

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 5 0 5 3 0 h 1

高度な安全性管理・装置技術の要求される無菌充填包装技術や、規格化されていない要素が多い無菌化包装技術を基礎から解説！本講座では包装材料の知識や各工程での殺菌無菌化のポイントについて、専門家と現役の技術者がそれぞれの立場から事例を踏まえ解説を行います。

食品の無菌包装における材料・手法の各論 および各工程のポイントと最新技術動向

- 日程 2025年5月30日（金）13:00～17:15
- 受講料 39,600円（税込/テキスト付）※3/30（日）までにお申込の場合、**31,680円（2割引）**となります

第一部：無菌充填包装技術の全体像（2.5H）

I. 無菌充填包装技術について

1. 製品例と工程概略
2. 内容物殺菌方法
3. 包材の殺菌方法
4. 無菌ラインの殺菌方法
5. 他の製法との比較及びメリットデメリット

講師：増田食品開発コンサルティング 代表
増田 敏郎氏

※WEBページ: <https://masuda-consulting.com/>

- ・無菌充填包装技術にはどのようなものがあるか
- ・無菌充填の殺菌方法及び充填包装方法、他の方式との比較メリットデメリット
- ・無菌化包装技術について、製品例及び工程概略、無菌包装米飯
- ・その他無菌包装技術及び動向など

II. 無菌化包装技術について

1. 製品例と工程概略
2. 無菌化惣菜
3. 無菌(化)包装餅
4. 無菌(化)包装米飯

III. その他無菌化包装技術について

1. ロングライフ惣菜
2. ロングライフ惣菜への無菌包装技術の応用
3. 無菌化から pH 無調整無菌包装米飯へ

食品加工技術の中で無菌充填包装技術はその他の方式に比べ高度な安全性管理と装置技術が必要とされています。本講義ではその製品例や工程概略、各工程での殺菌無菌化などのポイントを説明し、他製法との比較やそのメリットデメリットなども理解しやすいように説明します。

また、最近は無菌化包装技術の発展が目覚ましいです。この技術は今後伸びる可能性が高い分野ですが、無菌充填包装よりも工程・装置・環境・安全性管理などが規格化されていない部分が多く難易度の高い技法となっています。これらについても出来るだけ詳しく説明して、今後の可能性も含め理解しやすく説明致します。

第二部：無菌包装の基礎と無菌包装システム（1.5H）

I. 無菌包装とは

1. 食品包装
2. レトルト包装と無菌包装との違い
3. 無菌包装

講師：大日本印刷株式会社 Life デザイン事業部
ビジネスクリエーションセンター
プロダクト開発本部
システム開発部 1グループ リーダー

野崎 浩子氏

- ・無菌包装の概論
- ・無菌包装システムと容器
- ・無菌包装の事例における包材の殺菌方法

II. 無菌充填包装システム

1. 無菌包装の歴史
2. 無菌包装製品とシステムと包装材料
 - ① 紙容器
 - ② プラスチック容器
 - ③ ペットボトル
 - ④ パウチ容器
 - ⑤ バッグインボックス

III. 無菌充填システムと環境

1. PET ボトル無菌充填システムと環境
2. グリーンアセプのご紹介

皆さんが日常、普通に飲んでいる飲料には、無菌充填包装されているものが多くあります。では、なぜ無菌充填包装されている飲料は、腐らないと思いますか？ そのような身近なところから、品質期限を延長できる色々な包装技術の一つの無菌包装について、『無菌包装のメリット』、『無菌包装の歴史』、『無菌充填機及びその包装材料や殺菌方法について』、及び『PET ボトルの無菌充填システムと環境について』などに着目してお話をさせていただきます。

<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	2025/5/30 食品の無菌包装における材料・手法の各論 および各工程のポイントと最新技術動向		
会社名※			
所在地※ <small>（請求書等の送付先）</small>	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（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）</small>		
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（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）</small>		
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） 0 9 7 3 5 2 2
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）		