

2017年度原子核三者若手夏の学校案内

ver. 2.1

2017年8月21日(月) - 8月26日(土)

目 次

第 1 章	2017 年度原子核三者若手夏の学校について	2
1.1	開催期間	2
1.2	開催会場	2
1.3	参加費用	2
1.4	連絡先	3
第 2 章	重要連絡事項	4
2.1	連絡事項	4
2.2	ハラスメント対策委員会からのお願い	5
第 3 章	日程・内容	7
3.1	夏の学校のスケジュール	7
3.2	三者共通講義(会場：417 (センター棟))	8
3.3	素粒子パート講義(会場：102 (センター棟))	8
3.4	原子核パート講義(会場：310 (センター棟))	9
3.5	研究会(素粒子)	10
3.6	研究会(原子核)	13
第 4 章	アクセス	15
4.1	公共交通機関を利用する場合	15
4.2	周辺地図	16
第 5 章	施設案内	17
第 6 章	受付時間	20
第 7 章	原子核三者若手とは	21
第 8 章	後援、協賛	22

第1章 2017年度原子核三者若手夏の学校について

1.1 開催期間

8月21日(月)～8月26日(土)

1.2 開催会場

会場 国立オリンピック記念青少年総合センター

住所 〒151-0052

東京都渋谷区代々木神園町3-1

TEL 03-3469-2525

FAX 03-3469-2277

URL <http://nyc.niye.go.jp>

1.3 参加費用

学生の場合、全参加の場合は25,390円となります。ただし、任意参加のパート講師を囲む会に関しては別料金で当日の支払いとなります。

内訳 全参加 (25,390円) = 参加費用 (4,000円) + 宿泊費 (8,000円) + 食費 (6,830円)
+ 三者の囲む会 (3,000円) + 懇親会 (3,560円)

部分的に参加する場合は以下を参考にしてください。

参加費		4,000円
宿泊費	学生	1,600円/泊
	講師、レビュートーカー	3,200円/泊
食費	朝食	470円/日
	昼食	610円/日
	夕食	680円/日
三者の囲む会		3,000円
懇親会		3,560円

1.4 連絡先

- 2017 年度準備校：東京大学、東京工業大学
メールアドレス： yonupass.2017@hep1.c.u-tokyo.ac.jp
- 夏の学校ホームページ
URL： <http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/sansha.wakate/school2017/index.html>

第2章 重要連絡事項

2.1 連絡事項

当日に関して

- 身分証明書(学生証など)と保険証をご持参ください。
- 来場の際には必ずセンター棟 108 室にて受付してください。初日の受付は 13 時～15 時に行いますが、混雑を避けるため原則として 20 ページにある受付時間にお越しください。また、部屋割りも同時に確認してください。
- 食事の際には必ず食券を持参してください。食券は初日の受付の際に配布します。
- 食事はバイキング形式です。23～25 ページに 8 月のメニュー表とアレルギー表がございますので、ご確認ください。
- 現地での食事・宿泊の変更及びキャンセルは本部で受け付けます。必ず前日の正午までにお越しください。
- 名札は懇親会の参加に必要です。紛失した場合は再発行いたしますので本部へお越しください。

施設の利用に関して

- オリンピックセンターは他の団体も使用しています。特に宿泊棟ではお静かにお願いします。
- 宿泊室での飲食はできません。
- 館内は原則禁煙です。指定の喫煙コーナーに限り喫煙が可能です。
- 正門は 24 時間対応していますが、23:00～6:00 の間は団体名を守衛にお伝え下さい。
- 入浴は 17:00～23:30 の間にお願いします。
- 宿泊 D 棟 1 階交流プラザ横にコンビニがあり、7:30～21:50 の間営業しています。

各会場の場所

- 開校式、三者共通講義、三者総会、ポスターセッション：417 (センター棟)
- 素粒子パート：102 (センター棟)
- 原子核パート：310 (センター棟)
- 食事会場：カフェテリアふじ (センター棟)
- 懇親会：レセプションホール (国際交流棟)
- 準備校本部：119(宿泊 C 棟)
- 受付：108(センター棟)
- 自習室：506 (センター棟)

2.2 ハラスメント対策委員会からのお願い

平成ハラスメント対策委員会は、YONUPA 役職の内の一つであり、ハラスメント問題の発生を未然に防止すること、万が一問題が発生した場合はその解決を図ること、及びハラスメントのない夏の学校環境作りを目指し、今後の対策を立案することを目的として、2016 年度より発足しました。つきましては、参加者・関係者の皆様に、今一度、ハラスメント問題に対して関心を寄せていただきたく存じます。

ハラスメント問題とは

一般に、ハラスメントとは、他者に対する発言・行動等が本人の意図には関係なく 相手を不快にさせたり、尊厳を傷つけたり、不利益を与えたり、脅威を与えることを 指します。

例えば、

- セクシュアル・ハラスメント:性的言動によって相手に不快感を与えたり人格 を傷つけたりすること。
- アカデミック・ハラスメント:教育や研究の場において優位な地位や立場にある人が、従属的立場にある人の人格を傷つけること、あるいは人権を侵害すること。
- アルコール・ハラスメント:アルコールを分解できない人や飲みたくないと言っている人に飲酒を強要すること。また酔っ払って迷惑行為をすること。

等が挙げられます。

個々の発言・行動を、個人がどのように感じ、どう捉えるかは、それぞれ異なります。この点を十分認識し、他者への思いやりと配慮をもってご行動いただきますよう お願い申し上げます。

相談窓口の利用案内

ハラスメント対策委員会の構成員が相談に応じますので、直接口頭で又は電子メールで、お気軽にお問い合わせください。相談依頼を受けた場合又はハラスメント問題 が発生した場合、臨時で本部にハラスメント対策委員会相談室を開設いたします。

相談窓口メールアドレス:[yonupa-hmc@yukawa.kyoto-u.ac.jp](相談員全員のメールアドレスに転送されます) 相談員 (ハラスメント対策委員会構成員):

代表 (男性) 村田大雅 (大阪大学)[原子核パート]

代表 (女性) 今井藍子 (大阪大学)[原子核パート]

副代表 (男性) 今西翔一郎 (北海道大学)[素粒子パート]

副代表 (女性) 松浦夏穂 (静岡大学)[素粒子パート]

