

化学・生物総合管理の再教育講座(講義内容)

| | | | |
|--------|--|-------------|------|
| 科目タイトル | 生物総合評価管理学総論 | | |
| 科目概要 | 微生物とその宿主との関係を進化論的に考察し、感染症の出現の社会的背景、リスクへの対応等を解説する。講師による解説は講義時間の50-60%とし、受講者／講師との対話を中心とした講義を行う。対話のプロセスを通じ、科学的な枠組みの中での議論の仕方を涵養する事を目的とする。なお、ウイルス学会ホームページにある東京大学医学部微生物学講義録を参考文献として使用する。 | | |
| | 共催機関名: | レベル:【専門・基礎】 | 講義枠: |

| サブタイトル | No. | 講義タイトル | 講義概要 | 講義日 | 講師名 | 所属 |
|--------|-----|---|--|------------------------|------|-----------------------|
| | 1 | どのようなテーマで対話型講義を展開するか、 当日、明らかとなります。ご期待ください。 | 内容は、「ウイルス学会ホームページ」の「東京大学医学部微生物学講義録」をベースとする。 (http://virus.bcasj.or.jp/microbiology_top.htm) 以下、講義録の項目一覧 ・微生物学と社会 ・微生物 ・細菌の構造 ・細菌は栄養分をどう取り込むか？ ・細菌のエネルギー産生経路 ・遺伝子とその発現 ・細菌の増殖 ・遺伝子の変化 ・動き回る遺伝子 ・プラスミドと薬剤耐性 ・ウイルスとは ・バクテリオファージ T4 と T7 ・ラムダファージの感染サイクル ・RNAファージ ・ウイルスと病気 ・感染と生体防御 ・感染症に関する問題点 ・細菌感染症 ・グラム陽性菌 ・抗生物質と薬剤耐性 ・グラム陰性菌 ・放線菌 Actinomycetales の仲間 ・リケッチアとクラミジア ・真菌 Fungi ・真菌 Fungi ・寄生虫 ・安全性論議の補足とまとめ ・感染症新法とバイオセフティー ・新技術への対応 | 9/6(月) 18:30~20:00 | 吉倉 廣 | 国立感染症研究所 名誉所員(前所長) |
| | 2 | | | 9/11(土) 10:00~11:30 | | |
| | 3 | | | 9/11(土) 11:50~13:20 | | |
| | 4 | | | 9/13(月) 18:30~20:00 | | |
| | 5 | | | 9/25(土) 10:00~11:30 | | |
| | 6 | | | 9/25(土) 11:50~13:20 | | |
| | 7 | | | 9/27(月) 18:30~20:00 | | |
| | 8 | | | 10/2(土) 10:00~11:30 | | |
| | 9 | | | 10/2(土) 11:50~13:20 | | |