

第二回関西すうがく徒のつどい～大阪夏の陣～

# つどいのしおり

9月8,9日

## 注意事項

【参加費・懇親会費】参加費（二日分（300 円）（一日参加の方は一日分（200 円））と懇親会費（1,500 円）を受付時にまとめて集めます。お釣りが出ないようにご用意ください。

【入退場】開催日が土、日のため、理学部棟はオートロックが掛かっています。途中入場される場合は必ず [kansai\\_suugaku\\_staff@livedoor.com](mailto:kansai_suugaku_staff@livedoor.com) まで(本文に Twitter のアカウント id を書いて)メールを送ってください。係りの者が入口を開けに行きます。

途中退出される場合は、その旨及び戻ってくる時間を事前に運営に伝えてください。

【持ち物管理】貴重品や携帯電話などの管理は各自でお願いします。失くされたり盗まれたりしても運営の方では一切責任はもてません。

【騒音】会場は研究室等からも近いので、大きな声で騒がないようにお願いします。

【飲み物】飲み物は運営側でも用意しますが、夏場でもあり不足することが予想されます。各自最低限の飲み物の用意はしておいてください。

【撮影録音】無断での撮影や録音はしないようお願いします。

【発表時】発表時は(控え室のメンバーも含めて)静かにしていただくようお願いします。発表時、質問があるときは手を上げてしてください。発表の最後に質問時間をとりますが、発表中も発表者が許可すれば可能です。発表者や司会者の指示に従ってください。

【当日の昼食】つどい当日、土曜日は大阪大学の食堂は開いておりますが、混雑が予想されます。また日曜日は大阪大学の食堂は開いておりません。大阪大学周辺の飲食店も混雑が予想されます。昼食は各自でご用意いただくよう、よろしくお願いします。

【未成年・非大学生の方へ】<未成年かつ非大学生>の方は”親権者承諾書”の原本を「つどい」当日に必ず持参するようお願いします。もし持参されなかった場合は、「つどい」への参加を許可することはできません。予めご了承ください。

【滑り込み参加&キャンセルについて】当日参加は受け付けておりません。また、当日の参加キャンセルは、体調不良など特別な理由がある場合を除き、基本的に不可とさせていただきます。

