



2017 愛知教育大学・名古屋市科学館連携講座
夢・化学-21 中学生のための化学実験講座
科学的な考え方を学び楽しむ化学(科学)実験教室

～食品作りには化学が大活躍～

化学で皮むき夏ミカンを作ろう！

缶詰のミカンは、どうやって皮をむいたのでしょうか？
夏ミカンを使い、薄皮まで皮むきして
シロップ漬けの瓶（びん）詰を作ります。
科学的な考え方を学びながら、
化学の実験を楽しみましょう！



化学が大好きなケムタヌキです
(出前化学実験のキャラクター)

●講師 愛知教育大学 教授 戸谷 義明 さんと、
その指導学生、学外協力講師

●対象 化学実験をやってみたい**中学生**

●日時 平成29年（2017年）7月8日（土曜日）午前10時から15時

●会場 名古屋市科学館 6階 第1実験室（定員24名）

●参加費 無料

●主催 愛知教育大学、名古屋市科学館

●後援 日本理科教育学会、日本化学会、愛知県教育委員会

●申込方法

(1)往復はがき 催し名・参加日時・

参加者の「住所・氏名・電話番号・学年」
を記入して科学館の「皮むきミカン」係へ

(2)インターネット 名古屋市電子申請サービス

*「利用手引き」や「よくある質問」をお読みの上、お申込をお願いします。

☆「キーワードで検索」で「名古屋市科学館」と入力

(パソコン用) <https://www.e-shinsei.city.nagoya.jp/>

(携帯電話用) <https://www.e-shinsei.city.nagoya.jp/m/>



「愛知の発明の日」協賛行事



●締切り 平成29年6月23日（金曜日）必着（応募者多数の場合は抽選）

* 締切り後5日以内に当選・落選のお知らせをお送りします

●その他

皮むきミカン作りには、天候などで夏ミカンが手に入らない場合、ネーブルオレンジを使用する可能性があります。オレンジにアレルギーのある方は、作ったものを食べられなかったり、見学のみになったりする場合があります。御了承ください。

●申込先・問合せ 460-0008 名古屋市中区栄2-17-1

名古屋市科学館「皮むきミカン」係

TEL 052-201-4486 FAX 052-203-0788

取得した個人情報は本事業の運営目的以外には使用しません。

*「夢・化学-21」は、化学系4団体が化学や化学産業についての理解増進・啓発活動を目的として実施しているキャンペーンで、ロゴマークは関係する活動に付けます。