注) もしかして、ハラスメント行為かも?と思われた場合、

1. 決してひとりで悩み・抱え込まず、信頼できる誰かに相談する又は上記の相談 窓口をご利用ください。
2. 周囲でハラスメント行為と思われる現場に遭遇した場合、ただちにハラスメント行為者を注意する、又は相談窓口に連絡して協力を仰いでください。
3. ハラスメント行為を受けた日時・具体的内容を、客観的事実として記録しておいてください。

注) 相談窓口利用にあたり、相談者のプライバシーは保護され、相談者の意向を尊重した上で、相談員が相談・解決に応じます。被害状況によっては、警察に通報して被害者が加害者を訴える場合もあります。

注) 相談内容・ハラスメント被害の事実につきまして、当委員会における活動目的以外の利用はいたしません。

以上、参加者の皆様一人ひとりが、被害者にも加害者にもなりませんよう、ご理解・ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

参考 URL

キャンパス・セクシュアル・ハラスメント・全国ネットワーク:<http://cshnet.jp/>

特定非営利活動法人 アカデミック・ハラスメントをなくすネットワーク (NAAH):<http://www.naah.jp/>

第3章 日程・内容

3.1 夏の学校のスケジュール

	8/21(月)		8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)
		7:00～8:30	朝食	朝食	朝食	朝食	朝食
		8:30～10:15	講義1 素粒子 九後汰一郎氏	講義2 素粒子 高橋史宣氏	講義2	講義3 素粒子 西岡辰磨氏	
		10:45～11:45	原子核 緒方一介氏	原子核 安井繁宏氏	研究会2	原子核 櫻井博儀氏	
		12:00～13:00	昼食	昼食	昼食	昼食	
13:00～15:00	受付	13:00～14:15	講義1	三者総会 ポスター発表	パート総会	講義3	
15:30～17:00	開校式 三者共通講義	14:45～17:30	研究会1			研究会3	
18:00～23:00	三者の囲む会	18:00～19:00	夕食	懇親会	夕食	夕食	
		19:00～20:15	研究会1		研究会2	研究会3	
		20:30～23:00	講師を囲む会		講師を囲む会	講師を囲む会	

3.2 三者共通講義 (会場：417 (センター棟))

「母なるダークマター：観測、理論、実験」

村山 齊 氏 (カリフォルニア大学バークレイ物理学教室・マックアダムス教授、東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構・機構長)

ダークマター (暗黒物質) は宇宙の物質の8割以上を占めるが、未だに正体はわかっていない。一方、ダークマターがないと星や銀河、そして我々は生まれなかったこともわかっていて、我々の「生き別れの母」である。これまでの観測でわかったダークマターの証拠、様々な理論的候補、今後の実験・観測での検証の可能性についてまとめる。

3.3 素粒子パート講義 (会場：102 (センター棟))

「超重力理論への超共形アプローチ」

九後 汰一郎 氏 (京都産業大学・客員教授)

超対称性は最後の時空対称性である。時空対称性は必ず局所不変性でなければならないので、超対称性な場の理論は、必然、超重力理論でなければならない。しかし、超重力理論のゲージ代数は、場に依存する構造定数を持つ非自明な無限次元代数である。ここでは、物質場、ゲージ場、重力場の一般系に対する超重力理論の不変作用を自由に書き下す基礎的技術として、「超共形テンソル算法」を詳しく紹介する。また、最近定式化された超場を用いる「共形超空間アプローチ」との関係にも触れる。

「宇宙背景放射から探るインフレーション宇宙」

高橋 史宣 氏 (東北大学大学院理学研究科物理学専攻・准教授)

宇宙は開闢から現在まで膨張し続けており、その膨張の仕方は時代によって変わる。とくに、宇宙背景放射の温度揺らぎの観測は初期宇宙において加速膨張期 (インフレーション) があったことを強く示唆している。この講義において、インフレーション宇宙の動機、様々なインフレーションモデル、観測によるモデル峻別、宇宙背景放射温度および偏光揺らぎの観測の現状および将来の展望について説明する。

「エンタングルメントと繰り込み群」

西岡 辰磨 氏 (東京大学・助教)

エンタングルメントエントロピーは近年、場の理論、量子情報理論、及び AdS/CFT 対応を中心とした様々な方面から活発に研究されている。本講義では、量子力学の簡単なモデルから出発し、エンタングルメントの概念とその有用な性質を解説したのち、場の理論と AdS/CFT 対応を用いた基本的な計算方法を紹介する。最後に繰り込み群における有効自由度としてのエンタングルメントエントロピーの役割を紹介する。

3.4 原子核パート講義(会場：310 (センター棟))

「模型空間における 3 体反応の理論」

緒方 一介 氏 (大阪大学核物理研究センター・准教授)

現在、理研 RIBF をはじめとする世界各地の実験施設で、弱く束縛した原子核の分解反応が盛んに測定されている。そのような反応は、少なくとも 3 つの粒子が関与する反応として記述しなければならない。この事情は、エキゾチックハドロンの分解（崩壊）現象にも多く当てはまるであろう。3 体の散乱問題に関しては、Lippmann-Schwinger 方程式の解が一意ではないという難点が広く知られており、これを回避するには、Faddeev によって考案された 3 体反応の厳密解法が必須とされる。しかし、Faddeev 理論を用いた数値計算が一般に困難である状況を鑑みると、理論的正当性を保ちつつ、より簡便に 3 体の反応を取り扱える手法は、原子核・ハドロン物理にとって極めて有用であると考えられる。この講義では、まず Faddeev の理論を簡単に紹介し、これを適切な模型空間を設定することで、連続状態離散化チャネル法 (CDCC) の方程式を導出する。これにより、CDCC が Faddeev 理論の代替理論であることを示す。その過程で、CDCC にとって最も本質的な近似が、連続状態の離散化ではないことが理解されるであろう。その後、CDCC にある種の近似を施すことにより、核子ノックアウト反応の標準的計算手法として知られる歪曲波インパルス (DWIA) の式を導出する。講義の後半では、CDCC や DWIA を用いた最新の核反応研究をいくつか紹介する予定である。

「チャーム・ボトムのハドロン原子核物理の最近の展開」

安井 繁宏 氏 (東京工業大学・特任助教)

近年、チャーム・ボトムといった重いクォークを含むハドロンについて、従来のクォークモデルでは説明が付かない多くのエキゾチックハドロン状態が加速器実験で発見された。これらは X, Y, Z, Pc などと名付けられ、テトラクォークペンタクォークなどの候補として有力であると考えられる。エキゾチックハドロンの研究は、量子色力学の基本的性質（カラー閉じ込めやカイラル対称性の自発的破れ）を理解する上で重要である。一方で、原子核の中にチャーム・ハドロンが入ったチャーム原子核について、核媒質中のチャームハドロンの性質を研究することが盛んになってきている。本講義では、量子色力学の基本的な事柄から始めて、重いクォークおよびハドロンの有効理論を説明して、最近のチャーム・ボトムのエキゾチックハドロンおよび原子核の研究の話題を紹介する。

