

大学院入試説明会後の研究室見学のための資料（2024.5.11）

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 北川 俊作 准教授	811 0404 6416	現在取り組んでいる研究テーマを紹介し、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 幸坂 祐生 教授 末次 祥大 助教	817 2557 3235	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し、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	実施しません。	見学は随時受け付けています。メール等でお問い合わせ下さい。	
<b>E2 光子物性実験</b>					
1	量子光学・レーザー分光学	高橋 義朗 教授 高須 洋介 准教授 田家 慎太郎 助教	824 2990 1487	[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]質問や相談や雑談に対応します。	
2	光物性	田中耕一郎 教授 中 暢子 教授 内田 健人 助教	882 7885 5153	[13:30-14:00] (オンライン)実験室や研究内容をビデオやpptで説明します。 [14:00-14:30] (オンライン)質疑応答や相談を受け付けます。個別の相談もOK。 [14:30-15:30] (対面)実験室見学、質疑応答や相談を受け付けます。	
3	光駆動固体物性 (化学研究所)	廣理 英基 准教授	861 0572 1531	第1部 [13:30-14:10] オンラインで研究内容と実験室を紹介します。質問時間もあります。 第2部 [14:10-14:50] オンラインで研究内容と実験室を紹介します。質問時間もあります。 ※事前にメールなどで希望があれば、対面で実験室見学、質疑応答や相談も可能です。	
<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。		2025年度は募集しません。
2	時空間秩序・生命物理	角五 彰 教授 川又 生吹 准教授 市川 正敏 講師 谷 茉莉 助教	810 6828 0022	第一部[13:30-14:00] (オンライン) 研究内容紹介 第二部[14:00-14:30] (オンライン) 研究内容紹介	
3	ソフトマター物理学	山本 潤 教授 柳島 大輝 助教	実施しません。		
4	生体分子構造 (複合原子力科学研究所)	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 清水 将裕 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、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	柳瀬 陽一 教授 池田 隆介 准教授 吉田 恒也 准教授 Robert Peters 講師 手塚 真樹 助教 大同 暁人 助教	814 4117 9328	[13:30-14:00] 研究室紹介: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。	
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 田財 里奈 助教	845 3621 7521	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	832 9310 5119	雑談をします。(佐々、Dechant)	
		荒木 武昭 准教授 北村 光 助教	826 8979 0807	研究内容や研究室の様子を紹介を行います。	
		金澤 輝代士 准教授	884 8524 7342	雑談をします。	
		松本 剛 助教	実施しません。		
		齊藤 圭司 教授	868 6704 3298	研究の概要説明やお話をします。	
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 VU, Tan Van 准教授 花井 亮 助教	824 1815 4414	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(オンライン)。 事前リクエストがあれば見学を受け付けます。	
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(<https://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 (2024.5.11)

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	成木 恵 教授 銭廣 十三 准教授 後神 利志 助教 堂園 昌伯 助教 富田 夏希 助教	867 7424 7724	教員や大学院生から研究紹介をした上で、質問や相談をできる時間を設けます。時間帯は13:30-14:00とします。	6/14(金)開催のローレンツ祭で研究室紹介を行います。研究室訪問やzoomによる相談は随時受け付けていますので教員にコンタクトを取って下さい。
2 ビーム物理学 (化学研究所)	若杉 昌徳 教授 塚田 暁 准教授	857 0042 1433	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。	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。
レーザー物質科学 (化学研究所)	時田 茂樹 教授 岡崎 大樹 助教	861 5679 2747	最近の研究内容を紹介し、質問にお答えします。研究室見学は随時受け付けていますので、希望者は教員と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 陳 詩遠 准教授 木河 達也 助教 鈴木 博也 助教 桂川 美穂 助教 安達 俊介 特定助教(白眉)	859 7381 2278	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 高田 淳史 准教授 内田 裕之 助教 行方 宏介 特定助教(白眉)	867 4512 6016	観測衛星や気球などの飛翔体を用いた、宇宙の観測実験を行っています。昨年、打ち上げた日本のX線天文衛星XRISMや、宇宙線研究室が独自に推進しているMeVガンマ線観測気球実験 SMILE、さらに月の水探査や月面天文台を狙う MoMoTarO 計画、高エネルギー大気物理学の新分野を開拓する「雷雲プロジェクト」など、研究室が推進している観測実験の最新情報を紹介します。	
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	883 3143 4944	第3世代放射光施設SPring-8で行っている核共鳴散乱実験や、複合原子力科学研究所で行っているガンマ線源を用いたガンマ崩壊過程の制御や超高分解能測定など、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。		研究室見学等は随時受け付けていますので、教員に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 福間 将文 准教授 吉岡 興一 准教授 杉山 勝之 助教 杉下 宗太郎 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 中山 優 教授 國友 浩 准教授 笹倉 直樹 准教授 高山 史宏 准教授 伊藤 悦子 准教授 寺嶋 靖治 助教 宮地 真路 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 土居 孝寛 助教  日高 義将 教授 北沢 正清 講師 谷崎 佑弥 助教	850 4159 9029	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では、最近の研究内容を紹介します。質問に応じます。オンラインと理学研究科5号館5階535号室における対面とのハイブリッド形式で行う予定です。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 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 大屋 瑠子 講師	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(<https://www.sophys.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(2024.5.11)

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	浅井 歩 准教授 上野 悟 助教 永田 伸一 助教	889 9586 8819	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。	
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 教授 野上 大作 准教授 加藤 太一 助教 村田 勝寛 特定准教授 磯貝 桂介 特定助教 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 山本 広大 特定助教				
5	理論宇宙物理学	前田 啓一 教授 Lee Shiu-Hang 講師 佐々木 貴教 助教 松本 達也 特定助教(白眉)				

※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。