はじめに(2)

I. 基本認識

1. 日本における産業革命の危機と世界の変化

東日本大震災を世界的課題と捉え、あらゆる政策手段を動員して震災対応に取り組み必要がある。我が国と世界は、政治、社会、経済的に激動の中にあり、科学技術に求められる役割も大きく変化する。

<日本における未曾有の危機>

- ・ 東京電力福島第一原発事故を含めた大震災による直接的、間接的被害
- ・ 少子高齢化、人口減少の進展、社会的、経済的活力の減退
- ・ 産業競争力の長期低落傾向

<世界の変化>

- ・ 地球規模問題の顕在化、資源、エネルギーの獲得競争激化
- ・ 新興国の経済的台頭、経済のグローバル化の進展
- ・ イノベーションシステムの進化、国際競争力の進展

2. 科学技術基本計画の位置付け

今後5年間の国家戦略として、新成長戦略を幅広い観点から捉えて深化、

科学技術イノベーション政策推進専門調査会

新成長戦略以降、研究開発費の増加、研究開発意欲の増加、科学技術システム改革等で数多くの成果がある一方、課題も顕在化

- ・ 個々の成果が社会的課題の達成に必ずしも結びついていない。
 - ・ 論文の占有率の低下、論文被引用度の国際的順位も低水準
 - ・ 政府投資は増加傾向にあるものの、近年伸び悩み
 - ・ 大学の重手ポスト減少、施設・設備の維持管理に支障
- 科学技術に対する国民の理解が必ずしも得られていない

4. 第4期科学技術基本計画の理念

- (1) 目指すべき国の姿
 - (2) 震災から復興、再生を遂げ、将来にわたり持続的な成長と社会の発展を実現する国
 - (3) 安全かつ豊かで質の高い国民生活を實現する国
 - (4) 大規模自然災害など地球規模の問題解決に先進的に取り組む国
 - (5) 「知」の資産を創出し続け、科学技術を文化として育む国
- (2) 今後の科学技術政策の基本方針
- (1) 「科学技術イノベーション政策」の一体的展開
 - (2) 「人材とそれを支える組織の役割」の一層の重視
 - (3) 「社会と科学技術の相互関係」の強化

