

## 食品微生物検査実習(初級2日間)

|     |  |                         |               |                 |  |
|-----|--|-------------------------|---------------|-----------------|--|
| テーマ | 食品微生物検査  |                         |               |                 |  |
| 目的  | 食品微生物に関する基礎知識と基礎的検査技術を習得する   |                         |               |                 |  |
| 概要  | 食品衛生法に定められた検査法と簡易・迅速検査法の実習   |                         |               |                 |  |
| 月日  | 2024年3月7日(木)～8日(金)   |                         |               |                 |  |
| 定員  | 24名  |                         |               |                 |  |
| 講師  | 公益社団法人日本食品衛生協会 学術顧問 小沼 博隆<br>ネオジェンジャパン株式会社 守山 隆敏、金井 勇治                                       |                         |               |                 |  |
| 内容  | 項目   | 講師                      | 時間            | 所要時間            |  |
|     | 3月7日(木)  |                         |               |                 |  |
|     | 受付   |                         | 9:15 ~        |                 |  |
|     | オリエンテーション  |                         | 9:50 ~ 10:00  | 0:10            |  |
|     | 講義1: 食品微生物の基礎(3階講堂)  | 小沼 博隆                   | 10:00 ~ 11:00 | 1:00            |  |
|     | 技術研修室(6階)へ移動   |                         | 11:00 ~ 11:15 | 0:15            |  |
|     | 実習1: 食品微生物検査の概略、培地作製   |                         | 11:15 ~ 12:15 | 1:00            |  |
|     | 昼食(3階講堂)   |                         | 12:15 ~ 13:00 | 0:45            |  |
|     | 実習2: 寒天培地を用いた培養法の実習<br>(公定検査法:生菌数・大腸菌群数・E.coli・黄色ブドウ球菌)                                      | 小沼 博隆                   | 13:00 ~ 15:00 | 2:00            |  |
|     | 休憩   |                         | 15:00 ~ 15:15 | 0:15            |  |
|     | 実習3: ペトリフィルム™を用いた検査法の講義および実習<br>(簡易・迅速法:生菌数・大腸菌群数・E.coli・黄色ブドウ球菌)                            | 守山 隆敏<br>金井 勇治          | 15:15 ~ 16:45 | 1:30            |  |
|     | 質疑応答、クロージング  |                         | 16:45 ~ 17:00 | 0:15            |  |
|     | 3月8日(金)  |                         |               |                 |  |
|     | 実習4: 微生物同定の基礎実習<br>(カタラーゼ試験、グラム染色・顕微鏡観察等)  | 小沼 博隆                   | 10:00 ~ 12:15 | 2:15            |  |
|     | 昼食(3階講堂)   |                         | 12:15 ~ 13:00 | 0:45            |  |
|     | 実習5: 培養結果の判定、解説、まとめ<br>(公定検査法:生菌数・大腸菌群数・E.coli・黄色ブドウ球菌)<br>(簡易・迅速法:生菌数・大腸菌群数・E.coli・黄色ブドウ球菌) | 小沼 博隆<br>守山 隆敏<br>金井 勇治 | 13:00 ~ 16:00 | 3:00<br>休憩<br>含 |  |
|     | 質疑応答、クロージング  |                         | 16:00 ~ 16:20 | 0:20            |  |