「不安定核ビームを利用した核構造研究」

櫻井 博儀 氏 (東京大学 教授)

不安定核ビームを利用した核物理研究を俯瞰した上で、核構造研究に関連した研究内容とその成果を紹介する。また、将来の方向についても議論する。安定核に比べ陽子数、中性子数が過剰な原子核は、その特異性から様々な研究課題が展開されている。とくに、陽子数、中性子数の変化に伴う殻進化の問題は、核構造研究の根幹をなすものであり、核内有効相互作用や核子相関と直結している。現在、理化学研究所「RI ビームファクトリー」で展開されている研究プログラムとその成果を紹介しつつ、この分野の将来を議論したい。

3.5 研究会(素粒子)

研究会(素粒子)1-1 : 8月22日(火) 14:45-17:30

時間帯	氏名(所属)	発表題目
14:45-14:57	畠山 洸太(静岡大学)	ファジー球面上のスカラー場理論における相関関数とくりこみ
14:57-15:09	中脇 稔貴(京都大学)	ユークリッド化経路積分による宇宙の量子力学的記述
15:09-15:21	高田 慎太郎(北海道大学)	Sugra
15:21-15:33	平賀 祐輝(名古屋大学)	Exotic brane dynamics in string theory
15:33-15:43	休憩(10分間)	
15:43-15:55	藤原 素子(名古屋大学)	Unity of All Elementary-Particle Forces(review)
15:55-16:07	松下 康平(名古屋大学)	最小超対称標準模型におけるヒッグス質量とミュー粒子の異常磁気能率
16:07-16:19	内田 祥紀(名古屋大学)	スカラーセクターの幾何学(review)
16:19-16:31	重神 芳弘(名古屋大学)	Constraints of chromoelectric dipole moments to natural SUSY type sfermion spectrum
16:31-16:41	休憩(10分間)	
16:41-16:53	大家 裕太(北海道大学)	review (Electric-magnetic duality, monopole condensation, and confinement in $N=2$ supersymmetric Yang-Mills theory)
16:53-17:05	鈴木 遊(筑波大学)	Gradient flow を用いた相関関数の計算
17:05-17:17	松尾 大和(広島大学)	修正重力理論のダークマター候補としての可能性
17:17-17:29	後藤 弘光(金沢大学)	重力波で探る隠れた質量起源

研究会(素粒子)1-2 : 8月22日(火)19:00-20:15

時間帯	氏名(所属)	発表題目
19:00-19:12	岡林 一賢(早稲田大学)	AdS/CFT による宇宙初期特異点の解析
19:12-19:24	奥村 傑(京都大学)	Deformations of the Almheiri-Polchinski model
19:24-19:36	鈴木 晴侯(茨城大学)	Batalin - Vilkovisky 形式によるゲージ理論の取り扱い(review)
19:36-19:48	坂口 諒輔(東京大学)	Closed string field theory without the level-matching constraint
19:48-20:00	花澤 聡太(茨城大学)	Covariant Quantization of the Superstring in Pure Spinor Formalism
20:00-20:12	原 健太郎(東京理科大学)	ケーラー多様体の量子化と物理学への応用

研究会 (素粒子)2-1 : 8 月 24 日 (木)10:45–11:45

時間帯	氏名 (所属)	発表題目
10:45–10:57	萩原 大佑 (東京大学)	Chiral Lagrangian を用いた axion mass の導出 (review)
10:57–11:09	石田 誠 (早稲田大学)	局在質量項を持つ一世代ヒッグス背景磁場模型によるニュートリノ質量行列の解析
11:09–11:21	上場 一慶 (神戸大学)	TBA
11:21–11:33	大畠 隆弘 (京都大学)	強い CP 問題とニュートリノ質量問題の同時解決
11:33–11:45	山本 順二 (京都大学)	Poly-instanton axion inflation

研究会 (素粒子)2-2 : 8 月 24 日 (木)19:00–20:15

時間帯	氏名 (所属)	発表題目
19:00–19:12	居石 直久 (名古屋大学)	Introduction to Resurgence
19:12–19:24	松本 信行 (京都大学)	モンテカルロシミュレーションにおける配位間の距離の定義とその応用
19:24–19:34	朝野 佑亮 (島根大学)	Heavy neutrino mixing in the T2HK, the T2HKK and an extension of the T2HK with a detector at Oki Islands
19:34–19:46	日向 敦 (早稲田大学)	アノマリーのない離散対称性による陽子崩壊の抑制
19:46–19:58	石島 俊 (名古屋大学)	グルイーノ崩壊で探る超対称性の破れ
19:58–20:10	濱田 佑 (京都大学)	Axial $U(1)$ current in Grabowska and Kaplan's formulation

研究会 (素粒子)3-1 : 8 月 25 日 (金)14:45–17:30

時間帯	氏名 (所属)	発表題目
14:45–14:57	阿部 慶彦 (京都大学)	Plane-Wave String/Gauge Duality (レビュー)
14:57–15:09	荒井 玲於奈 (東京工業大学)	酒井杉本模型 (hep-th/0412141 の review)
15:09–15:21	森竹 貫人 (総研大)	複素ランジュバン法によるカイラルランダム行列模型の数値シミュレーション
15:21–15:33	松戸 竜太郎 (千葉大学)	閉じ込めのメカニズムとトポロジカル配位
15:33–15:43	休憩 (10 分間)	
15:43–15:55	武田 潤 (筑波大学)	ポアンカレ群の既約表現
15:55–16:07	岩島 呂帆 (京都大学)	Infrared Structure of QED
16:07–16:19	樋口 翔 (京都大学)	Soft hair on black holes
16:19–16:31	佐々木 伸 (北海道大学)	Newman-Janis algorithm on asymptotically flat spacetimes
16:31–16:41	休憩 (10 分間)	
16:41–16:53	前海 真志 (名古屋大学)	Exactly marginal deformation of Partition function of SCFT on branched S^4
16:53–17:05	久保 尚敬 (京大基研)	Wilson loop と M 理論
17:05–17:17	加藤 洋崇 (東京工業大学)	U-fold 背景の M 理論から構成される場の理論
17:17–17:29	大久保 隆史 (東京工業大学)	Quantum periods and prepotential in $N=2$ $SU(2)$ SQCD

