東京大学理学部 オープンキャンパス2019

OPEN CAMPUS 2019
School of Science, The University of Tokyo

8/8 木曜日

メイン開催日

開催時間
10:00－16:30
（開場9:30）

展示等&ラボツアー

★A 小柴昌俊先生、梶田隆章先生　ノーベル物理学賞記念展示
★B イメージコンテスト 2019 写真展示（投票受付中）
★C 研究者ビデオ放映　理学部 YouTube チャンネル →
★D 来訪者用休憩室 …… 中央 3F 337a 号室

物理学科

43 重力波で探る宇宙　安東研究室 …… B2F 207 号室
44 表面的でない表面物理学　長谷川研究室 …… B1F 101 号室
45 生物の普遍性を探る　樋口研，古澤研，岡田研，伊藤研（生物普遍性研究機構） 西棟 4F 413・414 号室
46 多体自由度が織りなす森羅万象　物性理論関係研究室（宮下、小形、常行、上田、村尾、藤堂、桂） …… 東棟 3F 380・381 号室
47 宇宙研究の現在と未来（ビッグバン宇宙国際研究センター共催）
宇宙理論研究室（須藤、吉田、横山順一、Cannon 研究室） …… 西棟 9F 908 号室
48 熱く激しい宇宙を探る　高エネルギー宇宙実験物理学　馬場研究室 …… 東棟 3F 381 号室
49 物理学科学生による　質問・相談コーナー　物理教室 …… 西棟 2F 210 号室

原子核科学研究センター

50 極微世界を観る、調べる …… 西棟 3F 316 号室

素粒子物理国際研究センター

51 素粒子研究の実際　素粒子体験コーナー …… 西棟 10F 1017 号室および廊下

天文学科

52 星の巨大爆発と宇宙の進化　戸谷研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
53 第二の地球をとらえよ　田村研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
54 星と惑星系の形成　相川研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
55 銀河宇宙の過去と現在　柏川・嶋作研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
56 超新星爆発と元素の合成　梅田研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
57 スーパーコンピュータで宇宙をつくる　藤井研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
58 星をたたいて中を見る　高田研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
59 衛星を用いた赤外線観測　左近研究室 …… 中央 10F 1042,1043 号室
60 相談・質問コーナー　天文学科 …… 中央 10F 1038 号室

天文学教育研究センター

61 世界最標高にある天文台～TAO 計画～ …… 中央 10F 1042,1043 号室
62 電波で聞く銀河と星のうぶ声 …… 中央 10F 1042,1043 号室
63 新超広視野カメラトモエゴゼンで見る爆発現象 …… 中央 10F 1042,1043 号室
64 シュミット望遠鏡で空を"掃く"天文学体験合宿「銀河学校」 中央 10F 1042,1043 号室

地球惑星物理学科・地球惑星環境学科

65 "実感する"地球惑星科学　地球惑星システム科学グループ …… 西棟 1F 105 号室
66 空と海の科学ー地球を覆う衣の不思議ー　大気海洋科学グループ …… 西棟 1F 105 号室
67 宇宙惑星科学のフロンティア　宇宙惑星科学グループ …… 西棟 1F 105 号室
68 地球の中を覗いてみよう　固体地球科学グループ …… 西棟 1F 105 号室
69 地球生命圏の不思議　地球生命圏科学グループ …… 西棟1F 105 号室
70 相談・質問コーナー　地球惑星物理学科 …… 西棟 1F 105 号室
71 相談・質問コーナー　地球惑星環境学科 …… 西棟 1F 105 号室
72 実験室見学ツアー A：深海・地底生命の謎にせまる　鈴木（庸）研究室 …… 西棟 1F 105 号室にて受付 ※
（定員8名, 約25分）出発時刻：10:30, 11:15, 13:30, 14:15
73 実験室見学ツアー B：気候に影響をおよぼす大気中の塵をはかる　茂木研究室 …… 西棟 1F 105 号室にて受付 ※
（定員8名, 約20分）出発時刻：10:30, 11:15, 13:30, 14:15
74 実験室見学ツアー C：隕石を電子線応用装置で調べてみよう　電子顕微鏡室 …… 西棟 1F 105 号室にて受付 ※
（定員10名, 約20分）出発時刻：10:30, 11:15, 13:30, 14:15
72-74 ※105号室前で整理券を配布します。 午前の部の整理券：10:00より　午後の部の整理券：12:30より

