

大学院入試説明会後の研究室見学のための資料(2022.5.14)

物理学・宇宙物理学専攻(物理学第一分野)

時間: 13:30~15:30の間(「実施しません」の研究室を除く)

分科名	教員名	Zoom ID	内容	備考
<b>E1 凝縮系物理学実験</b>				
1 固体量子物性	石田 憲二 教授 米澤 進吾 准教授 北川 俊作 助教	836 4531 9888	現在取り組んでいる研究テーマを紹介します、また、質問や相談も受け付けています。 研究テーマ紹介は大体13:40と14:40にスタートする予定です。途中参加も可能です。	
2 量子凝縮物性	松田 祐司 教授 寺嶋 孝仁 教授 幸坂 祐生 教授 笠原 裕一 准教授 末次 祥大 助教	880 1351 2799	量子凝縮物性研究室の概要と、最近の強相関電子系の研究の話題を紹介いたします。個別の相談にも応じます。	
3 低温物理学	佐々木 豊 教授 松原 明 准教授	897 2350 9439	研究活動の紹介20分(13:30-13:50, 14:10-14:30, 14:50-15:10)と質疑応答20分(13:50-14:10, 14:30-14:50, 15:10-15:30)を交互に行います。個別の相談を希望される方はお申し出ください。	
<b>E2 光量子物性実験</b>				
1 量子光学・レーザー分光学	高橋 義明 教授 高須 洋介 准教授 田家 慎太郎 助教	857 1333 8631	[13:30-14:00]量子光学研究室での研究内容(量子シミュレーション・量子計算・精密計測)について紹介します。 [14:00-14:30]質問に対応します。	
2 光物性	田中耕一郎 教授 中 暢子 准教授 有川 敬 助教	844 0696 6401	[13:30-14:00] 1回目:実験室や研究内容をビデオやpptで説明します。 [14:00-14:30] 2回目:実験室や研究内容をビデオやpptで説明します。 [14:30-15:00] 質疑応答や相談を受け付けます。個別の相談もOK。	
3 ナノ構造光物性(化学研究所)	金光 義彦 教授 廣理 英基 准教授 湯本 郷 助教	893 5242 6006	実験室や研究室の状況を説明し、質疑応答や相談を受け付けます。	
<b>E3 複雑系実験</b>				
1 不規則系物理学	永谷 清信 助教	実施しません。		2023年度は募集しません。
2 時空間秩序・生命物理	市川 正敏 講師	895 9432 7956	質疑応答や相談を受け付けます。話題が無い時は研究紹介をします。	
3 ソフトマター物理	山本 潤 教授 高西 陽一 准教授 柳島 大輝 助教	882 9140 3797	ソフトマター物理学分野の研究内容(やわらかな複合系の構造・ダイナミクス・輸送・応答)をスライド・ビデオで紹介して、オンラインでさまざまな質問や相談を受け付けます。	
4 生体分子構造(複合原子力科学研究所)	森本 幸生 教授 杉山 正明 教授 井上倫太郎 准教授 川口 昭夫 助教 喜田 昭子 助教 守島 健 助教 奥田 綾 助教	実施しません。	見学は随時受け付けていますので、メール等でお問い合わせ下さい。 原子炉の見学、森本・杉山グループの研究内容などの説明。 国内外の量子ビーム施設を用いた実験についての説明。	
<b>T1 量子物性理論</b>				
1 凝縮系理論	川上 則雄 教授 柳瀬 陽一 教授 池田 隆介 准教授 Robert Peters 講師 手塚 真樹 助教 大同 晓人 助教	820 7960 6439	[13:30-14:00]凝縮系理論グループのメンバーや研究内容、研究室の行事や雰囲気などを紹介します。 [14:00-14:30]質問を受け付けたり雑談をしたりします。 [14:30以降]希望者がいれば、研究室紹介をします。いなければ、雑談を続けます。	川上教授は2023年3月末で退職予定です。
2 物性基礎論:凝縮系物理(基礎物理学研究所)	佐藤 昌利 教授 戸塚 圭介 准教授 塩崎 謙 助教	861 2878 4276	研究グループの紹介を行います。興味のある方は気軽に参加ください。	
<b>T2 統計物理・ダイナミクス</b>				
1 統計物理・動力学	佐々真一 教授 DECHANT, Andreas 講師	849 7913 3121	雑談をします。(佐々、Dechant)	
	荒木 武昭 准教授 北村 光 助教	871 4935 1370	相転移動力学研究室で行っている研究内容や研究室の紹介を行います。	
	藤 定義 准教授 松本 剛 助教	実施しません。		
	武末 真二 准教授	実施しません。		武末准教授は2023年3月末で退職予定です。
2 物性基礎論:統計動力学(基礎物理学研究所)	早川 尚男 教授 村瀬 雅俊 准教授	869 0007 8481	物性基礎論:統計動力学研究室で行っている研究内容や研究室の紹介を行い、質問等を受け付けます。	村瀬准教授は2023年3月末で退職予定です。
3 物性基礎論:量子情報(基礎物理学研究所)	森前 智行 准教授	実施しません。		

※担当教員及び分科の研究内容の詳細はホームページ(<http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/research/group/physics-1/>)に掲載されている教室紹介を参照してください。

大学院入試説明会後の研究室見学のための資料(2022.5.14)

物理学・宇宙物理学専攻(物理学第二分野)

