

光合成

タンパク質

ワンダーランド

ようこそ！



イラスト/谷協栗太 (大阪大学大学院文学研究科卒)

タンパク質と聞いて、栄養素としてのタンパク質（お肉や卵）を思い浮かべませんでしたか？でも、それだけではありません。血液やだ液、ホルモンや抗体・分解酵素などなど、私たちの体を動かしているもの全てに、タンパク質が深く関係しています。体を作っているのも、主にタンパク質と水です。植物の光合成や色素のカギとなるのだからタンパク質。この身近で不思議なモノ“タンパク質”のはたらきと形について勉強しながら、おいしくタンパク質を食べてみましょう！

講師/くりす・げんじ。1992年大阪大学卒業。タンパク質の構造と機能の不思議に惹かれて、蛋白質化学・蛋白質工学の分野で1997年に博士(工学)の学位を取得する。2009年4月から現職。現在は主に、次世代エネルギー源として光合成のしくみを使うための基礎研究をおこなっている。

(研究課題「蛋白質構造データバンクのデータ検証高度化と統合化」、「ライフサイエンス研究を促進する研究支援とデータサイエンス」、「構造を基盤としたプロトン排出の戦略的分子設計」は、それぞれ JST-NBDC、AMED-BINDS および JSPS の新学術領域「新光合成」より助成を受けています)

講座名/ 大阪大学 × 大阪ガス「アカデミックッキング」vol.68 「ようこそ！タンパク質ワンダーランド」

日時/ 2019年8月9日(金)

午前の部=10:00~13:00 (10:00~11:00 講義、11:00~13:00 料理実習+試食)

午後の部=14:00~17:00 (14:00~15:00 講義、15:00~17:00 料理実習+試食)

講義「ようこそ！タンパク質ワンダーランド」

料理実習 ワンダービビンバ、ふわふわ卵のワカメスープ、シュワシュワサイダーゼリー

会場/ 大阪ガスクッキングスクール淀屋橋 (裏面に地図)

対象・定員/ 小学4~6年生とその保護者 各部30名 ※保護者1人につき子どもは2人まで可。

講師/ 栗栖源嗣 (大阪大学蛋白質研究所教授) ※申込多数の場合は、抽選。

受講料/ 一人1,600円 (税込)

持ち物/ 小学生用スリッパ(上履き)、ハンドタオル、筆記用具、受講料領収書

主催/ 大阪大学21世紀懐徳堂、大阪ガス株式会社

夏休みの自由研究におすすめ！

■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？

お申し込みは、大阪ガスクッキングスクール淀屋橋 <https://www.og-cookingschool.com>

講座内容のお問合せは、大阪大学21世紀懐徳堂 TEL.06-6850-6443 大阪ガスクッキングスクール淀屋橋 TEL.06-6205-4640

詳しくは裏面参照

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。

●申込受付期間は、6月25日(火)～7月15日(月)

6月25日(火) 00:00 より web 受付開始

7月9日(火) 11:00 より電話・店頭受付開始

※申込締切日以降、当選者の方に順次ご案内を発送します。

インターネット (24時間)

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

電話・店頭 TEL.06-6205-4640 (9:00～17:30)

(スクールの休校日は受付をしておりません)

※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 御堂筋支店 普通口座

口座番号：2251509

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。

ただし、大人の方だけ、またはお子様だけの参加はできません。

●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のでご注意ください。

●中止について

以下の場合やむを得ずレッスンを中止する場合がございます。

・台風の接近により、レッスン開始2時間前の時点で「暴風」「大雨」「洪水」のいずれかの「警報」が大阪市内に発令されている場合(レッスン開始の2時間前からホームページのトップ画面にてご確認ください)か、各スクールへお電話にてお問い合わせください)

・新型インフルエンザによる場合

・規定人数に満たない場合

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。

・8月1日(木)まで → 0円

・8月2日(金)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淀屋橋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：06-6205-4640

(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。

●お申込み以外の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、香りの強い香水等はご遠慮ください。

・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ときは、他のお客様が写らないようにご注意ください。

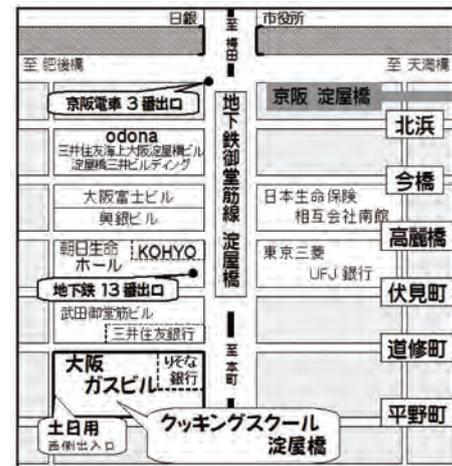
・講師を撮影される時は、ご本人に了解を得ていただきますようお願いいたします。

・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

・地下鉄御堂筋線「淀屋橋」駅下車、13番出口を南へ徒歩約5分。



専用の駐車場はありません。お車でお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。

大阪市中央区平野町 4-1-2 (大阪ガス本社ビル 1F)

● 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社会学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。

大阪大学の社会学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

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