

# 「徳島県科学技術振興アクションプラン」(案)

(未来創造部会)

## 総括事項

徳島県科学技術憲章に基づく徳島県の科学技術の振興のため、「未来創造分野」では、次の項目ごとに「重点事項」を定め、産・学・民・官からなる「県民総ぐるみ」の取組みにより推進します。

- (1) 人材育成
- (2) 普及啓発・利用
- (3) 推進体制

## (1) 人材育成

### **現状・本県の強み**

科学技術の次代の担い手を育成するとともに、産業界における即戦力となる人材の確保や、子どもからお年寄りまで科学の理解と利活用により、裾野を広げる取組みについて、各主体が連携を図りながら、積極的に展開している。

#### **【ジュニア世代】**



少年少女発明クラブ活動風景

学校教育の充実はもとより、理数分野に関するコンテストの実施等を通じて、子どもたちの科学知識の習得を図っている。

また、県内3地域の小学生が科学体験を通じて科学の素養を身に付ける「少年少女発明クラブ」(※)や、主に宇宙に関連した実験を通じて科学を学ぶ日本宇宙少年団「徳島あすたむ分団」等、様々な団体が活動を実施している。

※「阿南」「三好」「北島」の3箇所

#### **【高校教育】**

県内3校(城南・徳島科学技術・脇町)のスーパーサイエンスハイスクール(SSH)を拠点校として、理数教育を推進し、将来の科学技術系人材を育成している。



SSHの生徒による海外研修

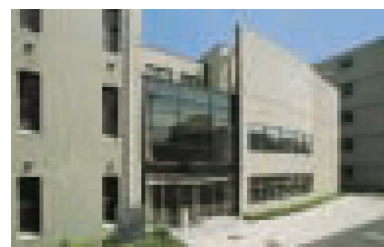
また、国際的な科学技術人材育成に取り組む大学の「グローバルサイエンスキャンパス」へ、県内各高校から積極的に参加している。

### 【高等教育機関】

県内高等教育機関出身者からは、平成26年秋、ノーベル物理学賞受賞者が輩出されるなど、工・医・歯・薬学系等の各学部から、最先端の科学技術を創造・活用出来る研究者や技術者として、多くの優秀な人材を輩出している。

### 【産業人材】

とくしま経営塾「平成長久館」におけるICTを中心とした実践的なスキル教育、県立農業大学校でのアグリ人材の育成、最先端設備を利用して高度人材を育成する「とくしま地域産学官共同研究拠点」（徳島大学産学官連携プラザ内）での取り組み等を通じて、産業界への即戦力となる科学技術人材の育成を実施している。



とくしま地域産学官共同研究拠点

## 2020年に向けた取組の方向性

- 子どもたちの理数分野への興味・関心をいっそう高め、世界へ飛び立つ次代の科学技術人材を育成する。
- 子どもたちが、自ら「学び」「創造し」「活用する」意識の醸成に資する取組みの充実を図る。
- 県民や産業界のニーズを迅速・的確に汲み取り、実践的に活躍できる人材を育成する。
- 地域の課題解決に、科学技術をツールとして、しっかりと利活用できるような知識・理解の向上を図る。
- 研究者や技術者が高い倫理感に基づき、研究開発に携わることが出来るよう、教育体制・内容の充実を図る。

## 具体的な取組項目

- 小中学生を対象とした「科学作品展・科学経験発表会」の開催  
【学・民】
- 児童生徒のICTスキルを高めるための技術指導と指導者教育の実施  
【学・民】
- 「科学の甲子園ジュニア徳島県大会」（中学生）、「科学の甲子園徳島県大会」（高校生）の開催  
【学・民】
- 「国際科学オリンピック」（高校生）の予選突破に向けた講習会の開催  
【学・民】
- 総合教育センターにおける科学に関する学習機会の提供  
【学・民】
- 各高校と産業界や高等教育機関との連携による理数分野強化や産業人材の育成  
【産・学・民】
- 高校、農業大学校、農林水産総合技術支援センター及び徳島大学が、連携した「農商工連携・6次産業化」人材の育成  
【産・学・民・官】
- 大学生・大学院生が、小・中学生、高校生に科学技術の魅力を伝え、未来の科学技術人材を育成するための機会を積極的に提供  
【学・民・官】
- 徳島県科学技術憲章に基づく顕彰制度を創設し、科学技術に関する優れた技術者・研究者、人材育成に取り組む指導者・団体を表彰  
【産・学・民・官】

### 【成果目標】

徳島大学「生物産業資源学部（仮称）」を核に、関係機関が連携による「6次産業化」キャリアアップシステムの構築

②⑥ — → ②⑧ 徳島大学・新学部創設 → ③② 推進

大学生による科学技術指導講座「科学技術アカデミー」の開講

②⑥ — → ②⑧ アカデミー創設 → ③② 推進

小中学生を対象とした「科学技術に関する体験型講座」の開設

②⑥ — → ②⑧ 講座開設 → ③② 推進

「徳島県科学技術大賞」の創設、顕彰の実施

②⑥ — → ②⑦ 制度創設 → ③② 推進

## (2) 普及啓発・利用

### 現状・本県の強み

徳島県における科学技術の指針として、産学民官の適切な役割分担や、目指すべき方向性を定めた「徳島県科学技術憲章」を制定し、概要版・PR版を作成して、広く県民への普及啓発を図っている。