研究会 (素粒子)3-2 : 8 月 25 日 (金)19:00–20:15

時間帯	氏名 (所属)	発表題目
19:00–19:12	永野 廉人 (東京大学)	重力双対をもつ CFT のクラスは何か?(Review)
19:12–19:24	助野 裕紀 (東京大学)	Gauge-invariant formulations in superstring field theories (review)

3.6 研究会 (原子核)

8/22(火)14:40-17:40 : 研究会 1-1

時間	名前	タイトル
14:40-15:40	入谷 匠	格子 QCD による核子系研究の現状と展望 (レビュートーク)
15:40-16:00	岩さき* 幸生	チャーモニウムにおけるハドロニック・パッション・バック効果
16:00-16:20	村田 大雅	QCD 臨界点近傍における非ガウスゆらぎの時間発展
16:20-16:40		休憩
16:40-17:00	鈴木 祥輝	N=27 のアイソトーンの魔法数の破れと変形
17:00-17:20	柳原 良亮	勾配流法を用いた格子 QCD 数値解析によるクォーク間相互作用の研究
17:20-17:40	開田 丈寛	effective Polyakov line 模型における符号問題

* 立つ崎

8/22(火)19:00-20:00 : 研究会 1-2

時間	名前	タイトル
19:00-19:20	茶園 亮樹	(d,p) 反応に対する断熱近似の検証
19:20-19:40	宮原 昌久	現象論的有効模型によるクォーク・ハドロン転移線の決定
19:40-20:00	田中 翔也	Multi-chance fission を導入した動力学模型による核分裂片質量分布の評価

8/24(木)10:40-12:00 : 研究会 2-1

時間	名前	タイトル
10:40-11:00	野地 和希	格子上のベーテ・サルピータ振幅に基づくチャームクォーク質量の評価
11:00-11:20	清水 勇希	ハドロ分子模型を用いたチャームクォークを含むペンタクォークの解析
11:20-11:40	梶本 詩織	クォーク・グルーオン・プラズマ中における クォークonium束縛状態の時間発展
11:40-12:00	杉浦 巧	高エネルギー QCD におけるパートン模型 (review)

8/24(木)19:00-20:00 : 研究会 2-2

時間	名前	タイトル
19:00-19:20	末永 大輝	チャームハドロンのカイラル対称性からひも解く 原子核の性質と我々の質量の起源
19:20-19:40	塚本 夏基	Nucleon structure from 2+1 flavor lattice QCD near the physical point
19:40-20:00	長久 拓	TBA

8/25(金)14:40-17:40 : 研究会 3-1

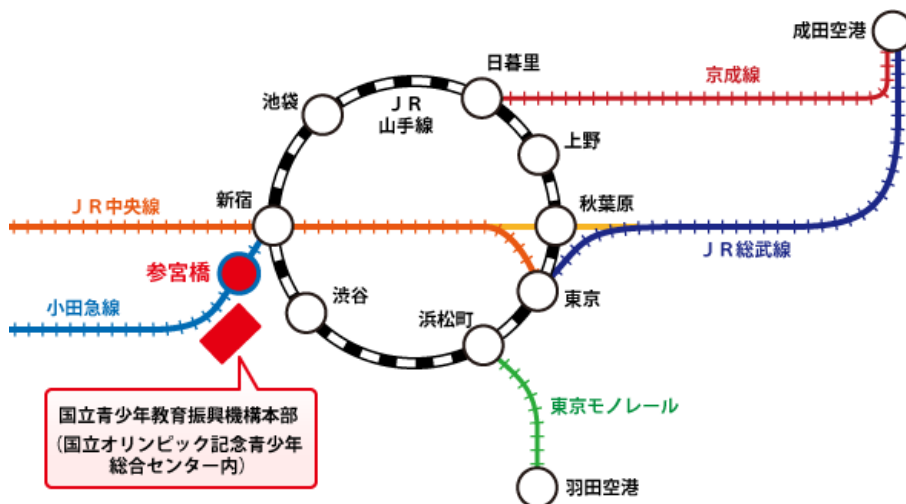
時間	名前	タイトル
14:40-15:40	山我 拓巳	実験で探るストレンジネスと原子核 (レビュートーク)
15:40-16:00	馬場 智之	炭素同位体における直鎖クラスター構造とその崩壊モード
16:00-16:20	安田 昌弘	陽子標的との反応による中性子過剰 F, Ne のインビーム γ 線核分光
16:20-16:40		休憩
16:40-17:00	松本 真由子	逆転の島領域にある中性子過剰核 ^{32}Ne の核分光
17:00-17:20	斗米 多貴人	分解反応を用いた ^{31}Ne の核分光
17:20-17:40	村山 和行	強吸収模型による ^{16}O - ^{16}O 散乱の全反応断面積の解析

8/25(金)19:00-19:40 : 研究会 3-2

時間	名前	タイトル
19:00-19:20	板橋 浩介	nn Λ review
19:20-19:40	山田 啓貴	核子剥離反応を用いた逆転の島近傍核の分光

第4章 アクセス

4.1 公共交通機関を利用する場合



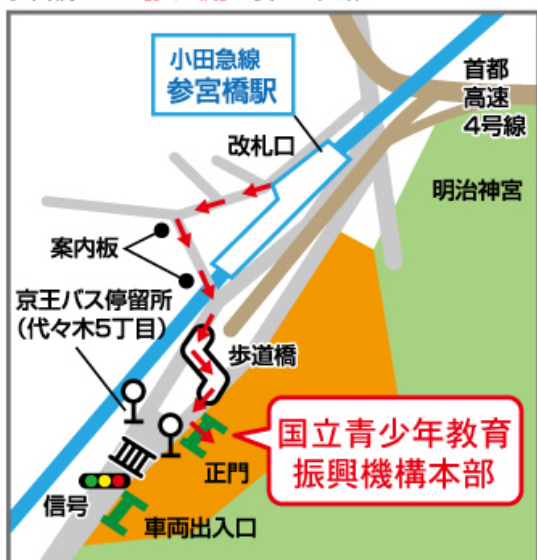
- JR 東京駅から
JR 中央線 約 14 分 新宿駅乗り換え
小田急線 各駅停車 約 3 分
参宮橋駅 下車 徒歩約 7 分
- 小田急線
参宮橋駅下車 徒歩約 7 分
- 地下鉄千代田線
代々木公園駅下車 (代々木公園方面 4 番出口) 徒歩約 10 分
- 羽田空港から
東京モノレール 約 23 分 浜松町駅乗り換え
JR 山手線 (外回り) 約 23 分 新宿駅乗り換え
小田急線 各駅停車 約 3 分
参宮橋駅 下車 徒歩約 7 分
- 京急本線 約 16 分 品川駅乗り換え
JR 山手線 (外回り) 約 23 分 新宿駅乗り換え
小田急線 各駅停車 約 3 分
参宮橋駅 下車 徒歩約 7 分

