

平成28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29日, 30日)タイムテーブル

<http://www.phys.s.u-tokyo.ac.jp/about/125/>

5月29日(金)				
	研究紹介		研究室公開	
	小柴ホール (理学部1号館中央棟2階)	1320号室 (理学部4号館3階)	理学部1号館	
9:00- 9:15	概要説明			
9:20- 9:40	山本 智 ALMAによる星・惑星系の形成の研究	宮下精二 多体相互作用系での統計物理学	A0:A1 原子核理論・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	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 一般物理学・生物物理学実験
10:00-10:20	中澤知洋 打ち上げ超ASTRO-H衛星で探る宇宙の高エネルギー現象	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 -	A8 宇宙物理学実験・宇宙素粒子実験	
10:20-10:40	須藤 靖 太陽系外惑星から宇宙生物学へ	上田正仁 冷却原子・量子測定・情報熱力学		A4 物性実験
10:40-11:00	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	村尾美緒 量子計算機を量子計算以外にも役立てる	A3 物性理論	
11:00-11:20	横山順一 宇宙のはじまりと重力波	藤堂眞治 シミュレーションで探る量子多体現象		A8 宇宙物理学実験・宇宙素粒子実験
11:20-11:40	福嶋健二 分かっているのに分からないクオークの世界	桂 法称 多体系における量子現象の理論研究		
11:40-12:00	休憩			
12:00-13:00	休憩			
13:00-13:20	駒宮幸男 素粒子物理学の新展開	佐野雅己 非平衡物理学	A0:A1 原子核理論・素粒子理論	
13:20-13:40	浅井祥仁 LHC実験と小実験で探る真空と時空の物理	湯本潤司 フォトンと物質の相互作用の極限追求		
13:40-14:00	相原博昭 暗黒宇宙の素粒子物理	吉岡孝高 光で量子現象を操る	A3 物性理論	
14:00-14:20	横山将志 ニュートリノと陽子崩壊で拓く素粒子物理のフロンティア	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		A5 一般物理学理論
14:20-14:40	櫻井博儀 不安定核物理の最前線	高瀬雄一 核融合研究とプラズマ物理	A2 素粒子実験・原子核実験・加速器	
14:40-15:00	Kathrin Wimmer Tracking the evolution of nuclear structure	江尻 晶 自然界のプラズマ、核融合プラズマ		A4 物性実験
15:00-15:20	濱口幸一 素粒子の標準模型を超える物理と宇宙はじめの1秒間の謎	樋口秀男 生体分子・細胞の定量的理解	A2 素粒子実験・原子核実験・加速器	
15:20-15:40		能瀬聡直 光を使って神経回路の作動原理を探る		
15:40-16:00		岡田真人 物性理論と脳科学		

5月30日(土)				
	研究紹介		研究室公開	
	小柴ホール (理学部1号館中央棟2階)	1320号室 (理学部4号館3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	藤森 淳 放射光分光による超伝導、スピントロニクス研究	A2 素粒子実験・原子核実験・加速器	
9:40-10:00	松尾 泰 M理論と可解性	長谷川修司 表面物理学とは		A5 一般物理学理論
10:00-10:20		高木英典 固体中の相関電子が創る量子相	A6:A7 一般物理学実験	
10:20-10:40	立川裕二 場の量子論、弦理論と数学の相互作用	北川健太郎 超高压微視的実験で行う量子相転移研究		
10:40-11:00	村山 斉	岡本 徹 低次元電子系の低温量子物性	A3 物性理論	
11:00-11:20	堀健太郎 Kavli IPMUでの素粒子論	島野 亮 レーザー光・テラヘルツ波が拓く量子物性科学		A8 宇宙物理学実験・宇宙素粒子実験
11:20-11:40	渡利泰山	福山 寛 極低温で探る量子物性の新展開		
11:40-12:00	高田昌広 Kavli IPMUでの宇宙論	村川 智 極低温で現れる超流動		
12:00-13:00	休憩			
13:00-16:30	<p><b>物理学専攻入試ガイダンス 小柴ホール</b></p> <p>専攻長挨拶 佐野雅己 専攻の概要 荻輪 眞 研究分野紹介 素粒子 : 山下 了 フロンティア加速器で目指す素粒子物理の深化 物性 : 藤堂眞治 シミュレーションで探る量子多体現象 一般物理: 金子邦彦 普遍生物学: 物理学が挑む「生命とは何か」 宇宙 : 安東正樹 重力波観測で探る宇宙の姿</p> <p>質疑応答 サブコースごとに分かれて教員・院生と相談</p>			
サブコース		会場		
A0	原子核理論	小柴ホール		
A1	素粒子理論	小柴ホール		
A2	素粒子実験・原子核実験・加速器	第4会議室		
A3	物性理論	小柴ホール前ホワイエ		
A4	物性実験	205号室		
A5	一般物理学理論	201a号室		
A6	一般物理学実験	206号室		
A7	生物物理	201b号室		
A8	宇宙物理学実験・宇宙素粒子実験	207号室		