

大学院入試説明会後の研究室見学のための資料(2021.5.8)

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
E1 凝縮系物理学実験				
1 固体量子物性	前野 悦輝 教授 石田 憲二 教授 米澤 進吾 准教授 北川 俊作 助教	853 3361 6540	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 寺嶋 孝仁 教授 笠原 裕一 准教授 末次 祥大 助教	897 6892 1922	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	843 5333 6929	研究活動の紹介(13:30-13:50, 14:10-14:30, 14:50-15:10)と質疑応答(13:50-14:10, 14:30-14:50, 15:10-15:30)を交互に行います。	
E2 量子物性実験				
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	843 5560 9854	[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	858 0324 9542	[13:30-14:00] 雑談をします。 [14:00-14:30] 実験室や研究室の状況をビデオや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。	
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 田原 弘量 助教	896 9255 6430	実験室や研究室の状況をビデオで説明し、質疑応答や相談を受け付けます。	
E3 複雑系実験				
1 不規則系物理学	永谷 清信 助教	実施しません。		2022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	843 4719 8098	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	833 4184 4149	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	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。	
T1 量子物性理論				
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 暁人 助教	868 6903 2609	凝縮系理論グループで行っている研究内容や研究室の雰囲気を紹介します。 気軽に来てください。	
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	874 9442 5707	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。	
T2 統計物理・ダイナミクス				
1 非線形動力学	佐々 真一 教授 DECHANT, Andreas 講師	849 3959 7557	雑談をします。(佐々, Dechant)	
2 相転移動力学	荒木 武昭 准教授 北村 光 助教	873 2993 7270	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。	
3 流体物理学	藤 定義 准教授 松本 剛 助教	822 7944 5892	流体研究室で行っている研究内容や研究室の様子を紹介します。	
4 非平衡物理学	武末 真二 准教授	実施しません		2022年度は募集しません。
6 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	825 6277 4088	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。
7 物性基礎論:量子情報(基礎物理学研究所)	森前 智行 准教授	929 0291 6971	物性基礎論:量子情報研究室で行っている研究内容について紹介します。	

*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されたい。

大学院入試説明会後の研究室見学のための資料(2021.5.8)

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	実施しません。		
2	ビーム物理学 (化学研究所)	若杉 昌徳 教授 塚田 暁 准教授 小川原 亮 助教	828 6774 3137	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。
3	素粒子物理学	中家 剛 教授 ロジャーウエンデル 准教授 田島 治 准教授 隅田 土詞 助教 木河達也助教 鈴木惇也助教	890 9969 1940	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	谷森 達 教授 鶴 剛 教授 窪 秀利 准教授 内田 裕之 助教 高田 淳史 助教	実施しません。		5/15(土)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、 http://www2.scphys.kyoto-u.ac.jp/lorentz/ を
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	843 0863 9965	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。	
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5/15(土)開催のローレンツ祭のときに聞いてください。
7	素粒子論	橋本 幸士 教授 福岡 将文 准教授 吉岡 興一 准教授 吉田 健太郎 助教 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 杉本 茂樹 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 板垣 直之 准教授 谷崎佑弥 助教	814 6488 1926	大学院教育は理学部・基研のグループが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されたい。

大学院入試説明会後の研究室見学のための資料(2021.5.8)

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 步 准教授 上野 悟 助教 永田 伸一 助教	857 2501 1060	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	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 佐藤 文衛 准教授 加藤 太一 助教 山中 雅之 特定准教				
4	銀河物理学	太田 耕司 教授 長田 哲也 教授 岩室 史英 准教授 栗田光樹夫 准教授 木野 勝 助教 黒田 大介 特定助教 松林 和也 特定助教 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>)を参照されたい。