- 成田空港から
JR 総武線 成田エクスプレス 約 80～90 分 新宿駅乗り換え
小田急線 各駅停車 約 3 分
参宮橋駅 下車 徒歩約 7 分
- 京王バス
新宿駅西口 (16 番) より 代々木 5 丁目下車
渋谷駅西口 (40 番) より 代々木 5 丁目下車

4.2 周辺地図



参宮橋からの【歩道橋】を使った経路



参宮橋からの【横断歩道】を使った経路



施設の案内

Map of the Center

国立オリンピック記念青少年総合センター
 〒151-0052 東京都渋谷区代々木神園町3番1号
 申込受付専用電話 03(3469)2525 FAX. 03(3469)2277
 ホームページ <http://nyc.niye.go.jp>

●食室 ■ DINING HALL	●喫茶コーナー ■ COFFEE SHOP	●サービスコーナー(宅配便) ■ SERVICE CORNER
●レストラン ■ RESTAURANT	●売店 ■ SHOP	●コインランドリー ■ COINLAUNDRY
●宿泊専用浴室 ■ BATH ROOM	●自販機 ■ VENDING MACHINE	●オストメイト対応トイレ ■ MULTI-PURPOSE ROOM
●コインロッカー ■ LOCKER	●おむつ交換所 ■ CHANGE THE DIAPER PLACE	

交通案内

- 小田急線 参勤橋駅下車 徒歩約7分
- 地下鉄千代田線 代々木公園駅下車 徒歩約10分〔代々木公園方面出口〕
- 京王バス 新宿駅西口(16番)より 代々木5丁目下車 渋谷駅西口(14番)より

明治神宮 Meiji Jingu (Shrine)

宿泊A棟 Lodging Bldg.A

宿泊B棟 Lodging Bldg.B

宿泊C棟 Lodging Bldg.C

宿泊D棟 Lodging Bldg.D

浴室 Bathroom

シャワー受渡所 Linen Supply

北門 Coach Entrance Exit Gate (大型バス専用出入口)

野外活動広場 Square Outdoor Activities

カルチャー棟 Arts Bldg.

中央広場 Central Plaza

エレベーター Elevator

正門 Main gate (歩行者出入口)

事務室 Office (総合利用案内)

スポーツ棟 Athletic Bldg.

有料地下駐車場 Parking Lot

代々木公園 Yoyogi Park

国交交流棟 International Exchange Bldg.

桜花亭 "Oka Tei" (Japanese style House)

センター棟 Central Bldg.

