

開講科目一覧

【後期開講科目】

科目名：生命科学特論

コード：17B510

〈科目等履修生単位 2単位〉〈エクステンションセンター研修単位 15単位〉

講義内容

| No. | 担当者名 | 内 容 |
|-----|-------|----------------------------------|
| 1 | 北川 裕之 | 分子細胞生物学概論 |
| 2 | 北川 裕之 | 糖鎖合成異常による疾患と治療 |
| 3 | 小西 守周 | 免疫学概論 |
| 4 | 小西 守周 | 慢性炎症 |
| 5 | 長谷川 潤 | 健康のための神経可塑性 |
| 6 | 長谷川 潤 | プロスタグランジンの生理機能 |
| 7 | 竹内 敦子 | 最近の質量分析法と生命科学分野への応用（1） |
| 8 | 竹内 敦子 | 最近の質量分析法と生命科学分野への応用（2） |
| 9 | 中川 公恵 | 脂溶性ビタミンの生理作用 |
| 10 | 中川 公恵 | 脂溶性ビタミンが関連する疾患とその予防 |
| 11 | 三上 雅久 | 細胞の発生・分化メカニズム（1） |
| 12 | 三上 雅久 | 細胞の発生・分化メカニズム（2） |
| 13 | 灘中 里美 | 細胞機能の恒常性を維持する仕組み—基礎から最新トピックまで（1） |
| 14 | 灘中 里美 | 細胞機能の恒常性を維持する仕組み—基礎から最新トピックまで（2） |
| 15 | 中山 喜明 | 免疫抑制機構と疾患 |

【北川 裕之 教授（2コマ）、小西 守周 教授（2コマ）、長谷川 潤 教授（2コマ）、竹内 敦子 准教授（2コマ）、中川 公恵 准教授（2コマ）、三上 雅久 講師（2コマ）、灘中 里美 講師（2コマ）、中山 喜明 講師（1コマ）】（15コマ）

成績評価方法

出席、講義態度、レポートにより評価する。

教科書・参考書

【北川、三上、灘中】参考書「糖鎖生物学（第2版）」（鈴木康夫、木全弘治 監訳、丸善）

【小西、中山】特になし。

【長谷川、竹内、中川】参考書「入門ビジュアルサイエンス 脳のしくみ」（荒井康允著、日本実業出版社）

「ビタミンDと疾患」（岡野登志夫編、医薬ジャーナル社）

「ビタミンKと疾患」（岡野登志夫編、医薬ジャーナル社）