

2020 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: 101170

(科学・技術におけるトポロジー)

金曜日 5 講目 (16:30 ~ 18:00)

Zoom によるオンライン開講

講義日	講義タイトル	講師	所属
10月2日	ガイダンス	市村 晃一	工・応用物理
10月9日	トポロジー入門	石川 剛郎	理・数学
10月16日	実空間トポロジーと量子的な時間の関係	中津川 啓治	工・応用物理
10月23日	量子トポロジー工学のすすめ	丹田 聡	工・応用物理
10月30日	走査トンネル顕微鏡からみた物性におけるトポロジー	黒澤 徹	理・物理
11月13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
11月20日	分子性導体における光励起キャリアダイナミクスと電子構造の不均一性	土屋 聡	工・応用物理
11月27日	分析電子顕微鏡による原子分解能イメージング	山崎 憲慈	工・応用物理
12月4日	低次元電子系の不思議	延兼 啓純	理・物理
12月11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
12月18日	チャーン・サイモン修正重力とトポロジー	金野 幸吉	苫小牧高専
1月8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

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)

内線: 6074

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