II. 将来にわたる持続的な成長と社会の発展の実現

1. 基本方針

復興再生戦略協議会

2. 重点課題

グリーンイノベーション戦略協議会

3. グリーンイノベーション

ライフイノベーション戦略協議会

4. ライフイノベーション

5. ライフイノベーション

6. ライフイノベーション

7. ライフイノベーション

8. ライフイノベーション

9. ライフイノベーション

10. ライフイノベーション

11. ライフイノベーション

12. ライフイノベーション

13. ライフイノベーション

14. ライフイノベーション

15. ライフイノベーション

16. ライフイノベーション

17. ライフイノベーション

18. ライフイノベーション

19. ライフイノベーション

20. ライフイノベーション

21. ライフイノベーション

22. ライフイノベーション

23. ライフイノベーション

24. ライフイノベーション

25. ライフイノベーション

26. ライフイノベーション

27. ライフイノベーション

28. ライフイノベーション

29. ライフイノベーション

30. ライフイノベーション

31. ライフイノベーション

32. ライフイノベーション

33. ライフイノベーション

34. ライフイノベーション

35. ライフイノベーション

36. ライフイノベーション

37. ライフイノベーション

38. ライフイノベーション

39. ライフイノベーション

40. ライフイノベーション

41. ライフイノベーション

42. ライフイノベーション

43. ライフイノベーション

44. ライフイノベーション

45. ライフイノベーション

46. ライフイノベーション

47. ライフイノベーション

48. ライフイノベーション

49. ライフイノベーション

50. ライフイノベーション

51. ライフイノベーション

52. ライフイノベーション

53. ライフイノベーション

54. ライフイノベーション

55. ライフイノベーション

56. ライフイノベーション

57. ライフイノベーション

58. ライフイノベーション

59. ライフイノベーション

60. ライフイノベーション

61. ライフイノベーション

62. ライフイノベーション

63. ライフイノベーション

64. ライフイノベーション

65. ライフイノベーション

66. ライフイノベーション

67. ライフイノベーション

68. ライフイノベーション

69. ライフイノベーション

70. ライフイノベーション

71. ライフイノベーション

72. ライフイノベーション

73. ライフイノベーション

74. ライフイノベーション

75. ライフイノベーション

76. ライフイノベーション

77. ライフイノベーション

78. ライフイノベーション

79. ライフイノベーション

80. ライフイノベーション

81. ライフイノベーション

82. ライフイノベーション

83. ライフイノベーション

84. ライフイノベーション

85. ライフイノベーション

86. ライフイノベーション

87. ライフイノベーション

88. ライフイノベーション

89. ライフイノベーション

90. ライフイノベーション

91. ライフイノベーション

92. ライフイノベーション

93. ライフイノベーション

94. ライフイノベーション

95. ライフイノベーション

96. ライフイノベーション

97. ライフイノベーション

98. ライフイノベーション

99. ライフイノベーション

100. ライフイノベーション

1. 基本方針

III. 我が国が直面する重要課題への対応

国として取り組むべき重要課題を設定し、その達成に向けた施策を重点的に推進

2. 重要課題達成のための施策の推進

- (1) 安全
- (2) 我が国
- (3) 地球
- (4) 国家存立の基盤の保持
- (5) 科学技術の共通基盤の充実、強化

3. 重要課題の達成に向けたシステム改革

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

科学技術イノベーション政策の推進(東アジア・サイエンス&イノベーション・エリア構想等)

重点化課題検討TF (※6月までの時限的な設置)

ICT共通基盤技術検討WG

ナノテクノロジー・材料共通基盤技術検討WG

科学技術外交戦略タスクフォース

IV. 基礎研究及び人材育成の強化

基礎研究及び人材育成の強化

1. 基本方針

重要課題対応とともに「車の両輪」として、基礎研究及び人材育成を推進するための取組を強化

2. 基礎研究の抜本的強化

- (1) 独創的で多様な基礎研究の強化(科学研究費補助金の一層の活用)
- (2) 世界トップレベルの基礎研究の強化(研究重点型大学群の形成)

3. 科学技術を担う人材の育成

- (1) 多様な場で活躍できる人材の育成
- (2) 大学院教育の抜本的強化(産学間対話の場の創設、大学院教育振興施策要綱の策定等)
- (3) 博士課程における進学支援及びキャリアパスの多様化
- (4) 技術者の養成及び能力開発

基礎研究及び人材育成部会

V. 社会とともに創り進める政策の展開

1. 基本方針

「社会及び公共のための政策」の實現に向け、国民の理解と支持と信頼を得るための取組を展開

2. 社会と科学技術イノベーションとの関係強化

- (1) 国民の視点に基づく科学技術イノベーション政策の推進
 - (2) 政策の企画立案及び推進への国民参画の促進
 - (3) 社会と科学技術イノベーション政策をつなぐ人材の養成及び確保
- (2) 科学技術コミュニケーション活動の推進

3. 実効性のある科学技術イノベーション政策の推進

- (1) 政策の企画立案及び推進機能の強化(「科学技術イノベーション戦略本部(仮称)」等)

(2) 研究資金制度における審査及び配分機能の強化

(1) 制度の抜本的改革 (2) 競争的資金制度の改善及び充実

(1) 新たな制度創設 (2) 研究活動を効果的に推進するための体制整備

(4) 科学技術イノベーション政策におけるPDCAサイクルの確立

(1) PDCAサイクルの実効性の確保

(2) 研究開発評価システムの改善及び充実

4. 研究開発投資の拡充

国民合わせた研究開発投資の対GDP比4%以上、政府研究開発投資の対GDP比1%及び総額約25兆円

科学技術イノベーション政策推進専門調査会