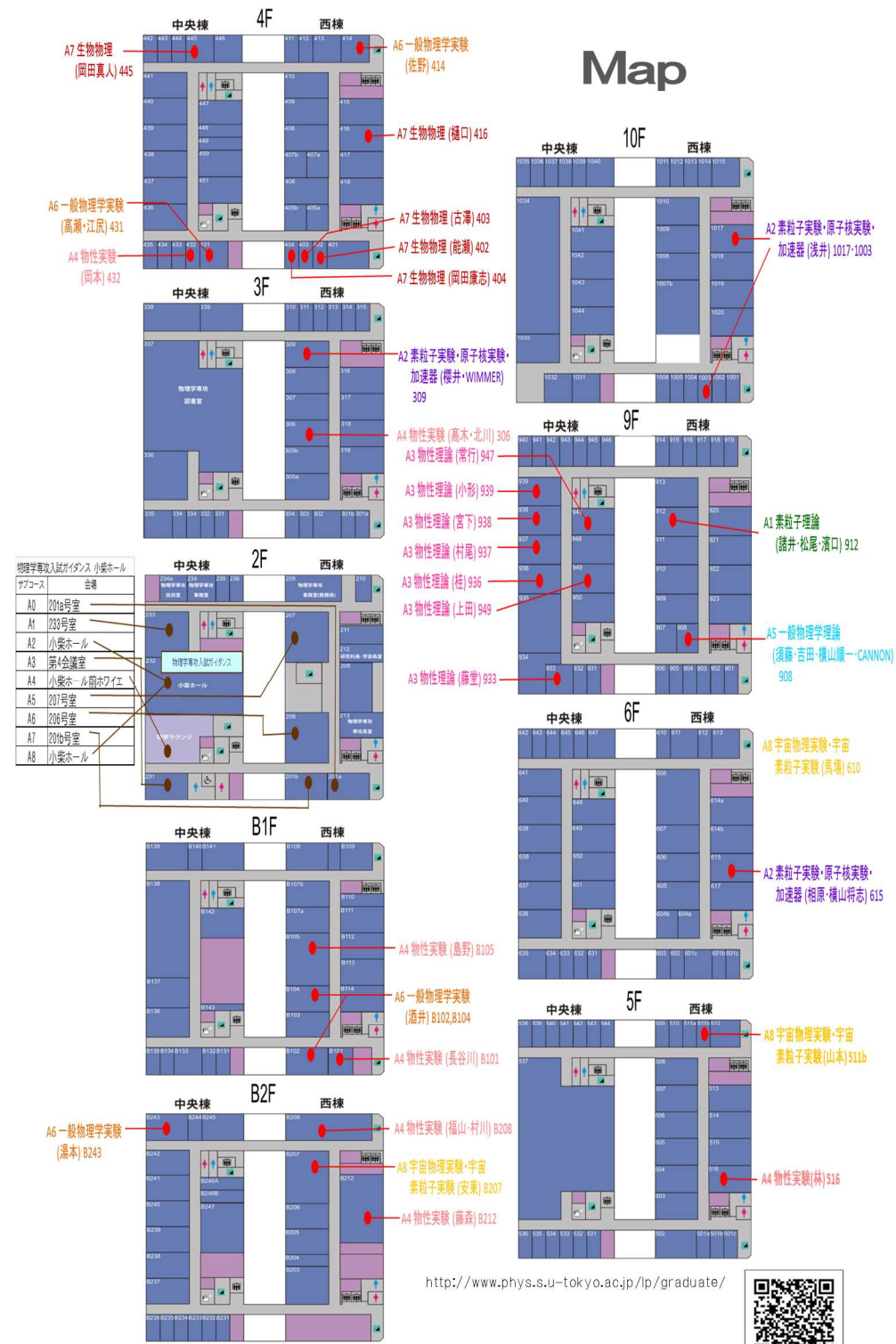


ガイダンス・オープンラボ

Map



<http://www.phys.s.u-tokyo.ac.jp/lp/graduate/>



サブコース	オープンラボ コアタイム	教員名	研究室公開 (部屋番号)	オープンラボタイトル コアタイム以外の公開時間
A0	5月27日(金) 9:20-10:40 5月27日(金) 13:00-14:20	福嶋健二	907号室	コアタイムのみ
A1	5月27日(金) 9:20-10:40 5月27日(金) 13:00-14:20	諸井健夫 松尾 泰 濱口 秀	912号室	コアタイムのみ
A2	5月27日(金) 9:20-10:40 5月28日(土) 9:20-10:40	櫻井博哉 Kathrin Wimmer 相原博昭 横山将志	309号室 615号室	2日間ほぼ全ての時間帯に 公開
A3	5月27日(金) 10:40-12:00 5月27日(金) 14:20-15:30	浅井祥仁 宮下精二 小形正男 常行真司 上田正仁 村尾美緒 藤堂真治 桂 法称	1017号室 1003号室 938号室 939号室 947号室 949号室 937号室 933号室 936号室	5月27日 全日可 5月28日 午前のみ可(講演の時間以外)
