

## ILSI Japan 活動報告<2023>

### 食品安全研究会

#### 【食品微生物研究部会】

活動ビジョン・ゴール	年度目標
<p>食品産業会が抱える食品微生物関連の共通課題を、部会員が協同で（企業の枠を超えて）研究し解決を目指す。</p> <p>食品関連企業の微生物担当者が業務上の悩みや課題を相談・共有し相互解決できる場として機能する。</p> <p>当部会の研究成果を含む食品微生物に関する安全性等の情報について、広く周知活動を行う。</p>	<p>部会員が集まり定期的に交流や情報交換を行える場としての部会運営の再整備（アフターコロナ対応としての集まる場の整備）</p> <p>新規研究プロジェクトの立案および他機関との積極的な連携の実施</p>

	進捗・課題	予定・行動計画	関連団体等
1, 2月	<p>分科会活動</p> <p>(1)芽胞菌研究分科会 ・進捗なし。</p> <p>(2)MALDI-TOF MS 研究分科会 ・進捗なし。</p> <p>(3)チルド勉強会</p> <p>a. ボツリヌス菌接種試験活動 ・活動なし（追加試験について日本缶詰びん詰レトルト食品協会にて調整中）。</p> <p>b. 耐熱性試験法検証活動 ・第4弾試験（複数企業で調製した芽胞液による耐熱性試験）結果共有打合せ（1/27, Web 開催）実施。打合せ後、対外発表に向け取りまとめる方向性で参加各社の了承を得た。</p> <p>(4)国際整合性のある食品微生物リスク管理研究分科会 ・以下の読み合わせおよび和訳を継続実施中。 FAO/WHO Microbiological Risk Assessment Series 24 "Statistical Aspects of Microbiological Criteria Related to Foods"</p>	<p>各分科会の研究活動に加え、各社が共通に抱える食品微生物関連の課題について、部会全体でのディスカッションおよび関連団体等との連携を通じ、課題抽出と解決策の検討を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・（公社）日本缶詰びん詰レトルト食品協会</li> <li>・（独）製品評価技術基盤機構</li> </ul>

<p>3, 4 月</p>	<p>分科会活動  (1) 芽胞菌研究分科会  ・進捗なし。  (2) MALDI-TOF MS 研究分科会  ・進捗なし。  (3) チルド勉強会  a. ボツリヌス菌接種試験活動  ・活動なし（追加試験について日本缶詰びん詰レトルト食品協会にて調整中）。  b. 耐熱性試験法検証活動  ・第 4 弾試験（複数企業で調製した芽胞液による耐熱性試験）の考察にあたり、使用芽胞液の芽胞率確認等、追加試験を実施した。結果を取りまとめ中。  (4) 国際整合性のある食品微生物リスク管理研究分科会  ・以下の読み合わせおよび和訳を継続実施中。  FAO/WHO Microbiological Risk Assessment Series 24  "Statistical Aspects of Microbiological Criteria Related to Foods"</p>	<p>各分科会の研究活動に加え、各社が共通に抱える食品微生物関連の課題について、部会全体でのディスカッションおよび関連団体等との連携を通じ、課題抽出と解決策の検討を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・（公社）日本缶詰びん詰レトルト食品協会</li> <li>・（独）製品評価技術基盤機構</li> </ul>
<p>5, 6 月</p>	<p>分科会活動  (1)芽胞菌研究分科会  ・活動体制の見直しおよび情報交換を実施中。  ・分科会リーダーの変更（三菱ケミカル 関本訓士）。  (2)MALDI-TOF MS 研究分科会  ・2023 年の連携方針について打ち合わせを実施（5 月 31 日、分科会リーダー（佐藤）のみ参加）。MALDI スペクトルデータの解析技術について情報交換を実施することで合意し、具体的に進めていく予定。  (3)チルド勉強会  a. ボツリヌス菌接種試験活動  ・活動なし（追加試験について日本缶詰びん詰レトルト食品協会にて調整中）。</p>	<p>各分科会の研究活動に加え、各社が共通に抱える食品微生物関連の課題について、部会全体でのディスカッションおよび関連団体等との連携を通じ、課題抽出と解決策の検討を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・（公社）日本缶詰びん詰レトルト食品協会</li> <li>・（独）製品評価技術基盤機構</li> </ul>

