

# 未来を担う人材の育成と科学技術・イノベーションの促進 ～新しい資本主義の加速に向けて～

令和4年11月22日  
永岡臨時議員提出資料



文部科学省

# 1. 高等教育における人材育成機能の強化

- ◆ 大学・高専の学部再編等を基金により継続的に支援するなど、成長分野の人材育成をはじめとした大学等の機能強化
- ◆ 学び直し（リカレント教育）を促進するための環境の整備、学びの支援の充実
- ◆ 留学生交流を推進しグローバル人材育成の強化を図るとともに、高等教育の国際化を推進

## 成長分野の人材育成をはじめとした大学等の機能強化

- デジタル・グリーン等成長分野をけん引する高度専門人材の育成に向けた、大学・高専の学部再編等の取組を基金により継続的に支援
- デジタル社会を支える重要基盤である半導体、AI等の人材育成の強化など高専の高度化・国際化の推進
- 教育研究に不可欠な基盤的経費について、メリハリある配分を含めた必要な支援を着実に行うとともにガバナンス改革等を進めることにより、大学の経営基盤や教育研究機能の強化を推進

## 学び直し（リカレント教育）

- デジタル・脱炭素等の魅力ある教育プログラムの提供
- 社会人の学び応援サイト「マナパス」を通じた講座情報等の発信



- 学び直しの好循環の構築  
(産学官が連携して推進)

## 学生の学びの支援の充実

- 給付型奨学金と授業料減免について、負担軽減の必要性の高い多子世帯や理工農系の学生等の中間層へ拡大
- 在学中は授業料を徴収せず卒業(修了)後の所得に連動して納付を可能とする新たな制度を創設

## 国際化の更なる推進

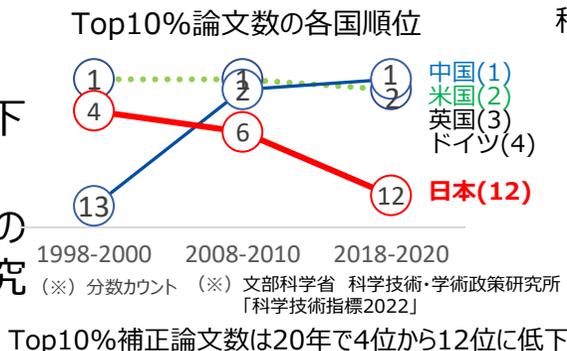
- 世界の優秀な外国人留学生を戦略的に呼び込み、我が国社会への定着を促進
- 日本人学生の海外留学を促進し将来の日本を支えるグローバル人材を育成
- 徹底した国際化に取り組む大学の改革を促進し、質の高い国際流動性を実現

## 2. 科学技術立国の実現に向けて

- ◆ 我が国の持続的な成長に向け、その原動力となる科学技術・イノベーションへの投資を力強く実行
- ◆ イノベーションの源泉となる優秀で多様な人材を育成・確保し、魅力ある研究環境を整備

### 我が国の研究力の現状

- 我が国の研究力は、近年、世界と比べて相対的に低下している状況
- 博士後期課程学生の経済的な不安やキャリアパスの不透明さ、若手研究者の雇用の不安定さ、新たな研究分野への挑戦の不足等が課題



科学技術立国の実現に向けた好循環  
(イメージ)



### 科学技術・イノベーションを担う博士後期課程学生を含む若手研究者への支援と研究環境整備

#### ◆ 我が国全体の研究力をけん引する研究大学の振興

- 大学ファンドを通じた世界最高水準の研究大学の実現に向けて着実に取り組むとともに、大学が強みや特色を伸ばし、研究力や地域の中核としての機能を強化する上で必要な取組を強力に支援。それぞれが相乗的・相補的な連携を行い、共に発展する研究システムの実現を目指す

#### ◆ GX等に向けた革新的技術創出の戦略的推進

- 我が国が強みを持つ技術領域において、革新的GX技術等の創出に向けた大学等の基盤研究開発と人材育成を推進

#### ◆ 大学・高専発スタートアップ創出の抜本的強化

- 大学等の技術シーズに対するギャップファンドプログラム等による支援強化や起業家教育(アントレプレナーシップ教育)の高校生等への拡大等

#### ◆ 国際頭脳循環・国際共同研究の推進

- 政府主導で先端分野を戦略的に設定し、先進国との国際共同研究を支援することで、国際トップサークルに我が国研究者の参入を促進。加えて研究者間の主体的なネットワークによる国際共同研究も推進

#### ◆ 若手・女性研究者の活躍促進

- 若手を中心とした多様な研究人材を対象に、自由な発想による挑戦的な研究や研究者が研究に専念できる環境の確保、研究活動とライフイベントとの両立等を支援

#### ◆ 博士後期課程学生の処遇向上と研究環境確保

- 博士後期課程学生が研究に専念するための経済的支援や産業界等を含め広く活躍するためのキャリアパス整備を継続的・安定的に行い、優秀な若者が博士を志す環境を実現

### 3. GIGAスクール構想の更なる推進と教育の質向上のための体制整備

- ◆ 全ての子どもたちの可能性を最大限に引き出す学びの実現のため、リアル×デジタルの最適な組み合わせによる全ての子供の教育機会の確保と、個別最適な学びと協働的な学びを具現化するための環境整備を行う。

