

**食品安全研究会**

**【食品微生物研究部会】**

<p>1, 2 月</p>	<p>1. 分科会活動</p> <p>(1) <u>芽胞菌研究分科会</u> 論文を作成中。</p> <p>(2) <u>MALDI-TOF MS 研究分科会</u> NITE との MOU を締結。第一回会議を 3/6 に実施予定。</p> <p>(3) <u>チルド勉強会</u> 2/9 に勉強会を実施</p> <p>(4) <u>飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動</u> ワーキングチームでの活動を 2/27、3/7 に実施予定。</p> <p>2. 部会全体会議 日時：2017 年 1 月 31 日(金) 13:30-14:00 場所：キューピー(株)／東京、参加者：50 名 ・各分科会からの活動報告 ・その他、審議および報告</p> <p>3. 勉強会 日時：2017 年 1 月 31 日(金) 14:30-17:30 場所：キューピー（東京）、参加者：57 名 ・勉強会テーマ(1)：NITE/NBRC における事業と共同研究 講師：NITE 川崎先生、木村先生 ・勉強会テーマ(2)：ノロウイルスに関する最新の研究 講師：北里大学教授 片山先生</p> <p>4. 次回、部会全体会議・勉強会の予定 日時：2017 年 5 月 19 日(金) 13:00-18:00 場所：花王(株)すみだ事業場／東京 ・部会：各分科会からの活動報告、他 ・勉強会テーマ：HACCP 制度化と食品業界の対応 講師：食品産業センター技術環境部次長 宮本様、他</p>
<p>3, 4 月</p>	<p>1. 分科会活動</p> <p>(1) <u>芽胞菌研究分科会</u> ・論文作成 缶詰時報受理（缶詰時報 5 月号掲載予定） 「甜菜糖の耐熱性細菌芽胞の汚染評価と紫外線殺菌による不活化」 ・技術レポート（缶詰時報 6, 7 月号掲載予定） 「高温性嫌気性有芽胞細菌の統一検査手法の開発」（全 2 回） ・耐熱性好酸性菌のまとめについては進捗なし。</p> <p>(2) <u>MALDI-TOF MS 研究分科会</u> ・NITE との第一回会議を 3/6 に実施し、カビ同定のスタンダードプロトコルの構築を目指すことで合意。ILSI からカビの菌株リストを提供。第二回会議（6/13 を予定）</p> <p>(3) <u>チルド勉強会</u> ・腐敗に関わる低温性芽胞菌についての勉強会（5/30 を予定）</p> <p>(4) <u>飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動</u> ・全国清涼飲料工業会 広報部との活動を開始した。</p> <p>2. 2017年第2回部会全体会議と勉強会の予定 日時：5 月 19 日（金）13:00-17:15 場所：花王(株)すみだ事業場（東京） ・各分科会からの活動報告 ・公開シンポジウムについて審議、共有化 等 ・勉強会 HACCPについて</p>

