

Approaches to Basic Research

責任者名：坪井 美行

学期：前期

対象学年：3年

授業形式等：演習

◆担当教員

坪井 美行(生理学 専任講師)

米山 隆之(歯科理工学 教授)

深瀬 康公(歯科理工学 専任講師)

掛谷 昌宏(歯科理工学 専任講師)

岩田 幸一(生理学 教授)

篠田 雅路(生理学 准教授)

近藤 真啓(生理学 専任講師)

鈴木 直人(生化学 教授)

田邊 奈津子(生化学 准教授)

津田 啓方(生化学 准教授)

山口 洋子(生化学 助教)

小林 真之(薬理学 教授)

富山 勝則(薬理学 准教授)

藤田 智史(薬理学 准教授)

今井 健一(細菌学 教授)

田村 宗明(細菌学 准教授)

神尾 宜昌(細菌学 准教授)

田中 一(細菌学 専任講師)

川戸 貴行(衛生学 教授)

田中 秀樹(衛生学 准教授)

中井 久美子(衛生学 助教)

高橋 富久(解剖学Ⅰ 教授)

二宮 禎(解剖学Ⅰ 准教授)

大橋 晶子(解剖学Ⅰ 助教)

磯川 桂太郎(解剖学Ⅱ 教授)

山崎 洋介(解剖学Ⅱ 准教授)

渡瀬 哲郎(解剖学Ⅱ 助教)

湯口 眞紀(解剖学Ⅱ 助手)

浅野 正岳(病理学 教授)

尾曲 大輔(病理学 助教)

福井 怜(病理学 助教)

網干 博文(法医学 教授)

堤 博文(法医学 専任講師)

丸山 澄(法医学 助教)

中野 善夫(化学 教授)

佐藤 紀子(健康科学 准教授)

三澤 麻衣子(医療人間科学 専任講師)

今井 秀行(歯科補綴学Ⅲ 兼任講師)

◆一般目標 (GIO)

歯科医学に関する新たな知見を得るための科学的創造精神と柔軟な思考を身につけるために実施する。

◆到達目標 (SBOs)

これまでに履修してきた知識を基に、①基礎医学の問題点や疑問点を見つけ出すことが出来るようになる。②その問題点の解決の手段や実際に解決する能力を身につけることが出来るようになることを目標とする。

◆評価方法

研究計画、成果報告書、研究に取り組む態度を資料として判定し、成績評価表示で示します。

◆オフィス・アワー

| 担当教員 | 対応時間・場所など | メールアドレス・連絡先 | 備考 |
|-------|--------------------------|--------------------------------|----|
| 坪井 美行 | 水曜日・土曜日 終日 1号館4階412号室 | tsuboi.yoshiyuki@nihon-u.ac.jp | |

◆学修目標

科学の創造精神と柔軟な思考を培い、これまで履修してきた知識を基に知識の統合を図る。講堂や実習室での学習から離れ、各自が興味のある科学のテーマについて、自身で問題点を見出し、自己学習する。

◆DP・CP

[DP-5]新たな課題の解決策をみいだすために、基礎・臨床・社会医学等の知識を基に積極的に挑戦することが出来る。

[CP3-4]研究のプロセスを知り、自ら取り組むべき課題を発見し、挑戦・解決する基礎的能力を高める。

◆準備学習(予習・復習)

教員と十分話し合い、実験計画を立てること。その計画が遂行できるように十分な準備を行い研究に臨むこと。

◆準備学習時間

準備学習に記載された事項に必要なだけの時間を充てること。

◆予定表

注意事項：添付資料の注意事項を確認のこと。

| 回 | クラス | 月日 | 時間 | 学習項目 | 学修到達目標 | 担当 | コアカリキュラム |
|---|-----|----|----|-----------------------------|---|-------|----------|
| 1 | 全員 | | | ガイダンス1 4月3日(火) 5～7時限目 | 課題選択の手順を確認し、研究の倫理や実験動物に関するルールについて学ぶ。医中誌等での文献検索の方法を学ぶ。実験ノート書き方を学ぶ。 | 坪井 美行 | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------------------|--|-------|--|
| | 全員 | | | 4月3日(火)～ 4月6日(金) 7時限目 | 希望選択課題の提出を行うために、 担当教員を訪問しヒヤリングを行 う。 | 担当教員 | |
| 2 | 全員 | | | ガイダンス2 4月6日(金) 5～7時限目 | 希望選択課題表を提出する。 | 坪井 美行 | |
| | クラ ス委 員 | | | 4月9日(月) 6時限目 | 希望者数超過テーマの抽選(クラス 委員は、1号館4階412号室に集合 し、テーマごとに学生を配分します (時間は話し合いにより後日決 定)。希望者数超過テーマについて は抽選とします。) | 坪井 美行 | |
| 3 | 全員 | | | ガイダンス3 4月10日(火) 5時限目 | 一次内定者の発表 | 坪井 美行 | |
| | 一次 募集 でテ ーマ が決 まら なか った 学生 | | | 4月10日(火) ～ 4月13日(金) 7時限目 | 再度希望選択課題の提出を行うため に、担当教員を訪問しヒヤリングを 行う。 | 担当教員 | |
| 4 | 一次 募集 でテ ーマ が決 まら なか った 学生 | | | ガイダンス3 4月13日(金) 5～7時限目 | 二次募集の選択届提出および抽選 | 坪井 美行 | |
| | 全員 | | | 4月16日(月) 7時限目までに一 斉メールで送信 | 研究テーマの公表 | 坪井 美行 | |

| | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--|---|---|-------------|--|
| 5 - 18 | 火曜 日履 修者 | | | 火曜日履修者特別 研究 4月17日(火) ～ 7月17日(火) 5～7時限目 | 全13回の特別研究の実施 | 火曜日担当 教員 | |
| 5- 17 | 金曜 日履 修者 | | | 金曜日履修者特別 研究 4月20日(金) ～ 7月13日(金) 5～7時限目 | 全12回の特別研究の実施 | 金曜日担当 教員 | |
| 19 or 18 | 火曜 日履 修者 金曜 日履 修者 | | | 研究成果発表会 7月20日(金) 5～7時限目 | 研究の成果をグループごとに報告する。そのことによって自分以外のグループの研究に触れる。 | 坪井 美行 | |

担当グループ一覧表

| グループ名 | 教員コード | 教員名 |
|---------|---------|--------|
| 担当教員 | 1052 | 坪井 美行 |
| | 752 | 掛谷 昌宏 |
| | 811 | 磯川 桂太郎 |
| | 863 | 堤 博文 |
| | 878 | 田中 一 |
| | 959 | 網干 博文 |
| | 999 | 鈴木 直人 |
| | 1003 | 田村 宗明 |
| | 1025 | 浅野 正岳 |
| | 1044 | 山口 洋子 |
| | 1068 | 高橋 富久 |
| | 1071 | 深瀬 康公 |
| | 1270 | 岩田 幸一 |
| | 1280 | 川戸 貴行 |
| | 1316 | 山崎 洋介 |
| | 1339 | 佐藤 紀子 |
| | 1343 | 藤田 智史 |
| | 1356 | 田邊 奈津子 |
| | 1377 | 小林 真之 |
| | 1378 | 三澤 麻衣子 |
| | 1386 | 田中 秀樹 |
| | 1392 | 湯口 真紀 |
| | 1533 | 近藤 真啓 |
| | 1538 | 津田 啓方 |
| | 1582 | 米山 隆之 |
| | 1995 | 中野 善夫 |
| | 2006 | 篠田 雅路 |
| | 2015 | 丸山 澄 |
| | 2135 | 今井 健一 |
| | 2136 | 神尾 宜昌 |
| | 2158 | 尾曲 大輔 |
| | 2564 | 中井 久美子 |
| | 2674 | 富山 勝則 |
| | 2683 | 大橋 晶子 |
| | 2954 | 福井 怜 |
| | 2970 | 渡瀬 哲郎 |
| | 3067 | 二宮 禎 |
| | 3000323 | 今井 秀行 |
| 火曜日担当教員 | 1052 | 坪井 美行 |

| | | |
|---------|---------|--------|
| | 811 | 磯川 桂太郎 |
| | 1003 | 田村 宗明 |
| | 1025 | 浅野 正岳 |
| | 1270 | 岩田 幸一 |
| | 1280 | 川戸 貴行 |
| | 1316 | 山崎 洋介 |
| | 1378 | 三澤 麻衣子 |
| | 1386 | 田中 秀樹 |
| | 1392 | 湯口 眞紀 |
| | 1582 | 米山 隆之 |
| | 2006 | 篠田 雅路 |
| | 2136 | 神尾 宜昌 |
| | 2158 | 尾曲 大輔 |
| | 2564 | 中井 久美子 |
| | 2970 | 渡瀬 哲郎 |
| 金曜日担当教員 | 752 | 掛谷 昌宏 |
| | 863 | 堤 博文 |
| | 878 | 田中 一 |
| | 959 | 網干 博文 |
| | 999 | 鈴木 直人 |
| | 1044 | 山口 洋子 |
| | 1068 | 高橋 富久 |
| | 1071 | 深瀬 康公 |
| | 1280 | 川戸 貴行 |
| | 1339 | 佐藤 紀子 |
| | 1343 | 藤田 智史 |
| | 1356 | 田邊 奈津子 |
| | 1377 | 小林 真之 |
| | 1386 | 田中 秀樹 |
| | 1533 | 近藤 真啓 |
| | 1538 | 津田 啓方 |
| | 1995 | 中野 善夫 |
| | 2015 | 丸山 澄 |
| | 2135 | 今井 健一 |
| | 2674 | 富山 勝則 |
| | 2683 | 大橋 晶子 |
| | 3067 | 二宮 禎 |
| | 3000323 | 今井 秀行 |

