

# イノベーションシステム整備事業の目指すもの

## イノベーションシステム整備事業における他のプログラム

### 大学等産学官連携自立化促進プログラム

#### 事業概要

国際的な産学官連携活動や、特色ある産学官連携活動の強化、産学官連携コーディネーター配置等に対し、人件費や活動費等の支援を行うことにより、**大学等が産学官連携活動を自立して実施できる環境を整備**し、大学等の研究成果の効果的な社会還元を促進します。

### 先端融合領域イノベーション創出拠点形成プログラム

#### 事業概要

イノベーションの創出のために特に重要と考えられる先端的な融合領域(※)において、**企業とのマッチング**により、新産業の創出等の大きな社会・経済的インパクトのある成果(イノベーション)を創出する研究開発を行う拠点の形成を支援することにより、基礎研究から出口志向の研究開発までを一貫して推進し、先端融合領域において、大学のシーズを核にイノベーションを実現するシステムを産学協働で実現します。

※融合領域…複数の領域にまたがる新しい学問

## プログラムの連携による成果事例

### 東北大学



#### 大学等産学官連携自立化促進プログラム

複数企業との共同研究における新たな知的財産管理の仕組み作り

#### 先端融合領域イノベーション創出拠点形成プログラム

マイクロシステム融合研究開発拠点

#### 取組概要

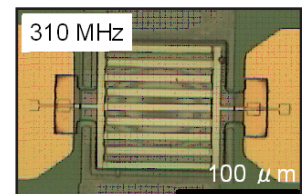
東北大学ではマイクロシステムとLSIの融合による、小型、高速、低エネルギー消費を可能とする新たなマイクロシステムの開発を目指して先端融合領域イノベーション創出拠点プログラム「マイクロシステム融合研究開発拠点」を実施しています。

企業等との連携にあたっては、研究成果を社会につなぐために必要な強い特許の創出など、産学官連携活動を戦略的に展開できる体制の構築が「大学等産学官連携自立化促進プログラム」によって実施されており、両事業の相乗効果によりイノベーションを創出する研究開発が進められています。

#### 具体的成果

両プログラムの実施により、マイクロシステム融合研究開発拠点に参画している企業は、大学等の知的財産を共有できるとともに、事業化に向けて知的財産リスクを分散させることが可能となり、LSIとマイクロシステム集積化に関する新たな発明につながりました。

具体的には、一つで様々な周波数帯の受信が可能となるマルチ周波数Lamb波発振器などの製品が開発されており、さらなる成果の創出と、地域への効果波及や国際的展開が期待されているところです。



「開発されたマルチ周波数Lamb波発振器」

## 今後の地域イノベーションの創出に向けて

文部科学省では、大学研究機関における研究成果を地域の活性化につなげるため、様々な取組を実施しています。平成23年度からは、大学等研究機関や地方公共団体など、地域の産学官金の連携を通じて、地域におけるイノベーションの創出を図るために、地域イノベーション戦略支援プログラムを新たに実施するとともに、今後の地域イノベーションの創出を持続的なものとするため、文部科学省内にとどまらず、関係府省の様々な施策を連携させて、相乗的に効果が発揮されるよう積極的に支援していきます。