

2021 年度大学院共通授業科目

「トポロジー工学特別講義」 時間割コード: 101121

(トポロジー工学の応用)

金曜日 5 講目 (16:30 ~ 18:00)

Zoom によるオンライン開講

回	講義日	講義タイトル	講師	所属
1	10月1日	ガイダンス	市村 晃一	工・応用物理
2	10月8日	トポロジー入門	石川 剛郎	理・数学
3	10月15日	量子トポロジー工学のすすめ	丹田 聡	工・応用物理
4	10月22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
5	10月29日	トポロジカルに非自明な超伝導	浅野 泰寛	工・応用物理
6	11月19日	分子性固体の構造の多様性と電子物性	福岡 脩平	理・物理
7	11月26日	異方性分子における自己組織化構造と光のトポロジー	佐々木 裕司	工・応用物理
8	12月3日	フラストレート磁性体におけるトポロジー	吉田 紘行	理・物理
9	12月10日	極低温原子気体におけるトポロジー現象	小林 淳	工・応用物理
10	12月17日	光で観る半導体中の電子・核スピンドYNAMICS	鍛冶 怜奈	工・応用物理
11	1月7日	ネットワークの視点から見た経済社会現象	吉地 望	武蔵女子短大
12	1月21日	トポロジーの視点で見た強誘電性相転移	武貞 正樹	理・物理

最新情報は WEB で!

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

[SpecialLecture/index.html](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