

分類：基礎医学アドバンストコース  
授業科目名：微生物学（Microbiology and Immunology）  
対象学年：2年次選択  
時間割コード：71564004  
開設学期等：第30週  
単位数：1

1. 主任教員

海老原敬（教授、微生物学講座、6080、オフィスアワー：8:30-17:00）

2. 担当教員

海老原敬（教授、微生物学講座、6080、オフィスアワー：8:30-17:00）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

ねらい

臨床現場では最新の知識を英語原著論文によりアップデートし、その情報に基づいて治療方針を決定していく必要性がある。そのための、原著論文読解能力及び、適切なプレゼンテーション能力を育む。

また、関連するプロフェッショナリズム、倫理、医療行動学、医療安全、医療法（制度）EBMについて学ぶ。

概要

- 1．英語原著論文の構造、免疫学研究の基礎、データ発表の際に使用される Key term を説明できる。
- 2．最新の英語原著論文を読み、日本語でプレゼンテーションを行うことができる。
- 3．英語でもプレゼンテーションできる。
- 4．関連するプロフェッショナリズム、倫理、医療行動学、医療安全、医療法（制度）EBM について説明できる。

4. 教科書・参考書

テーマに関連する総説

5. 成績評価の方法

態度、出席、プレゼンテーションの内容によって評価する。

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

予習：与えられた論文を読み、その背景を理解する。

復習：発表に使用する定型の日本語・英語表現を記憶する。

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	11月28日(月)	1-2 時限	講義	テーマ：自然リンパ球の歴史 配布した論文の歴史的背景について説明できる	海老原敬	基礎棟第2会議室
2	11月28日(月)	3-4 時限	講義	テーマ：生物学・免疫学研究の基礎 免疫学的な実験手法、各種遺伝子改変マウスについて説明できる。	海老原敬	基礎棟第2会議室
3	11月28日(月)	5-6 時限	講義	テーマ：科学データ発表に必要な技術論 一般的に発表に使用される言葉や語順（日本語、英語）について説明できる。	海老原敬	基礎棟第2会議室
4	11月28日(月)	7-10 時限	グループ学習	テーマ：原著論文の熟読 最新の英語原著論文を読解できる。	海老原敬	基礎棟第2会議室
5	11月29日(火)	1-10 時限	グループ学習	テーマ：原著論文の熟読と発表スライド作成 最新の英語原著論文を読解できる。	海老原敬	基礎棟第2会議室
6	11月30日(水)	1-10 時限	グループ学習	テーマ：原著論文の熟読と発表スライド作成 発表する際のスライド作成技術について説明できる。	海老原敬	基礎棟第2会議室
7	12月1日(木)	1-10 時限	グループ学習	テーマ：発表原稿の作成と発表練習（日本語と英語） 発表する際に読み原稿を作成できる。	海老原敬	基礎棟第2会議室
8	12月2日(金)	1-10 時限	グループ学習	テーマ：発表会と評価 科学論文のデータを適切に発表できる。 他人の発表を適切に評価できる。	海老原敬	基礎棟第2会議室