

ILSI Japan 食品微生物研究部会 2019 公開シンポジウム

～ NGS の食品安全への展望 ～

DNA シークエンス技術は近年、劇的に進化し、その応用分野は多岐にわたります。特に次世代シーケンシング（NGS）とよばれる一連の技術は既に実用的に使われるようになっており、全ゲノムシーケンシング（WGS）やメタゲノム解析などが食品衛生の分野でも活用されています。

本シンポジウムでは NGS 技術を食品産業分野で活用するため ILSI Europe と共同で取り組んだ総説文書の内容を含め、NGS 技術の概要と最新技術、食品安全に繋がる活用方法について議論し理解を深めて参ります。

日時 2019 年 3 月 6 日(水) 13:00-17:10

会場 大田区民ホールアブリコ 小ホール

<https://www.ota-bunka.or.jp/facilities/aprico/tabid/177/Default.aspx>

参加登録 事前申込のみ (<http://www.ilsijapan.org/> HP から事前申込をしてください)

参加費 3,000 円 (消費税込み、当日お支払いください)

定員 150 名 (先着)

主催 特定非営利活動法人 国際生命科学研究機構 食品微生物研究部会 (ILSI Japan)

スケジュール

12:20- 受付開始・開場

13:00-13:05 開会の挨拶

13:05-13:15 **講演 1 ILSI プロジェクトの紹介と企業における NGS 活用事例**

ILSI Japan 食品微生物研究部会長 片瀬満

13:15-13:35 **講演 2 食品業界で使用されるイルミナ次世代シーケンサーを用いたアプリケーション**

イルミナ株式会社 小林孝史様

13:35-13:55 **講演 3 次世代シーケンサ Ion Torrent 新製品紹介と食品分野での応用**

ライフテクノロジーズジャパン株式会社 徳永裕子様

13:55-14:35 **講演 4 微生物ゲノム情報を用いた有害遺伝子情報検索支援ツールの提供と食品安全管理への活用**

独立行政法人製品評価技術基盤機構 黄地祥子先生

14:35-14:55 休憩時間 (20 分)

14:55-15:15 **講演 5 DNA/RNA シークエンス用ポータブルデバイス MinION の基礎と最新情報、**

食品業界への応用について

株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ 宮本真理様

15:15-16:15 **講演 6 食品産業界での NGS の活用の未来の方向性について**

東京海洋大学学術研究院食品生産科学部門教授 木村凡先生

16:15-16:35 休憩時間+アンケート回収 (20 分)

16:35-17:05 パネルディスカッション

17:05-17:10 終りの挨拶