生物化学科・生物情報科学科

75 神経を守る仕組みと ALS の緩和　遺伝子実験施設 …… 西棟 2F 205 号室
76 光シグナル受容と生物時計～分子から個体へ～　深田研究室 …… 西棟 2F 205 号室
77 タンパク質のかたちから調べる生命メカニズム　濡木研究室 …… 西棟 2F 205号室
78 マイクロ RNA による遺伝子ネットワークのシステマティックな制御機構　程研究室 …… 西棟 2F 205 号室
79 トランスオミクスで生命システムを測る、繋ぐ、読み解く　黒田研究室 …… 西棟 2F 205 号室
80 生物化学科紹介（相談・質問コーナー）　生物化学科 …… 西棟 2F 205 号室
81 生物情報科学科紹介（相談・質問コーナー）　生物情報科学科 …… 西棟 2F 205 号室

理学部企画

82 リガクル♥ミラクル〈女子中高生のための相談コーナー〉 …… 1F サイエンスギャラリー
83 貴重書展示 / 図書館セルフツアー図書館職員による貴重書解説
11:00、13:30、15:00 …… 東棟 3F 374 号室（図書館）

情報科学科

84 コンピュータ科学の最前線～ 各研究室紹介～ …… 中央 3F 338 号室
85 相談・質問コーナー …… 中央 3F 338 号室

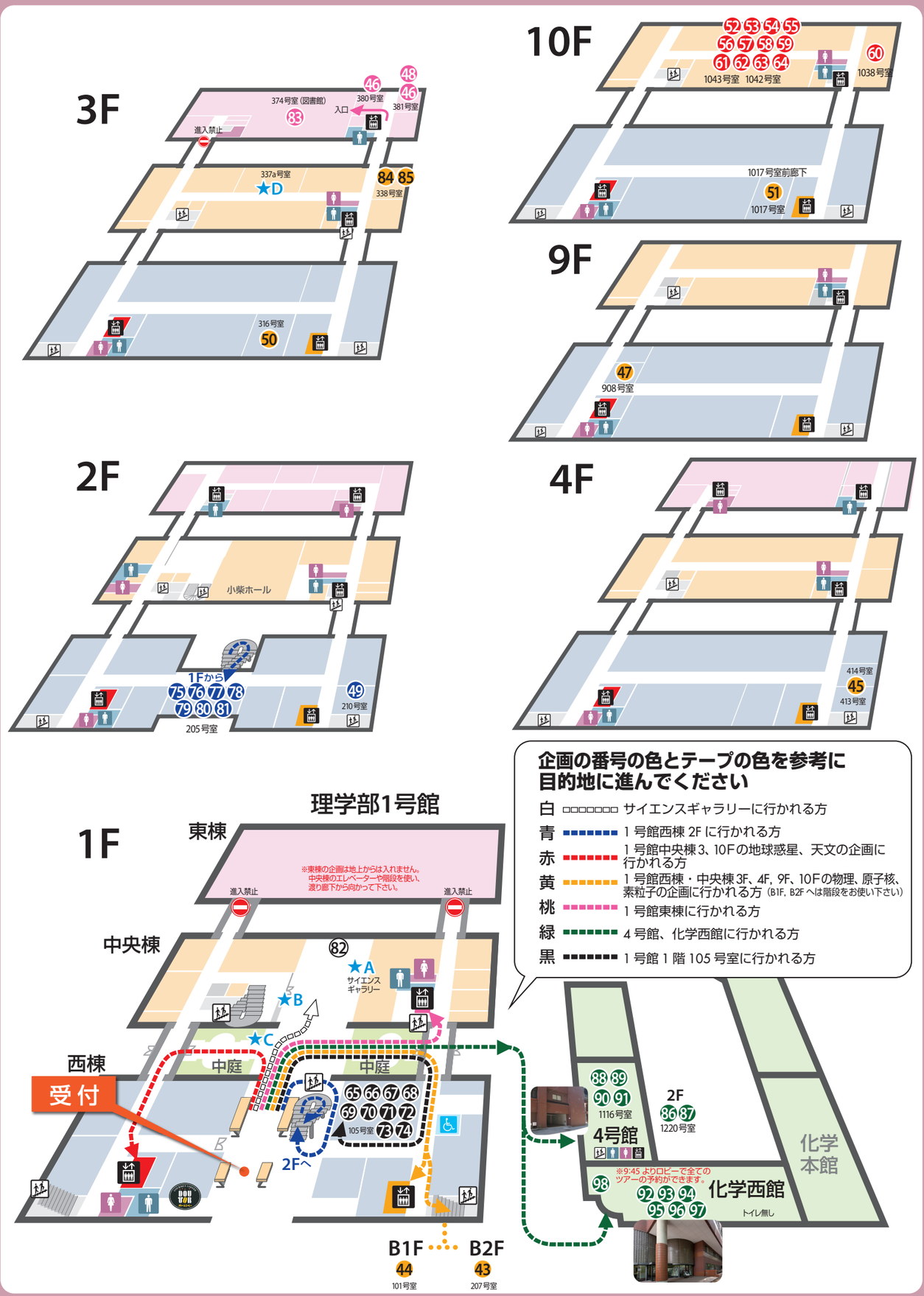
数学科

86 クイズコーナー　ポスター展示・教科書等展示
DVD 上映（アウトサイイドイン、消えた結び目、球面を裏返す、CHAOS、DIMENSIONS）
…… 4 号館 2F 1220 号室前
87 相談・質問コーナー …… 4 号館 2F 1220 号室前

生物学科

88 DNA 配列以外の遺伝情報 - エピジェネティクスの世界～どうしてこうなった?～ 遺伝学研究室 …… 4 号館 1F 1116 号室
89 ハエとマウスから解き明かす脳の神秘　脳機能学研究室 …… 4 号館 1F 1116 号室
90 脳容量を測ってみよう！～ 自然人類学への誘い ～　形態人類学研究室 …… 4 号館 1F 1116 号室
91 相談・質問コーナー …… 4 号館 1F 1116 号室

化学科

※9:45 より化学西館ロビーで全てのツアーの予約ができます。

92 生体分子を光で見る　分析化学研究室
