第3回 会員限定

フードデザイン・ラボ

FOOD DESIGN LAB



開催日時 2026年11月24日（火）

※オンライン配信はございません

14：00～19：00（開場 13:30）

開催場所 サントリー ワールド リサーチセンター

〒619-0284　京都府相楽郡精華町精華台 8 丁目 1-1



開催概要

かつては「1日3回服用」が主流だった風邪薬も、DDS（ドラッグ・デリバリー・システム）技術の進歩により、今や「1日1回」が定着しました。一方で健康素材は、体内で有効な血中濃度を維持し難く、せっかくの成分を十分に生かしきれずに代謝されていく可能性があります。
そこで今回のフードデザイン・ラボでは、「成分をどう届け、どう活かすか」をキーワードに、健康素材の吸収性や持続性を高める「最新デリバリー技術」を取り上げます。

講演のハイライト

新素材エルゴチオネイン
赤血球に取り込まれる特性を活かし、
有効血中濃度を安定的に維持するアプローチ。

太陽化学のNDS（ニュートリション・デリバリー・システム）
医薬品のDDSを食品に応用し、
健康素材の吸収性・持続性を高める独自技術素材。

プログラム

13:30～14:00	受付
14:00～14:55	施設見学（出雲委員挨拶、施設説明、施設見学）
14:55～15:00	開会の挨拶：京都府立医科大学　大学院医学研究科　生体免疫栄養学　教授　内藤 裕二 先生
15:00～15:40	講演：サントリーホールディングス株式会社　西岡 健太郎 氏
15:40～16:20	講演：キッコーマン株式会社　研究開発本部　五十嵐 貴之 氏
16:20～16:30	休憩
16:30～16:50	講演：太陽化学株式会社　ニュートリション事業部　森島 爽 氏
16:50～17:30	FishBowl：座長　内藤 裕二 先生
17:30～17:40	閉会の挨拶：江崎グリコ株式会社　取締役研究フェロー　栗木 隆 氏
17:40～18:45	懇親会：サントリー施設内

アクセス

京都方面からお越しの方
京都駅～近鉄新祝園駅
近鉄新祝園駅からバス56・58・59系統（学研奈良登美ヶ丘行き）
または、36系統（光台循環行き）、37系統（けいはんなプラザ行き）乗車
最寄バス停留所「国立国会図書館」まで約10分、徒歩2分

大阪方面からお越しの方
大阪市営地下鉄梅田駅～大阪市営地下鉄本町駅
→近鉄学研奈良登美ヶ丘駅
近鉄学研奈良登美ヶ丘駅からバス56・59系統（祝園駅行き）乗車
最寄バス停留所「国立国会図書館」まで約15分、徒歩2分

セミナー参加費 無 料

懇親会参加費 3,000円

申込締切 2026年11月17日（火）

SPEAKERS

エルゴチオネインが拓く健康長寿の可能性

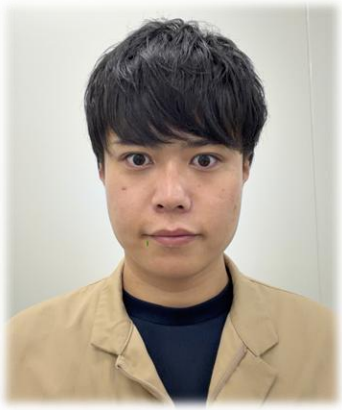


西岡 健太郎 氏
サントリーホールディングス株式会社

エルゴチオネインが拓く健康長寿の可能性

エルゴチオネインは、キノコなどに含まれるアミノ酸誘導体であり、高い抗酸化活性を特徴とする。近年、睡眠の質や認知機能、運動機能など、幅広い健康機能への有用性が示唆され、本成分は「長寿ビタミン」として世界的な注目を集めている。本講演では、サントリーグループの研究成果を含めた国内外の知見を紹介し、健康長寿の実現に向けた本成分の可能性について考察したい。

麹菌によるエルゴチオネイン生産に関する研究と食品開発への展開



五十嵐 貴之 氏
キッコーマン株式会社 研究開発本部

麹菌によるエルゴチオネイン生産に関する研究と食品開発への展開

エルゴチオネイン(以下、EGT)は親水性含硫アミノ酸であり、記憶力の維持や認知機能の改善効果等、その生理機能が注目されている。EGTはキノコや麹菌などの真菌類や一部の細菌のみが合成可能な成分で、ヒトでは食事から摂取する必要がある。我々は、当社が保有する麹菌変異株ライブラリーの中から、EGT高生産株を取得することに成功した。本講演では、麹菌のEGT生産機構に関する研究成果と、高生産株を活用した食品開発の取り組みについてご紹介する。

太陽化学の製剤化研究とヘスペリジン製剤のご紹介



森島 爽 氏
太陽化学株式会社 ニュートリション事業部

太陽化学の製剤化研究とヘスペリジン製剤のご紹介

機能性素材は健康に有益である反面、風味や吸収性など課題のあるケースが少なくない。そのため太陽化学では、製剤化によって素材の弱点を補う取り組み(Nutrition Delivery System)を進めている。抗酸化等の機能に優れた「ヘスペリジン」もまた、水溶性、吸収性、特有の風味に課題のある栄養素であり、それらの短所を補う製剤化に成功したため、技術背景や臨床での知見について詳細を報告する。

本セミナーへの参加には、
「フードデザイン・ラボ」への入会が必要です。

▶ご入会はこちら https://kinkibio.com/activity/study_group/food-design_lab

申込

下記のURLまたはQRコードから
お申し込みください。

https://kinkibio.com/informations/5616

問合せ

NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議(村山・大嶋・平山)
moshima@kinkibio.com ; hirayama@kinkibio.com
TEL:06-4963-2107

主催 NPO法人 近畿バイオインダストリー振興会議