

# 数学アドバンスイノベーションプラットフォーム

AIMaP : Advanced Innovation powered by Mathematics Platform

« すべてのイベント

このイベントは終了しました。

## 大阪大学MMDS Study Group：「数理・データ科学が切り拓く人材育成の未来」

7月27日 @ 13:00 - 16:00

« Study Group Workshop 2019 (九大IMI)

International Symposium on Mathematics,  
Quantum Theory, and Cryptography (MQC  
2019) »

### 大阪大学MMDS Study Group：

#### 「数理・データ科学が切り拓く人材育成の未来」

東京大学医学部附属病院・整形外科にて高齢者の運動疾患に関する多種計測・診察・療法の

記録として、多様な量的・質的データが蓄積されてきている。

データ科学を専門とする学生・教員による最先端の解析と、医師による医学的見解のフィードバックの議論を重ねて、データ解析が運動疾患と療法の関係性やメカニズムにどこまで接近できるのかに挑戦する。

■会場：大阪大学 豊中キャンパス基礎工学部I棟204室

■日時：2019-06-29～2019-12-21（変更の可能性有）

■プログラム（案）（変更の可能性有）

【夏学期】 URL: <https://duex.jp/course/detail/dsp?id=64>

第1回（6月29日）（技術指導1時間：上原氏）

13：00-14：00 チュートリアル講義「医療介護のための機械学習技術」 高野渉教授（大阪大学MMDS）

14：00-15：00 課題提示「整形外科におけるビッグデータの現状」 上原浩介助教（東京大学病院）

15：00-16：00 グループワーク

第2回（7月13日）（技術指導2時間：上原氏）

13：00-14：00 特別講義「整形外科におけるビッグデータの現状」 上原浩介助教（東京大学病院）

14：00-16：00 グループワーク

第3回（7月20日）

13：00-16：00 グループワーク

第4回（7月27日）（技術指導3時間：上原氏）

13：00-15：00 グループワーク

15：00-16：00 成果発表

**【秋学期】**

第1回（10月5日）

13：00-14：00 チュートリアル講義「DLAMPによる金属表面形状生成」 奥山直人教授（大阪大学基礎工学部）

14：00-15：00 課題提示「金属表面形状の生成プロセスの物理モデルの構築」 奥山直人教授（大阪大学基礎工学部）

15：00-16：00 グループワーク

第2回（10月12日）（技術指導2時間：高石氏）

13：00-14：00 特別講義「破壊力学における亀裂進展モデルの最前線」 高石武史（武蔵野大学）

14：00-16：00 グループワーク

第3回（10月19日）

13：00-16：00 グループワーク

第4回（10月26日）（技術指導3時間：高石氏）

13：00-15：00 グループワーク

15：00-16：00 成果発表

### 【冬学期】

第1回（11月30日）

13：00-14：00 チュートリアル講義

14：00-15：00 課題提示

15：00-16：00 グループワーク

第2回（12月7日）（技術指導2時間）

13：00-14：00 特別講義

14：00-16：00 グループワーク

第3回（12月14日）

13：00-16：00 グループワーク

第4回（12月21日）（技術指導3時間）

13：00-15：00 グループワーク

15：00-16：00 成果発表

■主催：大阪大学MMDS

## ■ 共催：文部科学省科学技術試験研究委託事業

## 「数学アドバンストイノベーションプラットフォーム(AIMaP)」

シェア 0

ツイート

+ GOOGLE カレンダー

+ ICAL エクスポート

## 詳細

日付:  
7月27日時間:  
13:00 - 16:00イベントカテゴリー:  
2019年度, 研究集会

## 主催者

大阪大学 数理・データ科学  
学教育研究センター

## 会場

大阪大学豊中キャンパス

待兼山町 1 - 3 2  
豊中市, 大阪府 560-0043  
Japan + Google マップ電話番号:  
06-6850-6111

« Study Group Workshop 2019 (九大IMI)

International Symposium on Mathematics,  
Quantum Theory, and Cryptography (MQC  
2019) »

