

数理科学を山口大学で学ぶ



山口大学理学部
数理科学科

学生生活 2年生前期の時間割の例

	1・2時限	3・4時限	5・6時限	7・8時限	9・10時限
月			微分積分学Ⅱ		微分積分学Ⅱ
火		数理科学基礎 セミナー	集合と位相Ⅰ	集合と位相Ⅰ	
水				数学科教育法Ⅰ	
木	化学概論(選択)		線型代数学Ⅰ	線型代数学Ⅰ	地学概論(選択)
金	データサイエンス 応用	データサイエンス 技術Ⅰ			
	専門科目	セミナー系科目	データサイエンス科目	教職科目	

空き時間や放課後は、各自の勉強・サークル活動・アルバイトなど、自由に使えます。

2021年度から新しいカリキュラムが始まりました！

1. データサイエンス教育

世の中の膨大なデータを処理し、それらを新たな知見へ発展させる能力が今後の社会で求められます。数理科学科においてもデータサイエンスに対応した講義が開講されています。

2. 分野横断型プログラム

情報科学分野の分野横断型プログラム科目を履修してより高度な情報科学について学び、数理科学と情報科学の二つの研究室に所属して卒業研究を行うことができます。

一緒に数理科学を学びましょう！
山大理数においでませ～！！



お問い合わせ先

〒753-8512 山口市吉田1677-1

山口大学理学部学務係

電話：083-933-5210

<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/sci/dep/math/>



入学者選抜の方法

	定員	試験科目等
推薦選抜	5名	高校からの推薦・小論文・面接
前期日程	35名	共通テスト（6教科8科目） 個別学力検査（パターン入試）
後期日程	10名	共通テスト（6教科8科目） 個別試験学力検査（数学）

（注）推薦選抜は「学校推薦型選抜」、共通テストは「大学入学共通テスト」のことです。

主な授業科目

微分積分学Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ、線型代数学Ⅰ/Ⅱ、集合と位相Ⅰ/Ⅱ、数理データサイエンス技術演習/発展、解析学、幾何学、代数学、応用数理、情報数理、確率・統計、数理科学入門/基礎/発展セミナー、現代数学展望、数理科学企画研究、学外実習、特別研究（卒業研究）

学習環境

学習相談室「茗茶房」

週2回、大学院生や教員が待機し、学習面はもちろんその他の様々な相談に応じてくれます。



茗茶房（ティーサロン）

リフレッシュルーム

理学部内にある『数理科学科学生専用の部屋』です。講義の合間のちょっとした休憩や、授業時間外の自習に利用されています。

数理科学科図書室

理学部内にある数理科学科専用の図書室です。数学関連の図書を利用することができます。

山口大学理学部数理科学科

山大数理を受験する

山大数理では、前期日程にて「**パターン入試**」というユニークな選抜方式を採用しています。受験生は、個別学力検査の終了後にその手応えを考慮しながら、下のような5つのパターンの中から配点を申請することが出来ます。

パターン	共通テスト	個別学力検査		
		数学	理科	英語
1	1000	500		
2	500	1000		
3	700	400	400	
4	700	400		400
5	350	400	375	375

山大数理で楽しむ

山大数理では、勉強以外にも大学生活を楽しむ様々な企画が行われています。

ソフトボール大会

「数理ソフトボール大会」と、数理の選抜メンバーを集めて挑む「理学部ソフトボール大会」への出場

BBQ、そうめん流し

広大で緑豊かなキャンパスで先輩学生や教員と・・・

教養工作倶楽部

身近な素材を使った工作で数学の世界を具体化する活動

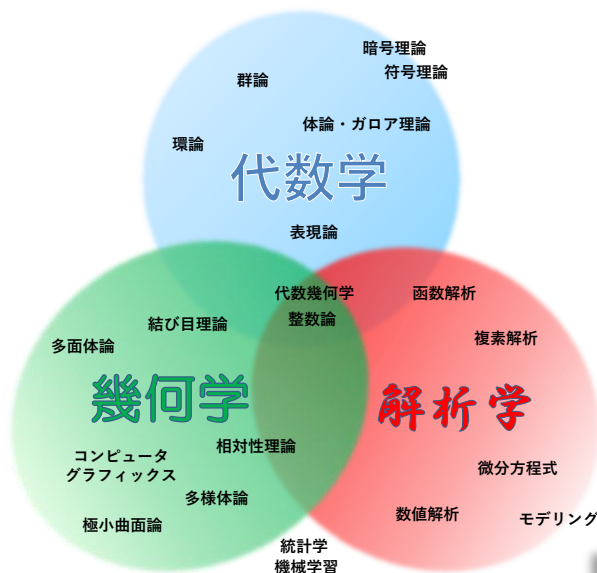
ハイキング、山登り

先輩学生や教員との会話を楽しみながら豊かな自然に触れることができます



数理科学とは…

「抽象の世界から現実問題を解き明かす**代数学**」
「微分積分を駆使して現象の解明に挑む**解析学**」
「空間に潜む多彩な真理を解き明かす**幾何学**」
これら「**数学三大分野**」に加え、物理学・経済学など数学を応用して問題解決を試みる学問の総称が「**数理科学**」です。



山大数理で学ぶ

山大数理では、専門科目の通常授業の他に、1年次からの**少人数指導セミナー「数理科学セミナー」**や、**地域への数学啓発活動への参加「数理科学企画研究」**を通じて、物事を深く考え、議論する能力を養う独自のカリキュラムを実施しています。

また、正規の授業の他に、有志の学生による**自主ゼミ**（勉強会）や、**高校教科書を読む会**（教員採用試験を意識した高校教科書の勉強会）などが行われ、時間割の外でも各自の興味や将来に向けた学びの活動が活発に行われています。山大数理は、そのような学生の「やる気」を最大限にサポートしています。



「理学部サイエンスワールド」への出展（数理科学企画研究）

山大数理を卒業すると…

山大数理の卒業生の主な進路は次の通りです。

公立・私立学校教員、大学院進学、国家・地方公務員、塾・予備校講師、金融業、情報通信業、製造業、小売業、など。（卒業生の進路は必ずしも数理科学に関連する業界だけではありません。）

数学の真の意義と面白さが味わえるのは、大学からといわれています。山大数理で、各分野のエキスパートである教員による指導の下で、高校数学の先に広がる数理科学の世界へ踏み出してゆきましょう！