# アクセスマップ



電車：

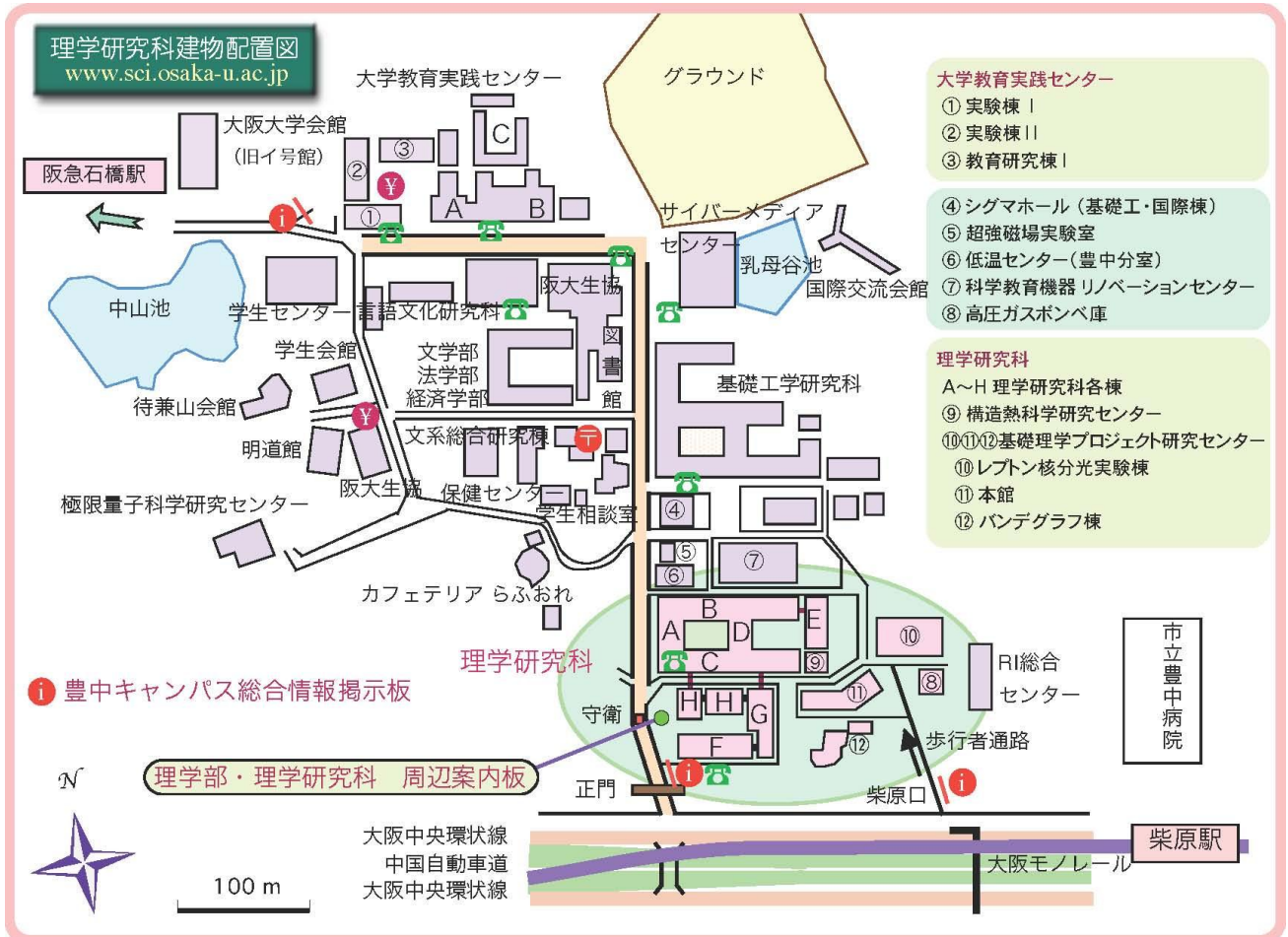
○阪急電車宝塚線

石橋駅（特急・急行停車）下車 東へ徒歩（理学部 約25分）

○大阪モノレール

柴原駅下車 徒歩約7～15分

# 豊中キャンパスマップ



○集合場所：理学研究科の ABCD の建物表玄関前（正門から入ってすぐ）  
（当日は施錠されておりますが、係りのものが玄関を開けに行きます）

# 運営自己紹介

～凡例～

@Twitter アカウント

- 【1】 HN
- 【2】 プロフィール
- 【3】 数学を好きになったきっかけ
- 【4】 好きな数学の理論や分野, 偉人
- 【5】 一言

@hymathlogic

- 【1】 山元
- 【2】 理学研究科数学専攻の大学院生
- 【3】 高校時代に不完全性定理に出会った
- 【4】 集合論
- 【5】 最近は(数学としての)数理論理(量子集合論とか情報幾何とか)にも興味が出てきました。よろしくお願ひします。

@noukoknows

- 【1】 のうこ (“脳子”とも)
- 【2】 分析哲学 (その中でもとりわけ論理学まわりの哲学) に恋する医学部4回生
- 【3】 直接のきっかけは、嘉田勝「論理と集合から始める数学の基礎」。間接的なきっかけはたぶん飯田隆「言語哲学大全 II」あたりとか
- 【4】 好きな数学の分野: ロジック / 好きな数学者: ゴットロープ・フレーゲ
- 【5】 皆さん数学や論理学わたしに教えてください (切実)

@tenapi

- 【1】 ゼルプスト殿下
- 【2】 集合論の専門家になり損ねて敗走中
- 【3】 高校時代、行列理論の形式美にビビビと来た
- 【4】 実数空間の点集合論とルベーグの積分論
- 【5】 「つどい」公式 Web サイト管理組合メンバー募集中!!

@koizumi\_fifty

- 【1】 小泉ふゅーりー
- 【2】 博士志望の修士二回生です。
- 【3】 学部三回生のころ難問に挑む楽しみを知り、そのままずるずるとここまできました。
- 【4】 好きな分野は代数トポロジー。好きな偉人は、強いて挙げるならユリウス・カエサルでしょうか。
- 【5】 私は基本的に代数トポロジー布教のために参加しますので、興味のある方はぜひ色々お話ししましょう。

@eno\_\_\_zzz

- 【1】 えの(@eno\_\_\_zzz ,アンダーバー4つ)
- 【2】 京都大学大学院理学研究科数学・数理解析専攻 M2
- 【3】 気がついたらこうなっていた。
- 【4】 作用素環論, 表現論, 確率論. 抽象論より具体例をゴリゴリと触るほうが好き.
- 【5】 来年からは社会人です. 研究のことや就職のことでもいろいろ聞いてください.

