

食品安全研究会

【食品微生物研究部会】

<p>1, 2 月</p>	<p>1. 部会全体会議 2月24日、出席者：33名、於 キューピー(株) 1) 各分科会の活動報告 (MALDI-TOF/MS 分科会、芽胞菌分科会、チルド食品勉強会、非加熱殺菌勉強会) 2) 2016年度活動について ・ 部会全体会議+勉強会で活動することで合意 ・ 勉強会は、過酢酸製剤などの薬剤殺菌、非加熱殺菌技術、デジタル PCR、微生物検査のサンプリングプランを計画 2. 勉強会 2月24日、参加者：59名、於 キューピー(株) 勉強会テーマ：次世代シークエンサーの基礎と事例 1) イルミナ社よりプレゼンテーション 2) ライフテクノロジー社よりプレゼンテーション 3) 東京海洋大学 高橋肇先生より講演 次世代シークエンサーは何に使える?～微生物検査への応用～</p>
<p>3, 4 月</p>	<p>1. 各部会の活動報告 ・ MALDI-TOF/MS 分科会：3月16日に分科会メンバーと(独)製品評価技術基盤機構 (NITE) バイオテクノロジー部門 (NBRC) 川崎先生を訪問し、意見交換および見学会を行った。ディスカッションの結果、ILSI 食品微生物研究部会への協力は可であり、参加メンバーからは連携を進めたいとの声が多く上がった。次回の部会にて決議し進める。 ・ チルド食品勉強会：メンバー間での論文調査を実施。次回5月18日に読み合わせ会を実施予定。 ・ 非加熱殺菌勉強会：4月6日農研機構 食品研究部門 山本先生を訪問し、高圧殺菌や非加熱殺菌の現状についてディカッションした。次回、勉強会での基調講演を依頼。 2. 次回、部会全体会議 5月24日13:00-を予定、於 花王(株) 1) 各分科会の活動報告 (MALDI-TOF/MS 分科会、芽胞菌分科会、チルド食品勉強会、非加熱殺菌勉強会) 2) NITE との連携について決議 3. 次回、勉強会：ILSI メンバーであれば誰でも参加可 5月24日14:00-を予定、於 花王(株) 勉強会テーマ：高圧殺菌、過酢酸等の非加熱殺菌技術の現状 1) 過酢酸メーカー (エコラボ、小津産業) よりプレゼン 2) 農研機構 食品研究部門 山本先生からの基調講演 テーマ「(仮題) 高圧殺菌等の非加熱殺菌の現状と展望」</p>
<p>5, 6 月</p>	<p>1. 各部会の活動報告 ・ MALDI-TOF/MS 分科会：5月24日の部会において、製品評価技術基盤機構 (NITE) 川崎先生と、ILSI 食品微生物研究部会との協働研究体制についての説明を行った。覚書(秘密保持契約)に関しては、NITE と各企業の間で契約することで承認を得た。6月29日に NITE と打合せを行い、具体的な活動について意見交換を行った。 ・ チルド食品勉強会：5月18日イギリスチルド食品に関する資料や低温増殖性芽胞菌に関する文献の読み合わせ実施。次回8月3日開催予定。 2. 部会全体会議・勉強会 5月24日13:00-17:30、於 花王(株)</p>

