



チョコレート・サイエンス 5周年記念

チョコレート学入門

Chocolate Science

おいしいチョコの秘密とは？

おいしいチョコとまずいチョコのちがってなに？
 チョコレイト・サイエンスは5周年を迎えました。
 最近ではさらに多くの「チョコレートのおいしさの秘密」
 が分かってきました。

このイベントでは、チョコレートの研究者のお話と
 えらべるワークショップでチョコレートのおいしさの
 秘密をさぐります。

おいしいチョコレート学入門に
あなたも参加してみませんか？

2019

12/14(土)

広島大学 学士会館 レセプションホール

東広島市鏡山一丁目2番2号

参加費無料・事前申込制

■ ■ ■ ■ ■ プログラム ■ ■ ■ ■ ■

【9:30 開場】

10:00-12:00

チョコレートがもっとおいしくなる講演会

お話しするひと

こやの てつお
古谷野 哲夫さん (株式会社 明治 大阪工場長)

うえの さとる
上野 聡さん (広島大学 生物生産学部 教授)

12:00-13:30 休憩

13:30-15:30

チョコレートのワークショップ (●か●どちらかを選択)

- 1 チョコレイト・サイエンス (小学4年生以上対象)
チョコレートを物理的に検証し、構造の異なるチョコを作り分けます。
- 2 ショコラミル (小学生以上対象*)
カカオ豆から石臼挽きチョコレートを作ります。
*小学3年生までは保護者の方と一緒にご参加ください。

申込受付 2019.11.20 (水) 12:00 ~
定員になり次第、受付を終了させていただきます。

申込方法 Web サイトよりお申込みください。
<https://www2.kek.jp/imss/education/chocosci/>



【お問い合わせ】

高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 広報室
〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1
TEL: 029-864-5631
e-mail: info@chocosci.parallel.jp

主催：高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
東京大学 物性研究所

共催：広島大学、東京フード株式会社

後援：東広島市、東広島市教育委員会





チョコレート・サイエンス 5周年記念

チョコレート学入門

Chocolate Science

プログラム詳細

10:00-12:00 チョコレートがもっとおいしくなる講演会

「Farm to Bar ～カカオ生産現場からチョコレートを知る～」



こやの てつお
古谷野 哲夫さん

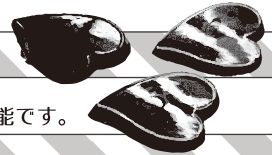
株式会社 明治 執行役員 大阪工場長
明治入社後、チョコレート油脂の研究で広島大学にて
佐藤 清隆 名誉教授に師事し、農学博士号を取得。自ら
カカオ原産国ベネズエラを訪れて生産地の実情を知ることが
ヒット商品「明治 ザ・チョコレート」開発につながった。
現在は大阪工場長として地元の里山再生にも尽力している。

「チョコレートの分子構造がおいしさを決める」



うえの さとる
上野 聡さん

広島大学大学院 統合生命科学研究所 / 生物生産学部 教授
古谷野氏と同じく、佐藤名誉教授の元で学んだ、食品の「油脂」
の専門家で、チョコレートの科学的性質を詳しく調べている。
研究のため茨城県つくば市の実験施設を年に何度も訪れたり
キャンパスでは自転車で移動するアクティブな研究者。
大学では食品物理学などの講義を担当している。



12:00-13:30 休憩

昼食は各自ご用意ください。
学生会館内に飲食スペースはありませんが、近くの広大生協の食堂・売店がご利用可能です。

13:30-15:30 チョコレートのワークショップ 【申し込み時に①か②どちらかを選択】

① チョコレイト・サイエンス

チョコレートを物理的に検証し、構造の異なる
チョコを作り分けます。

チョコレート・サイエンスの実習では、チョコレートの
調理・試食を行います。
使用チョコレートには食品アレルギー物質(乳・大豆)が
含まれますので、ご注意ください。

対象：小学4年生以上

定員：66名

持ち物：エスロン・三角巾・筆記用具
(口直しの)水またはお茶



② ショコラミル

カカオ豆から石臼挽きチョコレートを作ります。

対象：小学生以上
(小学3年生までは保護者の方と一緒にご参加ください。)

定員：33名

持ち物：エスロン



さとう きよたか
佐藤 清隆さん

広島大学名誉教授
(一社)ショコラミル-インターナショナル代表理事
2010年まで広島大学教授。退職後は内外の食品会社
と共同研究をしながら石臼(ショコラミル)を使った
ワークショップでチョコづくり体験を広めるとともに
ビーン・トゥー・パーチョコレート事業を展開中。

アクセス 【広島大学 東広島キャンパス】

電車・バスをご利用の方

JR西条駅※1より路線バスで約15分 広大中央口バス停より徒歩5分

※1土曜日は東広島⇄広島大学バスは運行されませんのでご注意ください。

バス時刻：西条駅⑨9:15発→広大中央口⑨9:27着
西条駅⑨9:18発→広大中央口⑨9:30着

自家用車をご利用の方

広大中央口(①ゲート)から入構※2して、北第1～3駐車場をご利用
ください。

※2イベント時間帯は規制なく入構・駐車できます。

