

2023 年度大学院共通授業科目

トポロジー理工学特別講義 ～ 理学・工学におけるトポロジー～ 時間割コード: 101102

金曜日5講目 (16:30 ～ 18:00) 対面開講
講義室: 工学部 C206 講義室 (11/17のみC309)

回	講義日	講義タイトル	講師	所属
1	10月6日	ガイダンス	市村 晃一	工・応用物理
2	10月13日	トポロジー理工学のすすめ	丹田 聡	工・応用物理
3	10月20日	複雑ネットワークの数理 ― 構造と秩序 ―	矢久保 考介	工・応用物理
4	10月27日	光の時空間トポロジー	森田 隆二	工・応用物理
5	11月10日	量子力学に現れるトポロジカルな位相とその観測	長谷川 祐司	工・応用物理
6	11月17日 C309	異方性分子における自己組織化構造とトポロジー	佐々木 裕司	工・応用物理
7	11月24日	光で観る半導体の電子・核スピンダイナミクス	鍛冶 怜奈	工・応用物理
8	12月1日	分子線エピタキシー法を用いた人工電子系の創造	迫田 将仁	工・応用物理
9	12月8日	準結晶 ～非周期的な秩序の構造と物性～	柏本 史郎	工・応用物理
10	12月15日	超伝導体のトポロジカル欠陥	小田 研	理・物理
11	12月22日	分子性導体の構造と強相関電子物性	福岡 脩平	理・物理
12	1月19日	強誘電性相転移のトポロジー	武貞 正樹	理・物理
13	1月26日	ネットワークの視点から見た経済社会現象	吉地 望	北海道武蔵 女子短大

最新情報はWEBで!

<https://www.topo.hokudai.ac.jp/education/SpecialLecture/index.html>



講義世話人

市村 晃一 (工学研究院応用物理学部門)

Tel: 011-706-6074

e-mail: ichimura@eng.hokudai.ac.jp