A4	5月27日(金) 15:30-17:00 5月28日(土) 10:40-12:00	福山 寛 村川 智 島野 亮 藤森 淳 長谷川修司 高木英典 北川健太郎 岡本 徹 林 将光	B208号室 B105号室 B121号室 B101号室 306号室 432号室 516号室	極低圧で探る新奇な量子物性：ヘリウムとグラ フェンを舞台として 2日間の全ての時間帯に公開
A5	5月27日(金) 14:20-15:30 5月28日(土) 9:20-10:40	須藤 靖 吉田直紀 横山順一 Kipp Cannon	908号室	コアタイムのみ この期間外もメールをいただければ個別に対応 します
A6	5月27日(金) 15:30-17:00 5月28日(土) 9:20-10:40	佐野雅己 湯本浩司 酒井広文 高瀬雄一 江尻 晶	414号室 B243号室 B102号室 B104号室 431号室	非平衡系の物理学 コアタイムのみ
A7	5月27日(金) 15:30-17:00 5月28日(土) 9:20-10:40	福嶋健二	416号室 404号室 402号室 403号室 445号室	生物機能を統合的に理解する 全ての時間帯で研究室公開をする。
A8	5月27日(金) 10:40-12:00 5月28日(土) 10:40-12:00	山本 智 安東正樹 馬場 彰	511b号室 B207号室 610号室	電波観測による宇宙物理学 コアタイムのみ 重力波望遠鏡でさぐる宇宙の姿 コアタイムのみ

