

平成29年度入試 物理学教室 研究室公開(オープンラボ)・ガイダンス/物理学専攻入試ガイダンス(5月27日, 28日)タイムテーブル

<http://www.phys.s.u-tokyo.ac.jp/lp/graduate/>

5月27日(金)					
	研究紹介		オープンラボ		
	小柴ホール (理学部1号館中央棟2階)	233号室 (理学部1号館中央棟2階)	理学部1号館		
9:00- 9:15	概要説明				
9:20- 9:40	山本 智 ALMA望遠鏡で探る星・惑星系形成	*村川 智 極低温に現れる超流動	A0 原子核理論	A1 素粒子理論	
9:40-10:00	安東正樹 重力波望遠鏡でさぐる宇宙の姿	福山 寛 概念的に新しい量子相・量子状態を求めて Quest for Conceptually New Quantum Phases and States			A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
10:00-10:20	馬場 彩 最先端観測装置で探る超高エネルギー宇宙	島野 亮 レーザー光・テラヘルツ波が拓く量子物性科学			
10:20-10:40	吉田直紀 広域宇宙探査と数値宇宙論で解明する宇宙の進化	藤森 淳 放射光分光による超伝導・スピントロニクス研究			
10:40-11:00	須藤 靖 太陽系外惑星から宇宙生物学へ	長谷川修司 表面物理学の新展開	A8 宇宙物理実験・ 宇宙素粒子実験	A3 物性理論	
11:00-11:20	横山順一 宇宙のはじまりと重力波	高木英典 固体中の相関電子が創る量子相			
11:20-11:40	*Kipp Cannon "Observational Gravitational-Wave Astrophysics with KAGRA, LIGO, and Virgo"	北川健太郎 超高圧微視的実験で行う量子転移研究			
11:40-12:00		岡本 徹 低次元電子系の低温量子物性			
12:00-13:00	休憩				
13:00-13:20	佐野雅己 非平衡系の物理学	林 将光 固体中の電子スピンの拓く物性とスピントロニクス	A0 原子核理論	A1 素粒子理論	
13:20-13:40	湯本潤司 フォトンと物質の相互作用の極限追求	樋口秀男 生物機能を統合的に理解する			
13:40-14:00	酒井広文 最先端レーザー技術を駆使した原子分子物理学実験	岡田康志 超解像・一分子イメージングと定量解析で細胞を物理学的に理解する			
14:00-14:20	高瀬雄一 核融合研究とプラズマ物理	能瀬聡直 光を使って神経回路の作動原理を探る			
14:20-14:40	*江尻 晶 自然界のプラズマ、核融合プラズマ	古澤 力 生きている状態をどのように理解できるか～理論と実験からのアプローチ～	A3 物性理論	A5 一般物理学理論	
14:40-15:00	横山将志 ニュートリノ振動研究の最前線	*岡田真人 脳型人工知能と物理学			
15:00-15:30	原子核科学研究センター	宇宙線研究所			
15:30-16:00	駒場(総合文化研究科/生産技術研)	高エネルギー加速器研究機構	A6 一般物理学 実験	A7 生物物理	
16:00-16:30	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所	Kavli IPMU			A4 物性実験
16:30-17:00	物性研究所	素粒子物理国際研究センター			

5月28日(土)					
	研究紹介		オープンラボ		
	小柴ホール (理学部1号館中央棟2階)	206号室 (理学部1号館2階)	理学部1号館		
9:00- 9:15	概要説明				
9:20- 9:40	諸井健夫 素粒子と宇宙	宮下精二 多体相互作用系での統計物理学	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器	A5 一般物理学理論	
9:40-10:00	松尾 泰 M理論と可解性	小形正男 強相関電子系・超伝導・ディラック電子・トポロジカル状態～身のまわりのエキゾチック状態を求めて～			A6:A7 一般生物 物理学 実験
10:00-10:20	濱口幸一 素粒子の標準模型を超える物理	常行真司 第一原理からの物性研究～新手法開発から応用まで～			
10:20-10:40	櫻井博儀 不安定核物理の最前線	上田正仁 冷却原子・量子測定・情報熱力学			
10:40-11:00	Kathrin Wimmer Tracking the evolution of nuclear structure	村尾美緒 量子計算機を使って量子現象を解明し応用する	A4 物性実験	A8 宇宙物理実験・ 宇宙素粒子実験	
11:00-11:20	相原博昭 暗黒宇宙の素粒子物理	藤堂眞治 シミュレーションで探る量子多体現象			
11:20-11:40	浅井祥仁 LHC実験と小実験で探る真空と時空の物理	桂 法称 量子多体系の物理～不思議な素粒子から数値的研究まで～			
11:40-12:00		福嶋健二 分かっているのに分からないクォークの世界			
12:00-13:00	休憩				
13:00-16:30	物理学専攻入試ガイダンス 小柴ホール 専攻長挨拶 長谷川 修司 専攻の概要 樋口 秀男 研究分野紹介 素粒子・原子核 福嶋 健二「クォークとグルーオンで探る高エネルギー原子核物理」 物性 常行 真司「新物質・新材料の物理学」 一般物理 板谷 治郎「アト秒科学 超高速光科学のフロンティア」 宇宙 塩澤 真人「ニュートリノ実験で拓く素粒子の統一理論と宇宙の進化史」 質疑応答 サブコースごとに分かれて教員・院生との相談会				
	サブコース			会場	
	A0	原子核理論	201a号室		
	A1	素粒子理論	233号室		
	A2	素粒子実験・原子核実験・加速器	小柴ホール		
	A3	物性理論	第4会議室		
	A4	物性実験	小柴ホール前ホワイエ		
	A5	一般物理学理論	207号室		
	A6	一般物理学実験	206号室		
	A7	生物物理	201b号室		
A8	宇宙物理実験・宇宙素粒子実験	小柴ホール			