ナノレベルで追求する固体化学の世界　固体化学研究室
ツアーA（定員14名:約40分）出発時刻 10:10, 10:40, 11:10, 11:40, 13:10, 13:40, 14:10, 14:40, 15:10, 15:40
93 環境調和を目指した有機合成反応の開発　有機合成化学研究室
新しい機能を持った磁石の世界　物性化学研究室
ツアーB（定員14名:約40分）出発時刻 10:15, 10:45, 11:15, 11:45, 13:15, 13:45, 14:15, 14:45, 15:15, 15:45
94 化学の目で地球・宇宙を見る　地殻化学実験施設
強い光で分子の中の水素原子を超高速で移動させる　量子化学研究室
ユニークな金属ナノクラスターの世界　化学反応学研究室
ツアーC（定員14名:約60分）出発時刻 10:20, 10:50, 11:20, 11:50, 12:50, 13:20, 13:50, 14:20, 14:50, 15:20
95 分子が織り成す色彩の世界　無機化学研究室
芳香族をつかった分子機械・材料分子の分子設計（グッドデザイン賞受賞の実験室で）物理有機化学研究室
ツアーD（定員14名:約40分）出発時刻 10:25, 10:55, 11:25, 11:55, 12:55, 13:25, 13:55, 14:25, 14:55, 15:25
96 有機物を作る、見る、働かせる　革新分子技術　総括寄付講座
光科学の最前線　構造化学研究室
ツアーE（定員14名:約40分）出発時刻 10:30, 11:00, 11:30, 12:00, 13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30
97 金属錯体が拓く超分子の世界　生物無機化学研究室
生命の根底を書き換える　生物有機化学研究室
ツアーF（定員14名:約40分）出発時刻 10:35, 11:05, 11:35, 12:05, 13:05, 13:35, 14:05, 14:35, 15:05, 15:35
98 外国人教員・留学生と話そう　GSC 相談・質問コーナー
化学科 グローバルサイエンスコース (GSC) …… 化学西館 1F ロビー
①11:00～12:00　②13:30～14:30　③15:00～16:00