	<p>講師：食品産業センター 宮本様、月刊HACCP 立石様</p> <p>・施設見学（花王ミュージアム等）</p>
5, 6 月	<p>1. 分科会活動</p> <p>(1) <u>芽胞菌研究分科会</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・技術報文：「甜菜糖の耐熱性細菌芽胞の汚染評価と紫外線殺菌による不活化」、缶詰時報 5 月号掲載済</li> <li>・技術レポート：「高温販売する低酸性飲料用原料の高温性嫌気性有芽胞細菌統一検査手法の開発」、缶詰時報 6 月号掲載済</li> </ul> <p>(2) <u>MALDI-TOF MS 研究分科会</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NITE との第二回会議を 6/13 に実施。カビ分析法のスタンダードプロトコルの進捗を共有。食品危害カビの系統樹をもとに、優先的に解析するカビについて議論した。第三回会議（10/17）を予定。</li> </ul> <p>(3) <u>チルド勉強会</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・5/30 低温増殖性芽胞菌に関する勉強会実施。</li> </ul> <p>(4) <u>飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・全国清涼飲料工業会（全清飲）広報委員会と ILSI 参画企業の連携活動として、お客様向けハンドブック作成を進行中。東海大学の後藤先生の監修を受け、変敗するメカニズムをわかりやすく盛りこむ。8 月完成目標。</li> </ul> <p>2. 2017年第2回部会全体会議と勉強会</p> <p>日時：5 月 19 日（金）13:00-17:15</p> <p>場所：花王(株)すみだ事業場（東京）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・各分科会からの活動報告</li> <li>・公開シンポジウムについて審議、共有化 等</li> <li>・勉強会：HACCP の制度化について</li> </ul> <p>講師：食品産業センター 宮本様、月刊 HACCP 立石様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設見学（花王ミュージアム等）</li> </ul> <p>3. 2017年度第3回部会全体会議と勉強会（予定）</p> <p>日時：9 月 28 日（木）13:00-17:00</p> <p>場所：不二製油(株)阪南事業所</p> <p>4. 食品微生物研究部会主催 2017年度公開シンポジウム（予定）</p> <p>題名：HACCP を支える微生物検査とその最新技術</p> <p>日時：12 月 15 日（金）10:30-17:00</p> <p>場所：東京大学弥生講堂一条ホール</p> <p>対象：一般</p>
7, 8 月	<p>1. 分科会活動</p> <p>(1) <u>芽胞菌研究分科会</u></p> <p>(2) <u>MALDI-TOF MS 研究分科会</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カビ分析法のスタンダードプロトコルの進捗について、NITE との第 3 回会議(10/17 もしくは 24) を予定。</li> </ul> <p>(3) <u>チルド勉強会</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・海外チルド食品ガイドライン等の勉強会（10/11）を予定。</li> </ul> <p>(4) <u>飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・全国清涼飲料工業会の広報委員会と ILSI 参画企業の連携活動として、お客様向けハンドブックが 8 月末完成した。同様の内容を動画でも作成中。</li> </ul> <p>2. 2017年度第3回部会全体会議と勉強会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・日時：9 月 28 日（木）13:00-17:00</li> <li>・場所：不二製油(株)阪南事業所</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 部会：分科会報告、シンポジウム関連等</li> <li>・ 勉強会：日本食品分析センター学術顧問 浅尾先生 「指標菌の有用性と限界（仮題）」</li> </ul> <p>3. 食品微生物研究部会主催 2017年度公開シンポジウム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 題名：HACCPを支える微生物検査とその最新技術</li> <li>・ 演者：①東海大学教授 荒木先生、②農研機構 川崎先生、③食品産業センター 柳平先生、④NITE 川崎先生、⑤東京海洋大学教授 木村先生</li> <li>・ 日時：12月15日（金）10:30-17:10</li> <li>・ 場所：東京大学 弥生講堂一条ホール</li> <li>・ 対象：一般（先着250名、HPより参加申込み）</li> <li>・ 参加費：5,000円、学生1,000円</li> </ul>
9, 10 月	<p>1. 分科会活動</p> <p>(1) 芽胞菌研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高温性嫌気性細菌検査法の各社の展開状況確認、ソフトドリンクスへの掲載検討、<i>Alicyclobacillus</i> 属の挙動の公表方法等に関する打ち合わせの実施（9/12）</li> </ul> <p>(2) MALDI-TOF MS 研究分科会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ NITE との第3回会議を実施（10/24）：カビ分析法のスタンダードプロトコルの進捗について</li> </ul> <p>(3) チルド勉強会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 海外チルド食品ガイドライン等の勉強会を実施（10/11）</li> </ul> <p>(4) 飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ テーマ完了</li> </ul> <p>(5) NGS プロジェクト</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ILSI Europe 主催の会議に ILSI Japan 代表として東京海洋大学教授 木村先生にご出席いただいた（10/5）</li> </ul> <p>2. 2017年度第3回部会全体会議と勉強会を実施（9/28）</p> <p>3. 食品微生物研究部会主催 2017年度公開シンポジウムを予定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 題名：HACCPを支える微生物検査とその最新技術</li> <li>・ 演者：①東海大学教授 荒木先生、②農研機構 川崎先生、③食品産業センター 柳平先生、④NITE 川崎先生、⑤東京海洋大学教授 木村先生</li> <li>・ 日時：12月15日（金）10:30～17:10</li> <li>・ 場所：東京大学 弥生講堂一条ホール</li> <li>・ 対象：一般（先着250名、HPより参加申込み）</li> <li>・ 参加費：5,000円、学生1,000円</li> </ul>
11, 12 月	<p>1. 分科会活動</p> <p>(1) <u>芽胞菌研究分科会</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特になし</li> </ul> <p>(2) <u>MALDI-TOF MS 研究分科会</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ カビ分析のスタンダードプロトコル作成に関して 10/24 に第4回会議を実施。糸状菌 (<i>Aspergillus sect. Nigri</i>) の MALDI-TOF MS 解析の状況を共有。</li> </ul>

第5回は2/20または27に実施予定。

(3) チルド勉強会

- ・ 次回勉強会（3～4月予定）に向け、英国チルド食品協会資料等を収集中。

(4) 飲料等の開栓品に対する微生物クレーム低減活動

- ・ テーマ完了

(5) NGSプロジェクト

- ・ ILSI Europe との取組も大詰めとなり、概ねガイダンス文書の作成が終了した。これから編集と投稿先の選定に入る。

2. 2017年度第4回部会全体会議を実施（12/15）

3. 食品微生物研究部会主催 2017年度公開シンポジウムを開催

- ・ 題名：HACCPを支える微生物検査とその最新技術
- ・ 演者：①東海大学教授 荒木先生、②農研機構 川崎先生、  
③食品産業センター 柳平先生、④NITE 川崎先生、  
⑤東京海洋大学教授 木村先生
- ・ 日時：12月15日（金）10:30-17:10
- ・ 場所：東京大学 弥生講堂一条ホール
- ・ 参加者：約200名
- ・ 詳細は、「イルシー」誌に掲載予定