

# 物理学専攻入学ガイダンス

## 物理学教室オープンラボ・物理学教室ガイダンス

日時:平成26年 5月30日(金)9:00~16:00

5月31日(土)9:00~16:30

場所:理学部4号館・理学部1号館 (本郷キャンパス)

◎5月30日(金) 受付:1320号室・207講義室(午前)・233講義室(午後) いずれかの教室前で受付をしてください。

9:00- 9:15 サブコースと研究室見学の方法に関する説明 (1320号室)

9:20-15:40 各研究室の研究紹介 (1320号室および207講義室(午前)・233講義室(午後))  
(各先生が 20分ずつ研究内容を紹介します。)

9:20-16:00 各研究室の公開 (理学部1号館内)  
<休憩> 12:00 ~13:00

◎5月31日(土) 受付:1320号室・1220号室 いずれかの教室前で受付をしてください。

9:00- 9:15 サブコースと研究室見学の方法に関する説明 (1320号室)

9:20-12:00 各研究室の研究紹介 (1320号室および1220号室)  
各研究室の公開 (理学部1号館内)

13:00-16:30 物理学専攻ガイダンス (1220号室)

<研究室の研究紹介:タイムテーブル> ※内容詳細は次ページをご参照ください

5月30日(金)

	1320号室	207講義室
9:00- 9:15	概要説明(藤森)	
9:20- 9:40	山本 智(A8)	常行真司(A3)
9:40-10:00	安東正樹(A8)	小形正男(A3)
10:00-10:20	中澤知洋(A8)	宮下精二(A3)
10:20-10:40	須藤 靖(A5)	上田正仁(A3)
10:40-11:00	横山順一(A5)	村尾美緒(A3)
11:00-11:20	吉田直紀(A5)	藤堂眞治(A3)
11:20-11:40	樋口秀男(A7)	桂 法称(A3)
11:40-12:00	能瀬聡直(A7)	
12:00-13:00		<b>233講義室</b>
13:00-13:20	櫻井博儀(A2)	佐野雅己(A6)
13:20-13:40	早野龍五(A2)	五神 真(A6)
13:40-14:00		酒井広文(A6)
14:00-14:20	相原博昭(A2)	高瀬雄一(A6)
14:20-14:40	横山将志(A2)	江尻 晶(A6)
14:40-15:00	大塚孝治(A0)	
15:00-15:20	福嶋健二(A0)	
15:20-15:40	駒宮幸男(A2)	

5月31日(土)

	1320号室	1220号室
9:00- 9:15	概要説明(藤森)	
9:20- 9:40	諸井健夫(A1)	福山 寛(A4)
9:40-10:00	松尾 泰(A1)	藤森 淳(A4)
10:00-10:20	濱口幸一(A1)	長谷川修司(A4)
10:20-10:40	立川裕二(A1)	高木英典(A4)
10:40-11:00	村山 斉(A1)	岡本 徹(A4)
11:00-11:20	堀健太郎(A1)	島野 亮(A4)
11:20-11:40	渡利泰山(A1)	溝川貴司(A4)
11:40-12:00	高田昌広(A5)	浅井祥仁(A2)
12:00-13:00		
13:00-16:30	<b>物理学専攻入試ガイダンス 1220号室</b> ・専攻長挨拶 ・専攻の概要 ・研究分野紹介 素粒子 :横山将志 物性 :松田 巖 一般物理:高瀬雄一 宇宙 :山崎典子 ・サブコースごとに分かれて教員・大学院生と相談会 専攻内の研究所・センターなどの教員も多数参加予定です	

5/30 (金) 9:20 ~ 15:20 会場: 1320号室

9:20 ~ 9:40	ALMA 望遠鏡による星・惑星系形成の探求	山本 智
9:40 ~ 10:00	重力波望遠鏡でさぐる宇宙の姿	安東正樹
10:00 ~ 10:20	ASTRO-H 衛星で探る宇宙の高エネルギー現象	中澤知洋
10:20 ~ 10:40	太陽系外惑星から宇宙生物学へ	須藤 靖
10:40 ~ 11:00	宇宙のはじまりと重力波	横山順一
11:00 ~ 11:20	広域宇宙探査と数値宇宙論で解明する宇宙の進化	吉田直紀
11:20 ~ 11:40	生体分子・細胞のなぞの解明に挑む	樋口秀男
11:40 ~ 12:00	光を使って神経回路の作動原理を探る	能瀬聡直
13:00 ~ 13:20	不安定核物理の最前線	櫻井博儀
13:20 ~ 13:40		早野龍五
14:00 ~ 14:20	暗黒宇宙の素粒子物理	相原博昭
14:20 ~ 14:40	ニュートリノで拓く素粒子物理のフロンティア	横山将志
14:40 ~ 15:00	これからの原子核物理	大塚孝治
15:00 ~ 15:20	分かっているのに分からないクォークの世界	福嶋健二
15:20 ~ 15:40	素粒子物理学の新展開	駒宮幸男

5/30 (金) 9:20 ~ 11:40 会場: 207講義室

9:20 ~ 9:40	第一原理からの物性研究 ー新手法開発から応用までー	常行真司
9:40 ~ 10:00	強相関電子系・超伝導・ディラック電子～身のまわりのエキゾチック状態を求めて～	小形正男
10:00 ~ 10:20	多体相互作用系での統計物理学	宮下精二
10:20 ~ 10:40	冷却原子・量子測定・情報熱力学	上田正仁
10:40 ~ 11:00	量子計算機を量子計算以外にも役立てる	村尾美緒
11:00 ~ 11:20	シミュレーションで探る量子多体現象	藤堂眞治
11:20 ~ 11:40	多体系における量子現象の理論研究	桂 法称

5/30 (金) 13:00 ~ 14:40 会場: 233講義室

13:00 ~ 13:20	非平衡物理学	佐野雅己
13:20 ~ 13:40	光で量子現象を操る	五神 真
13:40 ~ 14:00	最先端レーザー技術を駆使した原子分子物理学実験	酒井広文
14:00 ~ 14:20	核融合研究とプラズマ物理	高瀬雄一
14:20 ~ 14:40	自然界のプラズマ、核融合プラズマ	江尻 晶

5/31 (土) 9:20 ~ 12:00 会場: 1320号室

9:20 ~ 9:40	素粒子と宇宙	諸井健夫
9:40 ~ 10:00	M 理論と可解性	松尾 泰
10:00 ~ 10:20	素粒子の標準模型を超える物理	濱口幸一
10:20 ~ 10:40	場の量子論、弦理論と数学の相互作用	立川裕二
10:40 ~ 11:40	Kavli IPMUでの素粒子論	村山 斉 堀健太郎 渡利泰山
11:40 ~ 12:00	Kavli IPMU での宇宙論	高田昌広

5/31 (土) 9:20 ~ 12:00 会場: 1220号室

9:20 ~ 9:40	極低温で探る物質の新しい状態	福山 寛
9:40 ~ 10:00	強相関系の光電子分光	藤森 淳
10:00 ~ 10:20	表面物理学とは	長谷川修司
10:20 ~ 10:40	固体中の相関電子が創る量子相	高木英典
10:40 ~ 11:00	低次元電子系の低温量子物性	岡本 徹
11:00 ~ 11:20	レーザー光・テラヘルツ波が拓く量子物性科学	島野 亮
11:20 ~ 11:40	面白くて役に立つ遷移金属化合物の電子状態	溝川貴司
11:40 ~ 12:00	LHC 実験と小実験で探る真空と時空の物理	浅井祥仁