



人とともに 地域とともに  
国立大学法人  
島根大学

TEL.0852-32-6053

■ 教育・学生支援機構 大学教育センター  
教育企画課教育企画グループ 学生センター1階6番窓口  
〒690-8504 島根県松江市西川津町1060

島根大学大学院

# 特別副専攻プログラム

「イノベーション創出人材育成プログラム」2020

INNOVATIVE HUMAN From Shimane University  
Global & innovative human resources development.



人とともに 地域とともに  
国立大学法人  
島根大学

# 新たな価値を生み出すチカラ

The power to create new value

島根大学大学院ではグローバルな視野と高度な専門性と応用力、創造力を身につけ、社会に貢献する高度専門職業人の育成に取り組んでいます。

「イノベーション創出人材育成プログラム」は大学院での専門教育・研究、さらに大学院修了後のさまざまな職種において必要とされる高度で汎用的な知識・技術・態度を育成することを目的とします。

## 特別副専攻プログラム 「イノベーション創出人材育成プログラム」

「新しいアイデアから社会的意義のある新たな価値を創造し、社会的に大きな変化をもたらす」イノベーションを創出するために必要となる基礎的知識、能力(イノベーションの過程の各境界を乗り越えられる知識・能力)を修得することを目的とします。

### イノベーションの4段階



### 境界を乗り越えられる能力(イノベーション創出能力)指標

1 広い視野	2 広い知識	3 コミュニケーション能力	4 問題(課題)解決能力	5 問題(課題)設定能力	6 リーダーシップ
--------	--------	---------------	--------------	--------------	-----------

本プログラムは、理系・文系のどちらを専門とする人でも修得可能な2種類の科目群(1.大学院連携科目、2.大学院共通科目)からなり、どの科目を履修しても4単位以上を修得できれば、プログラムの修了が認定されます。

### 1. 大学院連携科目 (イノベーション創出能力を高める)

科学技術を活かして事業を創出するための理論と手法(Management of Technology, MOT)を学ぶ科目、企業等で活躍する人材に求められる課題解決能力を実践的PBL(Problem Based Learning)により養成する科目、地域再生のための課題・手法を、産・官・学の視点から学ぶ科目

### 2. 大学院共通科目 (高度な教養を身につける)

高度専門職業人として求められる知的財産権、利益相反、データ管理に関する知識と研究倫理を学ぶ科目、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力を身につける科目、研究力とキャリアデザインの関係を理解し、自分自身の社会での役割を考える場を提供する科目

修了要件			
1.所属する研究科又は課程の修了要件を満たすこと。			
2.履修表により履修し、選択科目4単位以上を修得すること。			
履修表			
授業名	単位数	選択	
大学院連携科目	MOT基礎概論	2	4
	実践教育プロジェクトI	2	
	地域再生システム特論	2	
	MOT特論	2	
大学院共通科目	研究と倫理	1	4
	学際プレゼンテーション入門	1	
	研究力とキャリアデザイン	1	
合計			4

## 大学院連携科目

高度技術開発能力、イノベーションの創出を図る能力を育成することを目的として各研究科が連携して実施される科目です。

科目名	日程	概要
MOT基礎概論	前期	研究や開発を進め、様々な製品を実用化していくためには、多くの段階を経て、しかも、知識や人、資金などをマネジメントしていかなければなりません。「技術を活かして利益を生み出す事業を創出する手法と理論」としてMOT(Management of Technology)が注目されています。本講義では、MOTの概略を知り、MOTの考え方を理解する事を目的に、研究から事業化までの流れ、研究開発のマネジメント、特許などの知的財産、マーケティング、会計など、MOTの理解に必要な基礎を学習します。
実践教育プロジェクトI	通年	高度理工系人材育成を目的とし、企業等の求める人材能力の基礎的素養を修得させるため、地域企業等との連携により実際の課題にグループで取り組み、解決策を提案することを行ってまいります。その取り組みの中で前述のさまざまな能力のスキルアップを図ることおよび就業力アップを図ることを狙っています。
地域再生システム特論	前期	地域再生制度にてらし、地域再生の方法論としての基礎から応用の講義を行います。具体的には、地域再生を試みるにあたり、地域の産業や教育、医療の現状を知ることからはじめ、交通政策や地域行政の有様やその展望、内発的發展論による地域再生などについての講義を提供します。最終目標として、受講生自身の地域と関心分野に応じた地域再生計画を実際に作成するにあたっての基礎的能力を養成します。
MOT特論	後期	MOT(Management of Technology)の中で、知的財産関係、マーケティング関係、財務・会計の応用を学ぶとともに、イノベーションの創出に必要なイノベーション論、リーダーシップ論などの必要な知識を学習します。

## 大学院共通科目

高度専門職業人としての学識を高め、コミュニケーション能力、思考力、研究者倫理を含む倫理観、責任感を涵養する大学院における教養教育科目です。

科目名	日程	概要
研究と倫理	集中講義	近代的学問分野の成立とその問題を整理しながら、知的財産権や被験者保護、利益相反、研究ノートとデータ管理等を学びます。大学院生として研究活動を行うに際して必要な科学的視野および研究倫理を身につけることを目的としています。
学際プレゼンテーション入門	集中講義	受講者それぞれの研究や学問分野の意義を、異分野・一般の人に対して解り易く魅力的に伝えることで、汎用性のある研究プレゼンテーション能力を身につけることを目的とします。
研究力とキャリアデザイン	集中講義	研究力とキャリアデザインの関係を理解し、自分自身の社会での役割を考えることのできる場を提供します。将来、研究、教育、医療および産業界での活躍を期待しています。

## プログラムを履修するには

プログラムの履修登録をする必要があります。プログラム履修登録以前に履修した本プログラム構成科目の単位も、プログラム修了要件に含めることができます。教育企画課 学生センター1階6番窓口にお問い合わせください。

**プログラムの修了が認定されれば、  
修了認定書が授与されます。**

\*プログラムの詳細はHPで公開しています。  
TOP>教育[学部・大学院]>修学インフォメーション>各種教育プログラム>  
特別副専攻プログラム>イノベーション創出人材育成プログラム