時間: 13:30~15:30 の間、随時(「実施しません」「時間指定」の研究室を除く)

	分科名	教員名	Zoom ID	内容	備考
1	原子核・ハドロン物理学	永江 知文 教授 成木 恵 准教授 銭廣 十三 准教授 後神 利志 助教 堂園 昌伯 助教	実施しません。		5/13(金)に開催されるローレンツ祭で研究室紹介を行います。詳しくは、 <a href="http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/lorentz/">http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/lorentz/</a> をご覧ください。
2	ビーム物理学 レーザー物質科学(*) (化学研究所)	若杉 昌徳 教授 塚田 暁 准教授 小川原 亮 助教 教授着任予定(*)	839 7138 2729	不安定原子核研究のための加速器とその要素技術開発について紹介します。また、理研RIBFで実施している不安定原子核研究について紹介します。レーザー物質科学分科では、新規レーザー技術の開発と、それを用いたレーザーとプラズマの相互作用研究について紹介します。	見学申込みを受け付けています。教員にコンタクトをとってください。
3	素粒子物理学	中家 剛 教授 田島 治 教授 ロジャーウエンデル 准教授 隅田 土詞 助教 木戸達也助教 鈴木惲也助教	880 9148 1303	大型の検出器や加速器などを使って、物質と宇宙の起源について研究しています。見学時には教員と大学院生が、研究内容や研究生活について紹介します。実験室や検出器の写真も見れます。	
4	宇宙線物理学	鶴 剛 教授 榎戸 輝揚 准教授(着任予定) 内田 裕之 助教 高田 淳史 助教	実施しません。		5/13(金)に開催されるローレンツ祭(オンライン参加登録制)で研究室紹介を行います。詳しくは、 <a href="http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/lorentz/">http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/lorentz/</a> をご覧ください。
5	核放射物理学 (複合原子力科学研究所)	瀬戸 誠 教授 北尾 真司 准教授 小林 康浩 助教	889 6905 3875	複合原子力科学研究所で生成したガンマ線源を用いたメスバウアー分光法や、第3世代放射光施設SPring-8で行っている核共鳴散乱実験など、研究室で実施している研究内容について紹介し、質問にもお答えします。	複合原子力科学研究所の見学を希望される方は、教員に直接相談してください。
6	核ビーム物性学 (複合原子力科学研究所)	谷口 秋洋 准教授 谷垣 実 助教	実施しません。		研究室見学などについては5/13(金)開催のローレンツ祭のときに聞いてください。また、質問等は随時受け付けますので、教員までメール等で連絡ください。
7	素粒子論	橋本 幸士 教授 杉本 茂樹 教授 福岡 将文 准教授 吉岡 興一 准教授 吉田 健太郎 講師 杉山 勝之 助教	実施しません。		研究室見学などを希望する場合は、教員に直接コンタクトをとってください。
		青木 慎也 教授 高柳 匡 教授 國友 浩 准教授 笹倉 直樹 准教授 高山 史宏 准教授 寺嶋 靖治 助教 本多 正純 助教	実施しません。		研究室見学などを希望する場合は、教員に直接コンタクトをとってください。
8	原子核論	萩野 浩一 教授 菅沼 秀夫 准教授 金田 佳子 准教授 吉田 賢市 助教  大西 明 教授 谷崎 佑弥 助教	832 9192 2242	大学院教育は理学部・基研のグループと合同で行っています。説明会後の研究室見学(オンライン)では、最近の研究内容を紹介し、質問に応じます。別の日に研究室見学などを希望する場合は、教員に直接コンタクトをとってください。	
9	天体核物理学	田中 貴浩 教授 細川 隆史 准教授 久徳浩太郎 准教授 山田 良透 助教 瀬戸 直樹 助教	実施しません。	大学院教育は基研宇宙グループと合同で行っています。詳しくは教員に直接コンタクトをとってください。	
		柴田 大 教授 井岡邦仁 教授 向山 信治 教授 樽家 篤史 准教授 Antonio De Felice 准教授	実施しません。	大学院教育は天体核グループと合同で行っています。詳しくは直接教員にコンタクトをとってください。	

※担当教員及び分科の研究内容の詳細はホームページ(<http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/research/physics-2.html>)に掲載されている教室紹介を参照してください。

大学院入試説明会後の研究室見学のための資料(2022.5.14)

物理学・宇宙物理学専攻(宇宙物理学分野)

	分科名	教員名	Zoom ID	実施時間	内容	備考
1	太陽物理学	一本 潔 教授 浅井 歩 准教授 上野 悟 助教 永田 伸一 助教	865 0713 2676	13:30~14:30の間	説明会では聞けなかったこと、もう少し詳しい質問等あれば可能な範囲で対応します。	嶺重教授と一本教授は2023年3月末で退職予定。
2	太陽・宇宙プラズマ物理学	横山 央明 教授 野上 大作 准教授				
3	恒星物理学	上田 佳宏 准教授 野上 大作 准教授 加藤 太一 助教 佐藤 文衛 教授				
4	銀河物理学	太田 耕司 教授 岩室 史英 准教授 栗田光樹夫 准教授 木野 勝 助教 大塚 雅昭 特定助教				
5	理論宇宙物理学	嶺重 慎 教授 前田 啓一 准教授 Lee Shiu-Hang 講師 佐々木貴教 助教				

※担当教員及び分科の研究内容の詳細はホームページ(<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/index-j.html>)を参照してください。