#### GIGAスクール構想の更なる推進

- **1人1台端末の活用の促進**
  - 活用状況の格差是正のため、先進的な実践例の創出・全国展開、自治体に対するプッシュ型支援等を実施
- **GIGAスクール運営支援センターの機能強化**
  - 全国の学校で端末活用の日常化を推進し、格差なく子供の深い学びを実現していくための支援基盤を構築
- **デジタル教科書の普及促進**
  - 小中学校等を対象に、英語等のデジタル教科書の実証事業を行い、令和6年度に向けて本格的な活用を推進
- **次世代校務DXの実証研究**（データ連携による学習指導・学校経営の高度化）を実施
- 児童生徒がオンライン上で学習・アセスメントできる**文部科学省CBTシステム（MEXCBT）の活用**を推進
- 教育データ利活用にあたり、**個人情報保護等のガイドライン**を作成し、安全・安心なデータ利活用を推進

#### 指導体制の更なる充実

- **小学校35人学級の計画的な整備**や**高学年における教科担任制の推進**等のための教職員定数の改善
- **教員勤務実態調査の結果等を踏まえ、学校における働き方改革の推進**や、児童生徒が抱える様々な課題への対応等のための教員業務支援員、スクールカウンセラー・スクールソーシャルワーカー、部活動指導員等の**支援スタッフの充実、給特法等の法制的な枠組みを含む処遇の見直しを通じた教職員の質の向上**
- 35人学級等についての小学校における多面的な効果検証を踏まえつつ、**中学校を含め、学校の望ましい教育環境や指導体制の構築**
- デジタル技術の活用を含めた**教員研修の高度化**を図り、教師の個別最適で協働的な学びを支える仕組みを構築

#### 情報教育・STEAM教育の推進

- 小・中・高を通じた**プログラミング教育の充実**
- **高校「情報Ⅰ」**教員配置の抜本的改善、指導力が高い教師による授業動画の作成・公開
- 普通科改革等による地域・大学・企業等と連携した**探究・STEAM教育の推進**

成長を担う「人」への投資を社会全体で拡大

# 參考資料

# 第3期スポーツ基本計画の着実な推進による「スポーツ立国」の実現

## ①地域における多様なスポーツ環境の整備、 スポーツによる地方創生・まちづくり

- ✓ **休日の運動部活動の地域移行**と持続可能な地域スポーツ環境の一体的な整備
- ✓ ライフステージに応じた運動習慣の形成や**障害者のスポーツ環境**の構築
- ✓ 地域のスポーツ資源を活用する**スポーツツーリズム**など、スポーツによる地方創生・まちづくりの推進 等



部活動の現場における指導の様子



障害者スポーツの様子



茨城県笠間市のスケートボードパーク



しまなみ海道のサイクルツーリズム

## ②東京大会のスポーツ・レガシーを踏まえた 健康増進・国際競技力の向上

- ✓ 安全かつ効果的な**スポーツ習慣形成**への支援など、スポーツによる健康増進
- ✓ **アスリート発掘・育成・強化**への支援や**国際競技大会の招致・開催支援**など、国際競技力の向上 等



室伏長官が実演するエクササイズ動画  
(スポーツ庁作成)



ハイパフォーマンススポーツセンターにおけるトレーニングの様子

## ③スポーツの成長産業化の促進

- ✓ **スタジアム・アリーナ改革**の推進、成果を踏まえた**コンセッション**の導入促進
- ✓ スポーツ界における**DX**の推進、スポーツを活用した新たなビジネスモデルの創出 等



新秩父宮ラグビー場完成予想パース図  
(©Scrum for 新秩父宮)



シューズと連動した活動記録アプリ  
(株式会社no new folk studio)

基本計画の中間的検証を行うなど**スポーツ政策のEBPM**を推進し、基本計画の実効性を高める



## 文化芸術と経済の好循環の創出と加速

もたらされる将来像

- ・質の高い文化芸術活動の実現
- ・子供たちの豊かな文化芸術体験機会の確保
- ・文化芸術の担い手の育成
- ・文化芸術団体の興隆
- ・文化財の確実な次代への継承
- ・文化芸術分野の労働環境の成熟
- ・文化施設の活性化
- ・寄附の受入等の増加等多様な“活力”の活用
- ・クリエイター等への適切な対価還元
- ・国語文化の振興
- ・日本語教育の充実



### 文化芸術の振興



本質的価値の創出・活用  
更なる価値提供の加速



### 社会・経済の活性化

もたらされる将来像

- ・市場の再創造
- ・産業活性化
- ・世界的な文化立国の実現
- ・観光産業の回復
- ・国際交流の進展
- ・まちづくり促進
- ・地方創生の実現
- ・人々の絆の結合
- ・福祉・教育等他分野への還元



更なる価値創出、更なる投資の加速  
社会的・経済的価値創出による文化芸術投資