	<p>3) 各分科会の活動報告 (MALDI-TOF/MS 分科会、芽胞菌分科会、チルド食品勉強会、非加熱殺菌勉強会)</p> <p>4) NITE との連携について決議</p> <p>5) 勉強会テーマ：高圧殺菌、過酢酸等の非加熱殺菌技術の現状 ①過酢酸殺菌について (エコラボ、小津産業) よりプレゼン ②農研機構 食品研究部門 山本先生からの基調講演 テーマ「高圧殺菌等の非加熱殺菌の現状と展望」</p> <p>3. 次回、部会全体会議について 8月26日13:00-を予定、於 サントリーワールドリサーチセンター ・勉強会：大阪府立大学 土戸先生のご講演 テーマ「(仮題) 耐熱菌と損傷菌について」</p>
7, 8 月	<p>1. 分科会活動</p> <ul style="list-style-type: none"> • MALDI 分科会：NITE との協力体制、MALDI メーカーとのデータベース拡充について進捗確認を実施 • チルド食品勉強会：チルドにおいて危害となる菌の論文の読み合わせを実施 • NGS プロジェクト：発足経緯と今後の方針について説明。 ILSI Europe 主催の NGS 会議 (9/9、ベルギー) に出席予定 <p>2. 部会全体会議・勉強会 8月26日(金)13:00-17:00 サントリーWRS (京都) 部会全体会議：32名、勉強会：44名が参加</p> <p>1) 各分科会からの活動報告</p> <p>2) その他報告 ISO-TC34-SC9 (2017) からの協力依頼</p> <p>3) 勉強会 講師：大阪府立大学 土戸先生 演題名：食品殺菌における細菌芽胞と損傷菌の問題</p> <p>3. 次回部会予定 11月末頃に部会全体会議と勉強会を予定</p>
9, 10 月	<p>1. 分科会活動</p> <ul style="list-style-type: none"> • 芽胞菌分科会：10/3 日本缶詰びん詰レトルト食品協会 駒木専務理事と打ち合わせを実施①②。 (ア) 統一検査方法文書化：缶詰時報投稿用報文のまとめ中 (イ) 砂糖原料のリスク調査・缶詰時報投稿用報文のまとめ中 (ウ) 9/5,10/27 千代田工販打ち合わせ • MALDI 分科会：NITE との覚書を締結中。 • チルド食品勉強会：チルドにおいて危害となる菌の論文の読み合わせを予定 (11/8) • NGS プロジェクト：ILSI Europe 主催 NGS 会議 (9/9 ベルギー) に出席し、10/7 プロジェクトメンバーへの報告会を実施。 <p>2. 次回、部会全体会議・勉強会 12月9日(金) 13:00-18:00 和光純薬工業(株)研修所 (静岡)</p> <p>1) 部会全体会議</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各分科会からの活動報告 ・2017年度の活動計画策定 ・その他報告 <p>2) 勉強会 講師：日本缶詰びん詰レトルト食品協会 駒木先生 演題名：容器詰チルド食品と微生物ー安全性とその評価ー</p>
11, 12 月	<p>1. 分科会活動</p> <p>①芽胞菌研究分科会</p> <p>以下の3テーマについて、論文作成、外部発表を予定。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・甜菜糖原料からの高温性偏性嫌気性細菌の混入リスク精査 ・高温性偏性嫌気性細菌の統一検査法の確立

- ・好熱性好酸性細菌の各種酸性飲料中での増殖性評価およびそのリスクに関する考察

②MALDI-TOF MS研究分科会

NITE との共同研究契約を締結し、真菌のマスペクトルデータ取得の高効率化、微生物データベース拡充等に取り組む予定。

③チルド勉強会

11月に勉強会を実施。セレウス菌やボツリヌス菌に関する論文の読み合わせを実施。また、食中毒菌以外の腐敗原因菌の情報についても検討する。

④(仮称)飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動

2017年度より新たな分科会として発足：飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動の要望が高いことへの対応として、開栓品の微生物汚染情報や文献情報を取りまとめ、そのレビューを ILSI 誌等に寄稿する活動を行う。

2. 部会全体会議

日時：12月9日(金)13:00-14:30、12月10日(土)9:00-10:00

場所：和光純薬工業(株)研修所(静岡)、参加者：35名

- ・各分科会からの活動報告
- ・2017年度の活動計画策定
- ・その他、審議および報告

3. 勉強会

日時：12月9日(金)15:00-17:30

場所：和光純薬工業(株)研修所(静岡)

テーマ：容器詰チルド食品と微生物ー安全性とその評価ー

講師：日本缶詰びん詰レトルト食品協会 駒木先生

4. 次回、部会全体会議・勉強会の予定

日時：2017年1月31日13:00-18:00 場所：キューピー(東京)

勉強会テーマ1：NITE との共同研究

勉強会テーマ2：ノロウイルスに関する最新の研究