「あすたむランド」における科学体験イベントや、企業や大学における就業体験や体験教育を通じて、低年齢児から



あすたむランド「キッズ科学教室」

から広く県民一般に対して、科学を身近に感じていただけるよう、興味・関心の向上へつなげている。

また、県立総合大学校において、広く県民にICTをはじめとした様々な知識習得の機会を提供している。



徳島県科学技術憲章

### 2020年に向けた取組の方向性

- 科学技術の必要性を理解し、その利活用を推進するため、各種媒体を活用した更なる普及啓発の実施。
- 県民の誇りと郷土愛を育むため、本県における科学技術の歴史について、県民への浸透を推進。
- 県民誰もが、科学技術を身近に感じられるよう、科学技術に触れ、親しめる機会のいっそうの充実・提供。

### 具体的な取組項目

- 徳島県の科学技術の過去・現在・未来を紹介する資料を作成し、教育機関等での利用やイベントでの提供を通じて周知・啓発を実施。

【学・民・官】

- 徳島県科学技術月間（10月）を中心に、県下各地での「科学技術関連イベント」を実施し、子どもから高齢者まで、科学技術への理解を深める。

【産・学・民・官】

- 県下各地における科学技術に関するイベントを集約したデータベースを構築し、情報提供を積極的に実施する。

【産・学・民・官】

- インターンシップや大学開放講座の充実を図り、科学技術の理解を深める  
機会の充実を図る。 【産・学・民・官】

**【成果目標】**

「徳島県科学技術関連イベント」データベースの構築・情報提供

②⑥ ー → ②⑦ 構築 → ③② 運営

徳島県内「科学技術」関連イベント実施数

②⑥ 45 → ③⑦ 60 → ③② 80

### (3) 推進体制

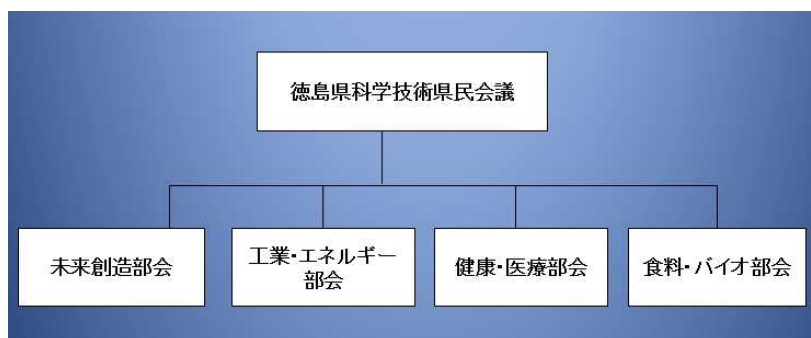
#### 現状・本県の強み

本県には、「工業技術センター」、「農林水産総合技術支援センター」、「保健製薬環境センター」といった試験研究機関を有するほか、ICT分野の産学民官連携による推進機関である「e-とくしま推進財団」や、県内中小企業の支援総合窓口である「とくしま産業振興機構」といった県と連携して事業を実施する公益財団法人が設置している。

これらの組織では、LEDやICTをはじめとして本県の強みとなる科学技術分野について、例えば、世界レベルの糖尿病研究開発臨床拠点形成を目指す「とくしま『健幸』イノベーション構想」のように、県を核として、それぞれの事案に応じて、産・学・民・官との効果的な連携体制を構築のうえ、事業を実施している。

平成26年3月には、県民総ぐるみによる科学技術振興の総合的な施策の方向性を検討する挙県一致の組織として、「徳島県科学技術県民会議」を設置し、「未来創造」「工業・エネルギー」「健康・医療」「食料・バイオ」の4部会に

より、具体的な施策の検討と、現状に対する評価の実施を行うこととしている。



「徳島県科学技術県民会議」組織図

#### 2020年に向けた取組の方向性

- シーズとニーズのマッチングの強化を図るため、徳島県科学技術県民会議を核とした情報共有の強化を図り、産・学・民・官の連携体制の構築を推進する。
- 県の関係組織及び産学民との人的交流を促進し、各組織の活性化を図り、イノベーションの創造に寄与する。

## 具体的な取組項目

- 徳島県科学技術県民会議の各専門部会を通じてシーズとニーズの収集を図り、情報を一元的に管理した上で、必要とされる機関・組織との情報の共有を行うことで、新技術や新事業への展開を誘引する。 【産・学・民・官】
- 商談会やセミナーなど、県の関係組織と産学民とが、人や技術の面で交流・情報交換出来る機会の提供を実施する。 【産・学・民・官】
- 徳島県科学技術県民会議の各専門部会において、科学技術振興に関する現状分析・評価の結果を踏まえ、より実効性のある事業展開を機動的に実施する。 【産・学・民・官】

## 【成果目標】

科学技術県民会議における産・学・民・官の連携プロジェクトの進捗管理

- ②⑥ ー → ②⑦ アクションプラン策定
- ③② P D C Aサイクルにより推進