

平成27年大学院共通授業 トポロジー理工学特別講義I 「科学とトポロジー」

講義番号101008

講義日程：平成27年 4月3日-7月24日 金曜日5講目
講義室：理学部 二号館2階 2-211大学院講義室

平成27年度大学院共通授業科目「トポロジー理工学特別講義I」講義日程

講義日	テーマ	講義名	講師
4月3日	ガイダンス	ガイダンス	根本 幸児(理・物理)
4月10日	位相幾何学	トポロジー入門	石川 剛郎(理・数学)
4月17日	トポロジカル物性	トポロジー物理・工学のすすめ	丹田 聡(工・応物)
4月24日	ネットワークトポロジー	複雑ネットワークの統計的性質	矢久保 考介(工・応物)
5月1日	予備日		
5月8日	トポロジカル物性	高温超伝導とトポロジー	黒澤 徹(理・物理)
5月15日	臨界的トポロジー	超音波を用いた弾性応答観測から見た低温電子状態	日高 宏之(理・物理)
5月22日	臨界的トポロジー	超弦理論とトポロジー	鈴木 久男(理・物理)
5月29日	トポロジカル物性	トポロジカル超伝導	浅野 泰寛(工・応物)
6月5日	(大学祭による休講日)		
6月12日	トポロジカルテクノロジー	エコネットワーク設計法	秋山 友宏(エネマテ)
6月19日	ネットワークトポロジー	オークションの数理と市場分析	高木 真吾(経・現代経済経営)
7月10日	トポロジカルテクノロジー	トポロジカル物質の光物性	戸田 泰則(工・応物)
7月3日	バイオトポロジー	生体分子モーター：自然界におけるトポロジーの重要性	角五 彰(理・化学)
7月10日	予備日		
7月17日	トポロジカル物性	トポロジーの視点で見た構造相転移	武貞 正樹(理・物理)
7月24日	トポロジカルテクノロジー	光とトポロジー	森田 隆二(工・応物)

講義日程が変更されることがあるのでWeb等で確認してください

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

講義世話人

根本 幸児 (理学研究院部物理学部門)

nemoto@statphys.sci.hokudai.ac.jp