

# 開講科目一覧

## 【前期開講科目】

---

科目名：物理系基礎創薬学特論（中山、小林、向、安岡、田中、前田、佐野）

コード：18A520

（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	中山 尋量	デンドリマーを利用した DDS
2	中山 尋量	ヒドロタルサイトを利用した DDS
3	中山 尋量	リン酸塩の機能と DDS への応用
4	小林 典裕	バイオメディカル分析科学概論
5	小林 典裕	免疫測定法の基礎
6	小林 典裕	特異抗体の産生法
7	小林 典裕	抗体の遺伝子操作
8	小林 典裕	遺伝子操作による改変抗体の応用
9	向 高弘	放射性薬剤の臨床利用
10	向 高弘	分子イメージング、DDS の最近の知見
11	安岡 由美	環境放射能
12	安岡 由美	放射線防護
13	田中 将史	脂質ナノディスクの構造と DDS への応用
14	前田 秀子	シクロデキストリンを利用した機能性材料
15	佐野 紘平	セラノスティクス（治療×診断）薬剤

【中山 尋量 教授（3コマ）、小林 典裕 教授（5コマ）、向 高弘 教授（2コマ）、安岡 由美 講師（2コマ）、田中 将史 講師（1コマ）、前田 秀子 講師（1コマ）、佐野 紘平 講師（1コマ）】

### 成績評価方法

出席とレポートなどにより総合的に評価する。

### 教科書・参考書

特になし。

---

# 開講科目一覧

## 【前期開講科目】

科目名：医薬品研究開発特論（内田、小西、松家、中江、Foong）

コード：18A540

（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	内田 吉昭	中心極限定理と標本平均の分布について
2	内田 吉昭	区間推定・検定の考え方
3	小西 守周	研究活動に必要とされる研究倫理について
4	松家 次朗	生命倫理・医療倫理の誕生の背景とその基本的な原則について（1）
5	松家 次朗	生命倫理・医療倫理の誕生の背景とその基本的な原則について（2）
6	松家 次朗	具体的な事例を使つての説明（1）
7	松家 次朗	具体的な事例を使つての説明（2）
8	中江 裕子	医薬品の開発はその最終ステップとして、国の製造販売承認を得て初めて「医薬品」として認められる。日本の医薬品承認について申請、審査、承認の概要を講義する。
9	Anthony FW Foong	薬学をはじめ、医学および生命科学に関する英語研究論文を読解しあるいは作成するための基礎を習得・育成するため、科学英語を学ぶ。具体的には、以下の手順に従つて7回の講義を行う。1. 学術論文に使用する科学英語（一般英語との違い）
10	Anthony FW Foong	2. 単位、数値、分数、小数点、時期・期間、日付などの表現
11	Anthony FW Foong	3. 形状、大きさ、寸法などの表現
12	Anthony FW Foong	4. 数学的な表現法・公式、変数から由来公式の作成・表現
13	Anthony FW Foong	5. 周期表、化学物質の化学分子式と化合物の名称・反応を理解・応用
14	Anthony FW Foong	6. 実験用具・器具の名称と使用法などの習得
15	Anthony FW Foong	7. 研究に関する汎用ラテン語の理解・表現およびギリシア語とラテン語を用いて、医療用語の構成基礎

【内田 吉昭 教授（2コマ）、小西 守周 教授（1コマ）、松家 次朗 教授（4コマ）、中江 裕子 講師（非常勤）（1コマ）、Anthony FW Foong 講師（非常勤）（7コマ）】

## 成績評価方法

【内田、小西、松家、中江】

出席状況、ディスカッションへの積極的参加、レポートを総合的に評価する。

【Anthony FW Foong】

出席状況及び発表・Q&Aへの積極的参加、レポートによって総合的に評価する。

## 教科書・参考書

【Anthony FW Foong】

教科書：(著者：Anthony FW Foong & SATO Erina 基礎科学英語 (IA)：IMEX JAPAN  
第3版 (2013年)

参考書：(著者：Anthony FW Foong & SATO Erina 基礎科学英語 (IB)：IMEX JAPAN  
第3版 (2016年)

---

# 開講科目一覧

## 【通年開講科目】

---

### 科目名：医療薬科学研修特論

(前期：集中講義 後期：濱口、沼田、田内、渡、奥川、山本)

コード：18C510

(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)

### <前期>

【開講日：平成30年5月27日(日)、6月2日(土)、6月3日(日)】(9コマ)

### 講義内容

最新の医学・医療情報に基づくテーマ「薬剤師に必要な疾患(8疾患)を学ぼう その二(糖尿病、精神・神経疾患、がん)」に即した講義及び最近話題となっているテーマを取り上げる「トピックス」から成る。

各分野の最前線で活躍されている医師、薬剤師、その他医療関係者を講師に迎え、実務に役立つことを意識した講義を行う。

### <後期>

### 講義内容

No.	担当者名	内 容
1	濱口 常男	医薬品の製剤学的評価
2	沼田 千賀子	緩和ケアにおける全人的ケア
3	田内 義彦	漢方医学と漢方薬の臨床
4	渡 雅克	医療安全と調剤
5	奥川 斉	高齢者と漢方
6	山本 克己	医薬品情報の臨床活用と応用

【濱口 常男 教授 (1コマ)、沼田 千賀子 教授 (1コマ)、田内 義彦 教授 (1コマ)、渡 雅克 臨床特命教授 (1コマ)、奥川 斉 臨床特命教授 (1コマ)、山本 克己 臨床特命教授 (1コマ)】(6コマ)

### 成績評価方法

出席状況及びレポートによって評価する。

### 教科書・参考書

特になし。

---