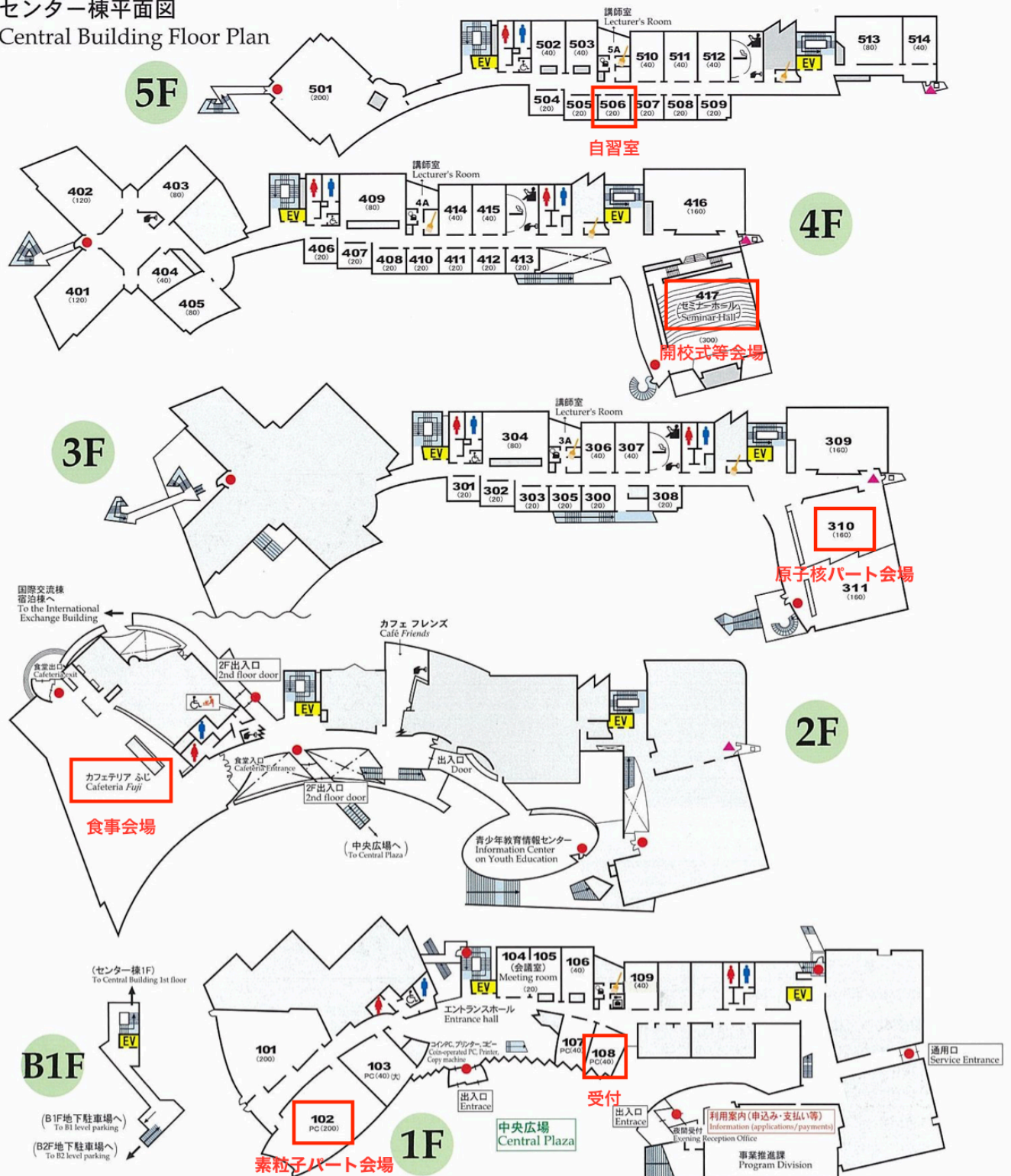
守衛所 Guard Post

入口 Entrance for Vehicles

出口 Exit for Vehicles

© D_CODE

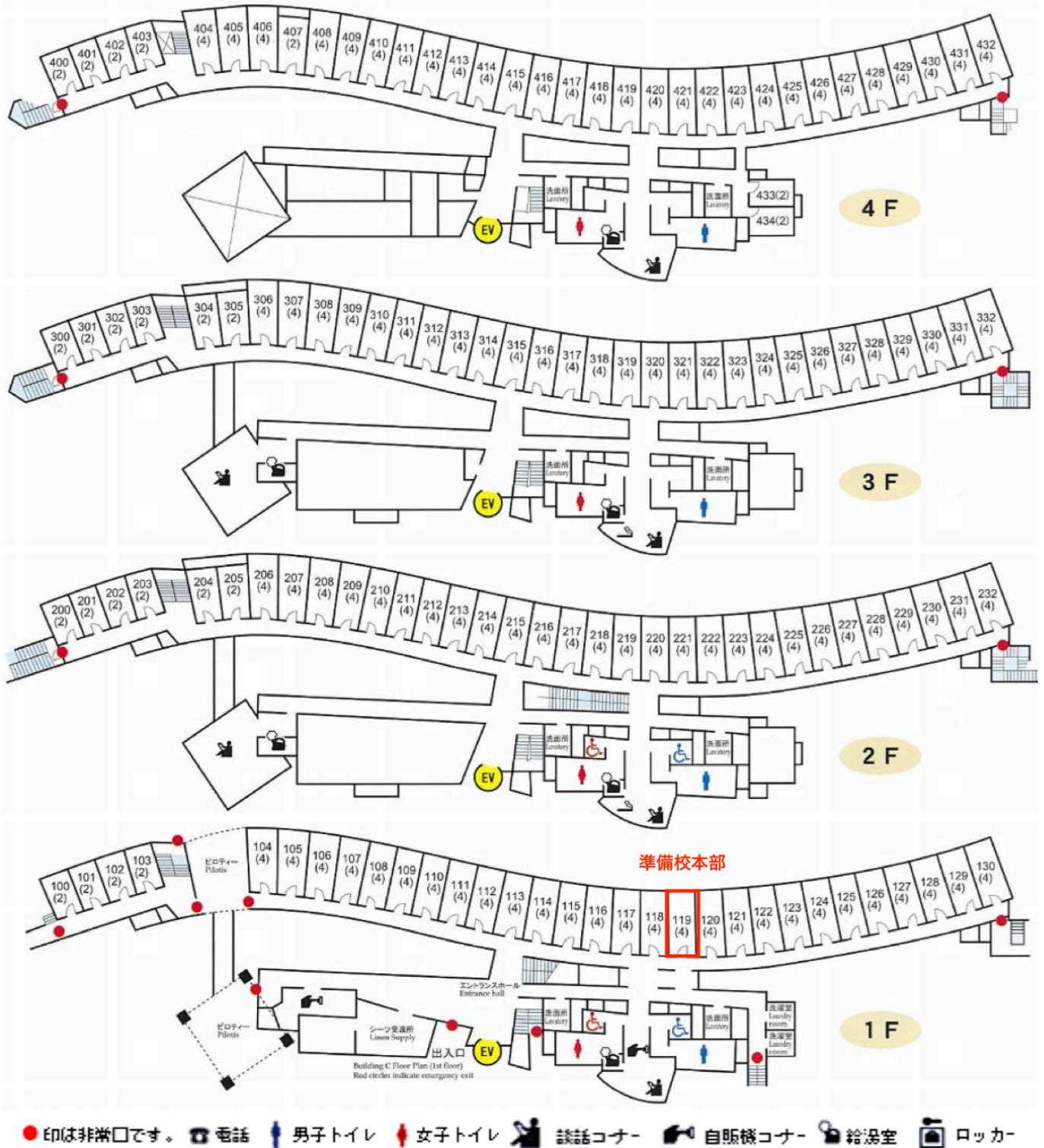
センター棟平面図 Central Building Floor Plan



各平面図の共通記号一覧 List of common signs for each floor plan

- 印は非常口です。(EMERGENCY EXIT)
Indicates emergency exit.
- ▲印は避難器具です。
Indicates evacuation equipment.
- PCは持ち込みパソコンの利用が可能
Electric outlets for PC's brought in
- ロッカー Locker
- 給湯室 Facilities for hot water
- 喫煙コーナー Smoking area
- 談話コーナー Lounge
- 自販機コーナー Vending machine corner
- おむつ交換所 Diaper changing section
- 男・女トイレ Lavatory
- 多目的トイレ Multipurpose Lavatory
- シャワー Shower
- 更衣室 Changing Room
- 清掃用具庫 Cleaning equipment storage
- EV エレベーター Elevator

