

## 栄養と感染微生物学概論

2 単位 (選択) 毎年 (前期)

### Nutrition and Microbial infection

高橋 章・教授 / 人間栄養科学専攻, 馬渡 一論・講師 / 人間栄養科学専攻, 大和 正幸・講師 / 人間栄養科学専攻

**【授業目的】**健康に影響する環境因子の中で、生物学的環境因子によるリスクから食品の安全性を保持する方法等に関する基礎/実践面での高度な知識を取得することを目的とする。

**【授業概要】**国外に存在する環境因子の中でも食品を介して全身感染性を引き起こす生物因子に関する基礎知識を紹介し、それらの伝搬様式、生物学的性質を解説して、環境保護の活動を通して食品の安全性を計る方策を展開する。

**【履修上の注意】**1) 授業は後期のみを開講される。時間帯は原則的に金曜日の午前であるが、講師の事情等により変更されることがある。2)30分以上遅れる場合には出席と見なされない。

#### 【授業計画】

1. ガイダンス+序論 (担当者: 高橋 章)
2. 環境因子と安全 (I) (担当者: 高橋 章)
3. 環境因子と安全 (II) (担当者: 高橋 章)
4. 細菌と食品安全 (I) (担当者: 大和 正幸, 高橋 章)
5. 細菌と食品安全 (II) (担当者: 大和 正幸, 高橋 章)
6. 細菌と食品安全 (III) (担当者: 大和 正幸, 高橋 章)
7. 細菌と食品安全 (IV) (担当者: 大和 正幸, 高橋 章)
8. 環境中の細菌と食品安全 (I) (担当者: 馬渡 一論, 高橋 章)
9. 環境中の細菌と食品安全 (II) (担当者: 馬渡 一論, 高橋 章)
10. 環境中の細菌と食品安全 (III) (担当者: 馬渡 一論, 高橋 章)
11. 狂牛病等と食品安全 (I) (担当者: 馬渡 一論, 高橋 章)
12. 狂牛病等と食品安全 (II) (担当者: 馬渡 一論, 高橋 章)
13. ウイルスと食品安全 (I) (担当者: 高橋 章)
14. ウイルスと食品安全 (II) (担当者: 高橋 章)
15. ウイルスと食品安全 (III) (担当者: 高橋 章)

**【成績評価】**成績の評価は講義への出席、随時試験、授業中における学生の態度などで行う。2/3以上の出席がなければ不合格となる。

**【再試験】**行わない。

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217616>

#### 【連絡先】

⇒ 高橋 (514 室, 088-633-9428, akiratak@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL  
(オフィスアワー: 月曜日の16:00~18:00)

⇒ 馬渡 (088-633-9249, mawatari@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ 大和 (515, 088-633-7410, yamato@nutr.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL