

地震はなぜ起こる？

～1月17日に、今年も忘れずにおきたいこと

大阪城

通天閣から北を展望すると、樹木の帯により上町断層のラインが浮かび上がる。

■上町断層とは／大阪府北部の豊中市から大阪市内の上町台地の西の端を通り、大阪府南部の岸和田市にまで続く活断層。日本の活断層の中では地震発生確率が(相対的に)高いグループに属する。



松屋町筋のうねりは、昔ここが海岸であった頃の砂州のなごり。



空堀商店街の田島北ふれあい広場(中央区谷町7)には、大阪城の外堀跡が残る。



上町台地には神社寺院が多い。真田幸村戦死跡之碑がある安居神社(天王寺区逢阪)もそのひとつ。



上町台地崖上の清水寺(天王寺区伶人町)から通天閣方向を望む。高低差は約15m。

どうして日本では大地震が頻発するのでしょうか？この問いに答えるために、まずは地球の中がどうなっているのかを理解しましょう。46億年前の誕生から今日までも、地球はずっと生き続けているのです。今回の講義では、地震発生のメカニズムの簡単な説明に加え、これから発生を控えている東海・東南海・南海地震について、我々はどこまで理解できているのかを解説し、その防災対策についてお話しします。



清水寺の「玉出の滝」。上町台地の土層の水が自然に流れ落ちる天然の滝である。

写真は大阪大学理学部物理学科「宇宙地球フィールドワーク1・3」の様子。

大阪市立美術館(天王寺区茶臼山町)前の坂も、上町断層の活動によるもの。



ひろのてつろう / 東京工業大学理工学研究科修了。博士(理学)。独立行政法人海洋研究開発機構の研究者を経て、2006年より現職。地震発生の解明に向けて、断層の物性という視点で研究すると同時に、小学校から高校やテレビなど様々な場で地震への防災啓蒙活動を行っている。「料理はほぼ毎日作るが、まだまだ見習いレベルです」。

- 講座名／ 大阪大学 × 大阪ガス「アカデミックッキング」vol.65
- 「地震はなぜ起こる？～1月17日に、今年も忘れずにおきたいこと」
- 日 時／ 2018年1月17日(水) 18:30～21:00
- 18:30～ 講 義
- 19:30～ 料理実習
- 20:30～ 試食+質疑応答
- 21:00 終 了
- 会 場／ 大阪ガスッキングスクール千里(裏面に地図)
- 講 師／ 廣野哲朗(大阪大学大学院理学研究科・准教授)
- 定員、対象／ 24名(申込多数の場合は抽選)、どなたでも(15歳以上)
- 受講料／ 2,500円(税込)
- 持ち物／ ハンドタオル、筆記用具 ※エプロンは貸し出します。
- 主 催／ 大阪大学 21世紀懐徳堂、大阪ガス株式会社

プラスひと手間でおいしい、ローリングストックッキング！(サバ缶のつくねバーグ・グリル野菜添え、ツナとコーンの塩こうじごはん、切干大根とワカメの和え物、とろろ昆布のすまし汁、抹茶のチーズケーキ・カンパン入り)

●ローリングストックとは、いざという時に消費期限が大幅に過ぎていた！そんなことにならないよう、定期的に非常食を食べ、食べたらいざという時に家庭に新しい非常食を備蓄しておくこと。

■大阪大学 × 大阪ガス「アカデミックッキング」とは、「食」や「料理」という身近な切り口から、学問的なものの見方・考え方を身につける教養講座です。専門的で難解な大学の先生の研究でも、どこかで普段のわたしたちの生活とつながっている…。そんな楽しい実感から、日常生活にちょっと変化をもたらすアカデミックな思考回路が生まれます。あなたも一緒に、ガス火で作る料理から新たな学びのとびらを開いてみませんか？

大阪ガスクッキングスクールから

● お申込みに際してのお願い ●

お申込み時に必ずお読みいただき、ご確認ください。

●申込受付 (WEB のみで受け付けます)

2017年12月1日(金) 21:00 より web 受付開始

2017年12月19日(火) 23:59 申込締切

<https://www.og-cookingschool.com>

大阪ガスクッキングスクール千里 検索

※電話・店頭での申込受付はございません。

※抽選の上、当選の方にのみ、12月20日(水)にメール送信します。

※抽選後に残席がある場合は、先着順で受け付けます。

●前納制

原則として、講習費は前納制です。入金締切日までに店頭または銀行振込でお支払いください。クレジット・コンビニ決済も可。

*振込先：りそな銀行 大阪営業部 普通口座

口座番号：1701054

加入者名：オオサカガス(カ)

※入金締切日までにご入金がなければ自動的にキャンセルになります。ご了承ください。

●代理の方の受講も可

講習会でご欠席の際は、事前に連絡をしてください。代理の方の受講も可能ですので、その旨お伝えください。

●遅刻

事前にご連絡をください。進行上 15分以上遅れた場合は、講習にご参加いただけません。事前にご連絡をいただいた場合でも同様です。ご注意ください。

●中止について

・新型インフルエンザ等により講習会を中止させていただく場合がございますので、ご了承ください。開催の状況は大阪ガスクッキングスクールホームページ(インフォメーション)、携帯サイトでお知らせいたします。お電話でのお問い合わせは06-6871-8561まで。
・台風の接近により、大阪府・北大阪に講習開始2時間前の時点で「暴風」「大雨」「洪水」のいずれかの「警報」が発令されている場合は、講習会を中止いたします。

お申込みの際お伺いしました個人情報は、大阪ガスおよび大阪ガスクッキングスクールが講習会・イベントのご案内等に利用させていただく場合がございます。また、大阪ガスクッキングスクールについてのアンケート調査・分析のほか、ガスおよびガス器具に関する商品、サービス情報のお知らせのために利用させていただく場合がございます。ご了承ください。

●キャンセル料について

予約いただいた講習会の予約取り消しには、下記のとおりキャンセル料がかかります。

・1月9日(火)まで → 0円

・1月10日(水)以降 → 講習会費の全額

※キャンセル料発生日の前日 17:30 までに、大阪ガスクッキングスクール千里へ直接ご連絡ください。レッスン会員の方はマイページよりキャンセルできます。

電話：06-6871-8561

(FAX・メール・留守番電話はご遠慮ください)

●その他

・規定人数に満たない場合は、やむを得ず講習会開催を中止することがございます。

・お子様連れはご遠慮ください。

・お料理の持ち帰りは衛生上ご遠慮ください。

・安全衛生上、マニキュア、装飾品、香りの強い香水等をご遠慮ください。

・料理写真の撮影は出来上がりの写真のみとし、料理の説明中の撮影はご遠慮いただいております。

・講習風景や不特定多数のお客様の撮影はご遠慮ください。

・友人や知人を撮影される時は、他のお客様が写らないようにご注意ください。

・講師を撮影される時は、ご本人に了解を得ていただきますようお願いいたします。

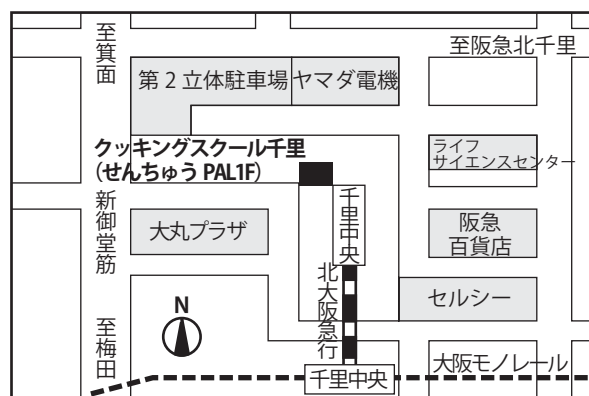
・受講されない場合、お持ち帰りのみはできません。

・調理に適した服装でご参加ください。

●アクセス

・北大阪急行「千里中央」駅下車、北端階段上る。

・専用の駐車場はありません。お車で越しの方は近隣の駐車場をご利用ください。サービス券などはございません。



豊中市新千里東町 1-3-141 (せんちゅう PAL 1F 北)

● 大阪大学 21世紀懐徳堂とは ●



大阪大学
21世紀
懐徳堂

大阪大学 21世紀懐徳堂は、市民と大阪大学をつなぐ学術連携や社会貢献活動の窓口です。大阪大学の高度な研究と教育の成果、文化的資源を広く社会に還元し、また、学外からの要望を受け、大学のさまざまな活動に反映させるコーディネータの役割を果たします。

大阪大学の学術連携の情報を集約し広報するとともに、大阪大学の精神的源流である「懐徳堂」で尊重された広範な分野にわたる学び合いの精神を汲み、公開講座、サイエンスカフェ、シンポジウムなどを企画・運営し、市民のみならずと学生、教職員が出会い、能動的に学び合う場づくりを展開しています。

大阪大学 21世紀懐徳堂 検索

<http://21c-kaitokudo.osaka-u.ac.jp/>