宿泊棟C棟平面図



第6章 受付時間

13:00-13:30	13:30-14:00	14:00-14:30		14:30-15:00	
クローゼさやか 山崎雅史 清水勇希 野地和希 松川幸平 西岡敏郎 赤星友太郎 河野泰弦 中脇稔貴 田川容輝 松尾 拓海 飯田明義 松浦夏穂 吉野佑輝 兵藤友昭 藤井大輔 中島爽太 大野木嵩智 古川友寛 村田大雅 今井藍子 芥川哲也 大谷瑳江子 戸板真太郎 高田慎太郎 大家裕太 川上洋平	太田寛明 日向敦 今井颯亮 嶋田圭吾 水飼巖 岡野創 松戸竜太郎 小柳勉 小林伸 柳沼諒平 長谷川健太 多田智美 臼井董 前海真志 矢野勝也 清重一輝 松尾大和 岡林一賢 小室健一 加須屋春樹 茶園亮樹 村上丈介 川口真実也 黒田佳樹 愛甲将司 石島俊	安井雅也 飯田昂紘 角田圭太郎 尾形優仁 畠山洸太 鈴木慎 開田丈寛 富塚健志 本多正樹 松原知秋 吉原健太 松岡英仁 西村滉祐 石田和也 鈴木啓介 細川智也 井黒就平 居石直久 後藤弘光 川井直樹 倉本渉 安倍幸大 重神芳弘 渡辺匡城 大谷フランシス 佐々木渉 秋山進一郎 河村優太 横田圭祐 榎本一輝 今西翔一郎 久保田美緒 内田 祥紀 林 靖宏 山代和志 小倉良介 松木義幸 森真輝人 濱田佑 森竹貴人 高木伶汰 岩島呂帆 山本順二 加藤拓朗 増田佳奈 大塚高弘 佐々木伸 丹波織恩 杉本達哉 杉浦巧 佐々木大哉 今泉拓也	守屋澄人 橋本剛 長谷川泰己 酒井裕一朗	詹益銓 武田悠佑 李韜瀚 時本晋吉 北出智巳 斎藤堯夫 密本晋治 宮下翔一郎 三浦滉平 入部弘太郎 坂東慶伍 真部健太 後藤秀兵 釘崎充規 中塚洋佑 風間智弘 橋本風太 石橋啓一 外山裕一 板橋浩介 荻野孝浩 関谷秀介 岩切北斗 茶原和史 太田敏博 丹邊顕彦 平口敦基 塚本夏基 東出和也 野中奏志 奥井恒 清原淳史 吉田貴裕 許龍太 佐藤充宏 長谷川直人 小川翔也 大城久典 阿部祥歩 杉山健斗 川口正記 吉田郭治 石田誠 米村美紀 松岡弥樹 秋田謙介 下条昂礼 土居駿也 藤原素子 青井隼斗 原健太郎 西村健太郎	平賀 祐輝 鎌田翔勸 近藤綾 宮原昌久 速水香奈 賀数淳平 松下康平 斉藤佑介 西川崇 宮崎剛 山田悠真 郷原惇平 栗田竣介 阿部慶彦 多田哲明 松本信行 大畠隆弘 朝野佑亮 奥村傑 金子智一 高橋隼也 樋口翔 加藤祐矢 上野峻一郎 笹晋也 坂本弘樹 鈴木晴侯 萩原大佑 森本雅智 鈴木祥輝 金子大毅 福地晋 渡辺展正 小栗美香 青柳泰平 富田克樹 時田遼介 伊勢啓央 梶本詩織 中村進太郎 板垣翔太 山本康平 馬場智之 柳原良亮 武田潤 松本祥 石川力 田代眸 久保尚敬 佐藤優成 吉田哲

第7章 原子核三者若手とは

構成

原子核三者若手とは、素粒子理論、原子核物理、高エネルギー物理の大学院生 などの若手研究者からなる団体である。英語では“YOUNG NUCLEAR and PARTICLE physicist group of Japan (YONUPA)”と呼ぶ。

目的、活動

他大学の院生と広く交流すること。素粒子・原子核の研究を共通の基盤に持つ若手研究者間の横のつながりをもとに、学問研究内容の向上や研究環境の改善への積極的な取り組みなどを行うこと。

主な年間行事

1. 原子核三者若手名簿の作成
2. 夏の学校
3. 秋の三者総会
4. 春の三者総会

2017 年度の組織

役職担当校の決定は rotation 制に基づいて行われる。

1. センター校 [名古屋大学]: 三者のとりまとめ、外部団体への援助・協賛の要請、予算・決算、sansha-ctr の管理
2. 事務局校 [筑波大学]: 若手活動の運営、三者総会運営、YONUPA- ML・HP の管理
3. 準備校 [東京大学、東京工業大学]: 夏の学校の準備、運営
4. 名簿校 [筑波大学]: 若手名簿の管理
5. ハラスメント対策委員会: ハラスメントにかかわる問題を解決し、会の円滑な運営を図る
6. 各パートセンター校・事務局校: 各パートでの予算の取り扱いなどを行う
 - (a) 素粒子 [千葉大学]
 - (b) 原子核 [九州大学]
7. 各パート夏の学校準備校: 各パートの講義・研究会の準備・運営
 - (a) 素粒子
準備校、議事録作成校 (場の理論)[広島大学]
議事録作成校 (現象論)[新潟大学]
議事録作成校 (弦理論)[立教大学]
 - (b) 原子核 [東北大学]

第8章 後援、協賛

後援

基礎物理学研究所

素粒子論グループ

原子核談話会

高エネルギー加速研究機構素粒子原子核研究所

協賛

核物理研究センター

理化学研究所仁科加速器センター

高エネルギー物理学研究者会議

日本物理学会

備考

原子核三者若手夏の学校は、基礎物理学研究所共同利用研究計画の研究会です。夏の学校に触発された研究論文には基研への謝辞を記すとともに、基研への成果報告をお願いいたします。謝辞や成果報告の詳細は、以下の基研の web ページを ご参照ください。「基研 HP →共同利用 →成果報告のお願い」

<http://www.yukawa.kyoto-u.ac.jp/contents/kyoudou/sendreport.html>

8月 August

Monthly Menu

カ フ エ テ リ ア
ふ じ

日 付	1,6,11,16,21,26,31	2,7,12,17,22,27	3,8,13,18,23,28	4,9,14,19,24,29	5,10,15,20,25,30
朝食	白・健康 ごはん or ハン 付け スープ or みそ汁 付け	卵そぼろ	コーンスクランブルエッグ	鶏肉と野菜のソテー	鶏肉と野菜のソテー
		鶏肉と野菜のソテー	照焼きミートボール	鶏肉と野菜のソテー	鶏肉と野菜のソテー
		焼きししゃも	鶏の西京焼き	鶏の唐揚げ	鶏の唐揚げ
		切干大根	ピリ辛コンニャク	ひじき煮	うの花
昼食	A B C カレー 丼 うどん・ そば ラーメン	鶏肉の照り焼き	鶏肉の照り焼き	鶏肉の照り焼き	鶏肉の照り焼き
		セサミチキングリル	グラタンコロケと かぼちゃ焼肉フライ	根菜ハンバーグ	根菜ハンバーグ
		豚肉と厚揚げの四川炒め	夏野菜と高野豆腐の 四川麻婆	青椒肉絲 (カジャン・ソース)	揚げ餃子の甘酢ソース
		キーマカレー	ベーコン&エッグカレー	ビーフカレー	きのこチーズのカレー
夕食	A B C カレー/ 丼 麺類	豚肉の生姜炒め	牛肉の南蛮焼き	鶏肉のこがし味噌焼き	鶏の唐揚げ
		マグロのカツレツ	鶏肉のトマトバジルソース	白身魚のフリット	白身魚のマヨネーズ焼き
		油淋鶏 (ユーリンチー)	細切り野菜あんかけ	鶏肉とカシューナッツ炒め	豚肉ときくらげの卵炒め
		中華丼	フランクソース・セージカレー	海老と野菜のココナッツカレー	スタミナ丼
朝・昼・夕共通	A B C カレー/ 丼 麺類	スバゲティ ミートソース	ジャージャー麺	冷製パスタとモッツアレラの トマトソースパスタ	冷盛り肉汁うどん
		サラダバー・デザート・ドリンク	デザート・ドリンク	デザート・ドリンク	デザート・ドリンク

