

2020年度 数学講究XB（数理科学概説） 日程表

必修科目 0505016 数学講究XB 5単位 4年S Semester

月	日	曜日	時間帯	教員名	講義のタイトル
5	12	火	a(14:55~15:55)	河東 泰之	作用素環と数理物理学
5	12	火	b(15:55~16:55)	田中 公	代数多様体の分類理論
5	13	水	a(14:55~15:55)	儀我 美一	全変動流方程式とその仲間達
5	13	水	b(15:55~16:55)	宮本 安人	非線形偏微分方程式の定性的理論
5	19	火	a(14:55~15:55)	小林 俊行	不連続群の幾何学と大域解析
5	19	火	b(15:55~16:55)	阿部 紀行	圏化と指標公式
5	20	水	a(14:55~15:55)	斎藤 毅	数論と幾何
5	20	水	b(15:55~16:55)	三枝 洋一	非可換環論入門
5	26	火	a(14:55~15:55)	柏原 崇人	摩擦型境界条件問題と変分不等式
5	26	火	b(15:55~16:55)	河澄 響矢	Goldman bracket
5	27	水	a(14:55~15:55)	小池 祐太	高次元データ解析と中心極限定理
5	27	水	b(15:55~16:55)	中島 啓	位相的場の理論について
6	2	火	a(14:55~15:55)	坂井 秀隆	統計力学と特殊関数
6	2	火	b(15:55~16:55)	高木 俊輔	標数0の特異点とF特異点
6	3	水	a(14:55~15:55)	齊藤 宣一	偏微分方程式の解を見る
6	3	水	b(15:55~16:55)	白石 潤一	マクドナルド多項式
6	9	火	a(14:55~15:55)	足助 太郎	常微分方程式・ベクトル場と力学系
6	9	火	b(15:55~16:55)	会田 茂樹	ラフパスと確率微分方程式
6	10	水	a(14:55~15:55)		
6	10	水	b(15:55~16:55)	逆井 卓也	曲面の写像類群について
6	16	火	a(14:55~15:55)	植田 一石	物理学と幾何学
6	16	火	b(15:55~16:55)	古田 幹雄	ゲージ理論入門：Casson不変量
6	17	水	a(14:55~15:55)	阿部 知行	数論幾何学と微分方程式
6	17	水	b(15:55~16:55)	伊藤 健一	Schrödinger作用素の数理
6	23	火	a(14:55~15:55)	岩木 耕平	完全WKB解析とその周辺
6	23	火	b(15:55~16:55)	稲葉 寿	感染症の数理モデル
6	24	水	a(14:55~15:55)	ミラノフ トドール	Stationary phase asymptotic
6	24	水	b(15:55~16:55)	伊藤 由佳理	特異点に秘められた謎
6	30	火	a(14:55~15:55)	山本 昌宏	二分の一回微分する：非整数階微積分の世界
6	30	火	b(15:55~16:55)	ウィロックス ラルフ	離散可積分系の新しい試み
7	1	水	a(14:55~15:55)	戸田 幸伸	Donaldson-Thomas不変量
7	1	水	b(15:55~16:55)		
7	7	火	a(14:55~15:55)		
7	7	火	b(15:55~16:55)	入江 慶	symplectic topology の紹介
7	8	水	a(14:55~15:55)		
7	8	水	b(15:55~16:55)	林 修平	エントロピー予想とエルゴード閉補題
7	14	火	a(14:55~15:55)	吉田 朋広	中心極限定理と漸近展開
7	14	火	b(15:55~16:55)		

1. 授業の実施形態等詳細については、UTASのシラバスに掲載しますのでご確認ください。
2. オンライン講義のURLはUTASのシラバスで通知します。UTASの数学講究XBを講義の当日に見るようにしてください。
3. 数学講究XBは、原則全講義の受講が必要です。やむを得ない事情で欠席する場合は、事前に理由等をメールで連絡してください。

メール宛先：数理科学教務チーム(skyoumu@ms.u-tokyo.ac.jp)と、担当教員、山本数学科長、古田理学部教務委員からいずれか一人

4. 講義中にレポート課題の提示がありますので、全講義終了後に2名の教員の講義を選択し、ITC-LMSでレポート2課題を提出してください。

レポートの提出締切日は、7月22日(水)です。