

2021年度「先端数学」講義日程

専門科目「先端数学」（火曜 1・2時限，水曜 1・2時限）を下表の日程で行う。4月13日のオリエンテーションでは，数学情報課題研究履修要件（2019年度生向け）および情報インターンシップについての説明もあわせて行うので，学生便覧を持参すること（欠席する場合はBb9上のガイダンス資料を学生便覧と照らし合わせて各自で確認すること）。今年度は先端数学は対面講義として実施する予定であるが，新型コロナの情勢によっては日程や講義形態について変更の可能性があるので，「もみじ」の掲示板をこまめに確認すること。

月 日	担当者	タイトル
4月13日	31年度生チューター	オリエンテーション 学生便覧必要 「情報インターンシップ」ガイダンス
4月14日	坂元 国望 (8:45-9:30) 粟津 暁紀 (9:30-10:15)	力学系における対称性 実験とデータに基づく生命現象の数理
4月20日	飯間 信 (8:45-9:30) 李 聖林 (9:30-10:15)	生命環境としての流体数理入門 ドキドキワクワクする数理モデリング
4月21日	本田 直樹 (8:45-9:30) 大西 勇 (9:30-10:15)	生命現象に潜む規則性のデータ駆動的解読： 数理モデルと機械学習の融合 発展方程式論と散逸構造を持つ非線形偏微分方程式論
4月27日	平田 賢太郎 (8:45-9:30) 神本 晋吾 (9:30-10:15)	不動点定理とその応用 WKB 解析入門
4月28日	内藤 雄基 (8:45-9:30) 川下 美潮 (9:30-10:15)	偏微分方程式入門 波動方程式とフーリエ級数
5月7日	滝本 和広 (9:30-10:15)	調和関数あれこれ
5月11日		予備日
5月12日	若木 宏文 (9:30-10:15)	統計モデルとモデル選択
5月18日	岩田 耕一郎 (オンライン) 井上 昭彦 (オンライン)	典型事象とそうでない事象 数理ファイナンス入門
5月19日	高橋 宣能 (オンライン)	代数曲線
5月25日	島田 伊知朗 (オンライン)	チューリング機械と計算可能性
5月26日	藤森 祥一 (オンライン) 奥田 隆幸 (オンライン)	曲率について 群作用と等質空間
6月1日	古宇田 悠哉 (オンライン) 野崎 雄太 (オンライン)	結び目の不変量 曲面とその写像類群
6月2日		予備日
6月8日	木村 俊一 (オンライン)	石とりゲームの数理