

形式：対面セミナー

補足： 配信はありません。会場にお越しの上、ご受講ください（会場が未定の場合は、お手数ですが、Web ページでご確認ください）

ジャンル：食品

講習会コード： t d s 2 0 2 4 1 1 2 9 h 1

【食べたい】【おいしい】を科学的に理解したい技術者、製品開発担当者におすすめ！ 味覚・嗅覚・視覚の相互作用を説明したうえで、味やにおいの好き嫌い、食欲の発生メカニズムや、食習慣はどうやって生まれるのか、なぜ動物は食べ過ぎてしまうのかを科学的に解説します。

【食べたい】【おいしい】を生理学/心理学/脳科学から紐解く “食”行動のメカニズム

～味・嗅・視覚の多感覚連関と好き・嫌い / 好き嫌いの学習・記憶 / 食欲と情動・ストレス など～

講師： 大阪大学 大学院人間科学研究科 行動生理学研究分野 教授 **八十島安伸** 先生

東北大学理学部卒業。大阪大学大学院人間科学研究科博士後期課程単位取得退学。大阪大学人間科学部助手、福島県立医科大学医学部講師を経て、現職。専門は「行動神経科学」「食行動学」であり、「おいしさ」に基づく摂食促進や食べ過ぎや「味覚の学習・経験・記憶と、それによって生じる好き嫌い」に関わる生物・脳メカニズムについて、主として、動物を対象とした実験から研究している。

●日程 2024年11月29日（金）10:30～16:30

●受講料 36,300円（税込/テキスト付）※9/29（日）までにお申込の場合、**29,040円（2割引）**となります

I. 「食」に関わる味覚・嗅覚・視覚の多感覚相互作用

1. 味と嗅覚との相互作用
2. 味に影響する視覚
3. 食べる量に作用する視覚
4. 味覚・嗅覚・視覚の相互作用

II. 食における味覚と嗅覚の学習

1. 味覚と嗅覚の好き嫌いと学習
2. 味覚記憶の学習の脳メカニズム
3. 味覚嗜好性の形成に関わる行動・脳のメカニズム
4. 味覚の報酬価値の相対化の行動・脳基盤

III. 食に関わる情動や動機づけとその脳基盤

1. 「食べる」を分類する
2. 「食べる」と情動・ストレス
3. 「食べる」と動機づけ

IV. 食行動異常からみた食欲とその脳基盤

1. 動物モデルからみる「食べ過ぎ」
2. 食べ過ぎの脳・生理機序

<本講座での習得事項>

1. 食における味覚・嗅覚・視覚などの多感覚連関の作用・影響を知る
2. 味やにおいの好き嫌いとはなぜ生じるのか、その脳・生理メカニズムを知る
3. 「食べたい」という動機づけと「おいしい」を生み出す脳・生理メカニズムを知る

<講義概要>

「嗅覚や視覚が食にどう影響し、味覚とどのような相互作用があるのか」「好き嫌いとはどのように生じるのか」「食べたい」という動機づけは「おいしさ」にどう関係しているのか」「情動やストレスは食行動にどう作用するのか」「ついつい食べ過ぎてしまうのはなぜか」・・・、食に関しては、自分でもわからない不思議な行動があります。また、食の習慣はどのように形成されるのでしょうか。

本講座では、こういった食行動の不思議について、生理学・心理学・脳科学の知見を中心に科学的に解説します。具体的には、「食べる」ことに関わる味覚・嗅覚や視覚などの相互作用、好き嫌いに関わる味覚・嗅覚の学習・記憶とその脳メカニズム、情動・ストレスと食との関わりなどについて、講師がこれまで取組んできた、動物やヒトを対象とした実験から得られた研究成果を中心に解説します。また、最新の知見や研究動向も交えながら分かりやすく解説します。

<お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

FAX
03-6261-7924

申込講座	2024/11/29	【食べたい】【おいしい】を生理学/心理学/脳科学から紐解く “食”行動のメカニズム	
会社名※			
所在地※ (請求書等の送付先)	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)		
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)		
支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込 (紙請求書) <input type="checkbox"/> 銀行振込 (PDF 請求書) <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	<input type="checkbox"/> [] 月 [] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
備考※			

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先: entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）

② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店 (909)
口座番号	(普) 0973522
名義	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン (http://www.tech-d.jp/)		
	住所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階		
	電話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp (申込) / info@tech-d.jp (問合せ)		