5月27日(金)		研究紹介	オープンラボ
		小柴ホール(理学部1号館中央棟2階)	理学部1号館
9:00-9:15	概要説明		
9:20-9:40	山本 智 ALMA望遠鏡で探る星・惑星 形成	*村川 智 極低圧に現れる超流動	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
9:40-10:00	安東正樹 重力波望遠鏡でさぐる宇宙の姿	福山 寛 概念的に新しい量子相・量子 状態を求めて Quest for Conceptually New Quantum Phases and States	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
10:00-10:20	高増 彰 最先端観測装置で探る超高温 エネルギー宇宙	島野 亮 レーザー光・テラヘルツ波が 拓く量子物性科学	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
10:20-10:40	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	藤森 淳 放射光分光による超伝導・ スピントロニクス研究	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
10:40-11:00	須藤 靖 太陽系が惑星から宇宙生物学 へ	長谷川修司 表面物理学の新展開	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
11:00-11:20	横山順一 宇宙のはじまり重力波	高木英典 固体中の相関電子が創る 量子相	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
11:20-11:40	*Kipp Cannon "Observational Gravitational-Wave Astrophysics with KAGRA, LIGO, and VIRGO"	北川健太郎 超高圧微視的実験で行う 量子相転移研究	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
11:40-12:00		岡本 徹 低次元電子系の低次元量子 物性	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
12:00-13:00	休憩		
13:00-13:20	佐野雅己 非平衡系の物理学	林 将光 固体中の電子スピンの振動性と スピントロニクス	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
13:20-13:40	湯本浩司 フォノンと物質の相互作用の極 限追求	樋口秀男 生物機能を統合的に理解する	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
13:40-14:00	酒井広文 最先端レーザー技術駆使した 原子分子物理学実験	岡田康志 超極薄一分子薄膜の量子状態と 原子分子物理学実験	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
14:00-14:20	高瀬雄一 核融合研究とプラズマ物理	能瀬昭直 光を伴った極低温の超伝導現象を探る	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
14:20-14:40	*江尻 晶 自然界のプラズマ、核融合プラ ズマ	古澤 力 生きている細胞からの力学理解で かみ理論と実験からのアプローチ	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
14:40-15:00	横山将志 ニュートリノ振動の最新結果	*岡田真人 脳型人工知能と物理学	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
15:00-15:30	原子核科学研究所	宇宙線研究所	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
15:30-16:00	駒場(総合文化研究科/生産技術研)	高エネルギー加速器研究機構	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
16:00-16:30	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所	Kavli IPMU	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器
16:30-17:00	物性研究所	素粒子物理国際研究センター	A0 原子核理論 A1 素粒子理論 A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器

5月28日(土)		研究紹介	オープンラボ
		小柴ホール(理学部1号館中央棟2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	宮下精二 多体相互作用系での統計物理学	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
9:40-10:00	松尾 泰 M理論と可解性	小形正男 強相関電子系・超伝導・フィラメント トポロジカル状態～身のまわりの エネルギーデバイスまで～	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
10:00-10:20	濱口 秀 素粒子の標準模型と超伝導	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～	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
10:20-10:40	櫻井博哉 不安定核物理の最新動向	上田正仁 冷暗原子・量子測定・情報科学	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
10:40-11:00	Kathrin Wimmer Tracking the evolution of nuclear structure	村尾美緒 量子計算機を使って量子現象を解 明し応用する	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
11:00-11:20	相原博昭 鉛黒宇宙の素粒子物理学	藤堂真治 シミュレーションで探る量子多体現象	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
11:20-11:40	浅井祥仁 LHC実験と小実験で探る真空と 時空の物理	桂 法称 量子多体系の物理的・不連続な運動 から数理的アプローチまで	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
11:40-12:00		福嶋健二 分かっているのにならぬ「クワ ーク」の世界	A2 素粒子実験・ 原子核実験・ 加速器 A5 一般 物理学 理論 A6 一般 物理学 実験 A7 生物 物理
12:00-13:00	休憩		
物理学専攻入試ガイダンス 小柴ホール			
専攻長挨拶		長谷川 修司	
専攻の概要		樋口 秀男	
研究分野紹介			
素粒子・原子核 福嶋 健二「クォークとグルーオンで探る高エネルギー原子核物理」			
物性 常行 真司「新物質・新材料の物理学」			
一般物理 板谷 治郎「アト秒科学 超高速光科学のフロンティア」			
宇宙 塩澤 真人「ニュートリノ実験で拓く素粒子の統一理論と宇宙の進化史」			
質疑応答			
サブコースごとに分かれて教員・院生との相談会		サブコース	会場
A0	原子核理論		201a号室
A1	素粒子理論		233号室
A2	素粒子実験・原子核実験・加速器		小柴ホール
A3	物性理論		第4会議室
A4	物性実験		小柴ホール前ホワイエ
A5	一般物理学理論		207号室
A6	一般物理学実験		206号室
A7	生物物理		201b号室
A8	宇宙物理実験・宇宙素粒子実験		小柴ホール