* 食材の都合により、メニューを変更させていただく場合がございます。あらかじめご了承くださいませ。

2017年 8月メニュー アレルゲン表

※仕入れの状況により、メニュー及び食材等が変更となる場合がございます。詳しくはカフェテリア「ふじ」までお問い合わせください。
 ※当店は大豆調理施設のため調理上のコンタミネーション(混入)の可能性がございます。微量の摂取でも症状が重篤になる際は食材等の特注込みをお願いする事がございますので予めご了承ください。

日付	7大アレルゲン							7大アレルゲン							7大アレルゲン						
	小麦	卵	乳	そば	落花生	えび	かに	小麦	卵	乳	そば	落花生	えび	かに	小麦	卵	乳	そば	落花生	えび	かに
1.6.11.16.21.26																					
2.7.12.17.22.27																					
3.8.13.18.23.28																					
朝食	バイキング																				
	卵そば	●	●					コーンスクランブルエッグ	●	●					卵炒り豆腐	●	●				
	鶏肉と野菜のソテー	●						照焼きミートボール	●						ソーセージとキャベツのコンソメ煮	●					
	焼きししゃも							鯖の西京焼き							鯖の唐揚げ						
	切干大根	●						ピリ辛コンニャク	●						ひじき煮	●					
	フライドポテト	●						フライドポテト	●						フライドポテト	●					
	パン	●	●					パン	●	●					パン	●	●				
	牛乳			●				牛乳							牛乳		●				
	納豆	●						納豆	●						納豆	●					
	味のり	●		●		●		味のり	●						味のり	●				●	
昼食	ジャム							ジャム							ジャム						
	マーガリン			●				マーガリン							マーガリン		●				
	A 鶏のみぞれ煮	●						鶏肉の照り焼き	●						とんかつ	●	●				
	B セサミチキングリル	●	●					グラタンコロケと かぼちゃ焼肉フライ	●	●			●		相模ハンバーグ	●	●				
	C 豚肉と厚揚げの四川炒め	●	●					夏野菜と高野豆腐の四川麻婆	●						チンジャオロース	●	●				
	カレー	●		●				ベーコン&エッグカレー	●	●					ビーフカレー	●					
	井 豚肉のレモン風味井	●						チキン南蛮井	●	●					焼き鳥二色そばろ井	●	●				
	うどん・そば	●	●	●		●		冷やしきつね	●	●	●				肉ねぎ	●	●	●			
	ラーメン	●	●	●				とんかつラーメン	●	●					タンメン	●	●				
	A 豚肉の生姜炒め	●						牛肉の南蛮焼き	●						鶏肉のこがし味噌焼き						
夕食	B マグロのカツレツ フレッシュトマトソース	●	●					鶏肉のトマトバジルソース	●						白身魚のフリット	●	●				
	C 油淋鶏(ユーリンチー)	●						白身魚の 細切り野菜あんかけ	●						鶏肉とカンチューナーナッツ炒め	●					
	カレー井	●	●					フランクソースセージカレー	●						海老と野菜の ココナッツカレー	●				●	
	スパゲティ ミートソース	●		●				ジャージャー麺	●	●					冷製パスタとモッツアレラ	●	●				
	種類														ラートのトマトソースパスタ	●	●				

2017年 8月メニュー アレルゲン表

※仕入れの状況により、メニュー及び食材等が変更となる場合がございます。詳しくはカフェテリア「ふじ」までお問い合わせください。

※当店は大量調理施設のため調理上のコンタミネーション(混入)の可能性がございます。微量の摂取でも症状が重篤になる際は食材等のお持込みをお願いする事がございますので予めご了承ください。

日付	4.9.14.19.24.29	7大アレルゲン						5.10.15.20.25.30	7大アレルゲン						各食共通メニュー	7大アレルゲン						
		小麦	卵	乳	そば	落花生	えび		かに	小麦	卵	乳	そば	落花生		えび	かに	小麦	卵	乳	そば	落花生
朝食	バイキング	チーズ	●	●	●				スペイン風													
		スクランブルエッグ	●	●	●				ベイクドエッグ													
		鶏肉と野菜の トマト煮	●		●				肉団子甘酢たれ	●												
		ほっけの塩焼き							鯖の塩焼き								●					
		きんぴら		●					うの花							●						
		フライドポテト		●					フライドポテト	●							●					
		パン		●	●	●			パン	●	●	●										
		牛乳			●				牛乳							●						
		納豆		●					納豆	●												
		味のり		●		●		●	味のり	●						●						
昼食	A	ジャム						ジャム														
		マーガリン			●				マーガリン						●							
		アジフライ	●						豆腐ハンバーグ	●	●	●										
		酢							とんてき													
		タンダーチキン	●		●					●												
		回鍋肉	●	●					揚げ餃子の甘酢ソース	●												
		カレー		●		●			きのこチーズのカレー	●						●						
		から揚げカレー	●		●				しらす丼	●	●											
		井			●					●												
		タコライス			●					●												
夕食	A	うどん	●	●	●				冷やしたぬき	●												
		そば		●	●	●				●												
		味噌ラーメン	●	●	●		●		ワンタン麺	●	●											
		餅のごま照り焼き	●						鶏の唐揚げ	●												
		ピクメンチカツ	●		●				白身魚のマヨネーズ焼	●												
		粗マスタードソース							きしカレー風味		●											
		鶏肉と野菜のうま煮	●	●					豚肉ときくらげの卵炒め	●												
		カレー	●		●				スタミナ丼	●												
		井			●					●												
		鶏類	●		●				トマト通題	●	●	●										

※上記の他に提供している調味料や、サラダバー、デザート、ドリンクコーナーがございますので詳しくはお問い合わせください。

※上記の他に提供している調味料や、サラダバー、デザート、ドリンクコーナーがございますので詳しくはお問い合わせください。