	<p>b. 耐熱性試験法検証活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第4弾試験考察のため、使用芽胞液における芽胞率確認等の追加データを取りまとめた。</li> </ul> <p>(4)国際整合性のある食品微生物リスク管理研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・以下の読み合わせおよび和訳を継続実施中。</li> </ul> <p>FAO/WHO Microbiological Risk Assessment Series 24 "Statistical Aspects of Microbiological Criteria Related to Foods"</p>		
7, 8月	<p>&lt;分科会活動&gt;</p> <p>(1) 芽胞菌研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・進捗無し</li> </ul> <p>(2) MALDI-TOF MS 研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・進捗無し</li> </ul> <p>(3) チルド勉強会</p> <p>a. ボツリヌス菌接種試験活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・活動なし（追加試験について日本缶詰びん詰レトルト食品協会にて調整中）。</li> </ul> <p>b. 耐熱性試験法検証活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第4弾試験考察のため、芽胞接種量と芽胞形成量の相関データを採取した。</li> </ul> <p>(4) 国際整合性のある食品微生物リスク管理研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・以下の読み合わせおよび和訳を継続実施中。</li> </ul> <p>FAO/WHO Microbiological Risk Assessment Series 24 "Statistical Aspects of Microbiological Criteria Related to Foods"</p> <p>&lt;全体&gt;</p> <p>10月6日（金）に部会会合および部会勉強会を三菱ケミカル株式会社（横浜市青葉区）にて開催予定。</p>	<p>各分科会の研究活動に加え、各社が共通に抱える食品微生物関連の課題について、部会全体でのディスカッションおよび関連団体等との連携を通じ、課題抽出と解決策の検討を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・（公社）日本缶詰びん詰レトルト食品協会</li> <li>・（独）製品評価技術基盤機構</li> </ul>
9, 10月	<p>【全体】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・10月6日に研究部会会合および勉強会を開催（対面およびWebハイブリッド開催、参加者43名）。勉強会</li> </ul>	<p>各分科会の研究活動に加え、各社が共通に抱える食品微生物関連の課題について、部会全体でのディスカッションおよび</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・（公社）日本缶詰びん詰レトルト食品協会</li> <li>・（独）製品評価技</li> </ul>

	<p>では下記のお二人の先生にご講義いただいた。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ISO/IEC 17025 について（製品評価技術基盤機構（NITE）認定センター 土屋年史先生）</li> <li>・微生物試験の品質管理について（日本食品分析センター 諸藤圭先生）</li> <li>・食品微生物研究部会主催シンポジウムの開催に向けた準備作業を実施中。</li> </ul> <p><b>【分科会活動】</b></p> <p>(1) 芽胞菌研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・10月23日に飲料の危害微生物に関する分科会メンバー間の情報交換会を開催（Web）。</li> </ul> <p>(2) MALDI-TOF MS 研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・進捗無し</li> </ul> <p>(3) チルド勉強会</p> <p>a. ポツリヌス菌接種試験活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・活動なし（追加試験について日本缶詰びん詰レトルト食品協会にて調整中）。</li> </ul> <p>b. 耐熱性試験法検証活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・活動なし（検証試験の対外発表に向け、結果を取り纏め中）。</li> </ul> <p>(4) 国際整合性のある食品微生物リスク管理研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・以下の読み合わせおよび和訳を継続実施中。</li> </ul> <p>FAO/WHO Microbiological Risk Assessment Series 24 "Statistical Aspects of Microbiological Criteria Related to Foods"</p>	<p>関連団体等との連携を通じ、課題抽出と解決策の検討を行う。</p>	<p>術基盤機構</p>
<p>11, 12 月</p>	<p><b>【全体】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2024年3月8日にNITEと合同で食品微生物研究部会主催のシンポジウムを開催予定。開催に向けた各種準備作業を実施中。</li> </ul>	<p>各分科会の研究活動に加え、各社が共通に抱える食品微生物関連の課題について、部会全体でのディスカッションおよび関連団体等との連携を通じ、課題抽出と解決策の検討を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・（公社）日本缶詰びん詰レトルト食品協会</li> <li>・（独）製品評価技術基盤機構（NITE）</li> </ul>

	<p><b>【分科会活動】</b></p> <p>(1) 芽胞菌研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・飲料の危害微生物に関する分科会メンバー間の情報交換会を定期開催中。次回は 1/12 開催予定。</li> </ul> <p>(2) MALDI-TOF MS 研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・進捗無し</li> </ul> <p>(3) チルド勉強会</p> <p>a. ボツリヌス菌接種試験活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・活動なし（追加試験について日本缶詰びん詰レトルト食品協会にて調整中）。</li> </ul> <p>b. 耐熱性試験法検証活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・活動なし（検証試験の对外発表に向け、結果を取り纏め中）。</li> </ul> <p>(4) 国際整合性のある食品微生物リスク管理研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・以下の読み合わせおよび和訳を継続実施中。</li> </ul> <p>FAO/WHO Microbiological Risk Assessment Series 24 "Statistical Aspects of Microbiological Criteria Related to Foods"</p>		
--	--	--	--