@kotorin\_z

- 【1】 ことりん
- 【2】 怪鳥 (つどい参加時は人に化ける)
- 【3】 先生に洗脳された
- 【4】 偏微分方程式を勉強してます
- 【5】 よろぴよ～

@Prooftheorist

- 【1】 証蔵
- 【2】 社会人 (環境分析機関に勤務。営業・企画、調査・研究・論文執筆等の仕事)
- 【3】 学部時代に哲学の講義を履修していた際に論理学の存在を知ってその形式美 (←殿下のマネではないですが...) に惹かれ、独学を始めた。今の会社に入社してしばらくは実務的な分野 (経営戦略やマーケティング、環境分析等) の勉強が主だったが、Twitter のすうがく徒の皆さんの数学に対する熱意に感化され、(Twitter を始めた) 昨年 11 月から再び論理学や数学にのめり込みました。
- 【4】 好きな分野は数学基礎論 (特に証明論)。数学への応用について興味がある。
- 【5】 イクメン一年生。子どもの成長とともに僕自身も成長していきたいなあ、と思っている。

@piano2683

- 【1】 ぴあのん (@piano2683)
- 【2】 京都大学理学部二回生・数学系志望
- 【3】 もともとそろばんをやっていて数字にはある程度強かったのですが、いろんなきっかけが重なって今に至ります。
- 【4】 ロジックの数学への応用に興味があります。当面は Hrushovski さんの幾何的モデル理論に関する仕事を理解することを目標にしています。
- 【5】 皆さんと音楽のお話もしたいなあ、とか思ったり。

@sakanafsku

- 【1】 さかな
- 【2】 京都大学理学部 2 回生
- 【3】 フェルマーの最終定理を知って数学に興味をもった
- 【4】 圏論をやってみたい 数論にも興味がある 加藤和也先生
- 【5】 ふつつか者ですがよろしくお願いします。

@end313124

- 【1】 end/えんど/えんどう
- 【2】 びぶんせきぶん学部 文理の境界
- 【3】 昔から嫌いじゃなかったのですが気がついたらハマり込んでました。
- 【4】 まんべんなく好きですが解析、代数あたりが楽しげ
- 【5】 なるだけ面白可笑しくなるよう頑張ります。

@TAKUYAmath

- 【1】 Takuya
- 【2】 東京理科大学工学部数学科二年
- 【3】 当時通っていた予備校の数学の先生が話してくれた数学の話をずっと聞いていて、数学に興味を持ったのだと思います。予備校の先生以外にも、自分の周りに数学が好きな人と出来る人が多かったのも大きな理由かもしれません。小学校の算数から好きでした。
- 【4】 好きな分野 確率論、関数解析学、偏微分方程式(←これはまだ名前しか知らないに等しい(確率、関数解析も全然知らないですが、本は開いたことがある程度です。偏微は最近興味を持ちました。))解析学徒志望です。
- 【5】 周りの数学出来る人を目標に、日々頑張ってます。宜しくお願いします。

@hrizm\_math

- 【1】 平泉
- 【2】 理工学部数学科 4 年
- 【3】 いつの間にか好きになっていました。
- 【4】 数論、数理論理学に興味があります。
- 【5】 ゆるい発表にしたいです。



# つどい日程表

9月8日

時間	
10:10	開場
10:35~10:50	開会挨拶
10:50~11:50	発表 303：特異コホモロジー論の概説と多様体論への応用 講演者：小泉ふゅーりー(koizumi_fifty)  307：「数学の哲学」への短いイントロダクション 講演者：のうこ(noukoknows)
11:50~13:00	昼食・休憩懇談
13:00~14:00	発表 303：モデル理論入門 発表者：ぴあのん(piano2683)  307：現代の数学と数値解析 発表者：うだ(t_uda)
14:20~15:20	発表 303：圏論超入門～圏とは何か～ 発表者：ft_math(ft_math)  307：Peano 算術の形式的体系 PA の無矛盾性証明 発表者：証蔵(Prooftheorist)
15:40~16:40	発表 301： $\zeta(3) \notin \mathbb{Q}$ 発表者：ぺけ(peke_math2)  307：つどいへのお手紙 発表者：もりた(kouheimorita)
16:40~16:50	連絡
16:50~17:30	休憩懇談
17:30~19:30	懇親会
19:30	参加者退場

9月9日

時間	
10:10	開場
10:40~10:50	連絡
10:50~11:50	発表 303 : ある 2 次の非線形項をもつ空間 2 次元 Schrodinger 方程式の散乱状態の非存在について 発表者 : ことりん(kotorin_z)  307 : ホモトピー群, CW 近似, Eilenberg-MacLane 空間 発表者 : __sappy__ (_sappy__)
11:50~13:00	昼食・休憩懇談
13:00~14:00	発表 303 : 選択公理をいかにして使ってしまうか 発表者 : アルゴドゥー(alg_d) 黒板  307 : $L^p$ 空間の基底について 発表者 : さざんか(sir_zankel) プロジェクター
14:20~15:20	発表 303 : 秘書採用問題 発表者 : えんど(end313124)  307 : 無限ラムゼイの定理について 発表者 : usb(usb_usb)
15:20~16:10	休憩懇談
16:10~17:10	発表 303 : p 進数入門 発表者 : 平泉(hrizm_math)  307 : デリバティブの価格決定理論と確率解析 発表者 : えの(eno___zzz)
17:10~17:25	閉会挨拶
17:30~18:20	懇談
18:20	参加者退場