

平成30年度 博士課程授業科目課題

2019/1/29現在

主担当教員	科目	課題
大谷教授	発生生物学Ⅰ	「発生生物学Ⅰ」で学んだことについて Summarize what you have learned from this subject (you may mention about a specific topic(s) in the lecture(s))and explain how to utilize and extend it in your research.
	先天異常Ⅰ	「先天異常Ⅰ」で学んだことについて Summarize what you have learned from this subject (you may mention about a specific topic(s) in the lecture(s))and explain how to utilize and extend it in your research.
	医生物学への数学・情報科学の応用	「医生物学への数学・情報科学の応用」で学んだことについて Summarize what you have learned from this subject (you may mention about a specific topic(s) in the lecture(s))and explain how to utilize and extend it in your research.
紫藤教授	応用医科学	以下の5題のうち1題を選択し、レポートを作成しなさい ただし、生体病態学Ⅲの履修者は生体病態学Ⅲで選択した題と異なるものを選択すること ・脳内バゾプレッシンの新たな機能について(産業医科大学 上田 先生 セミナー) ・快感情と関連する顔面皮膚血流量・前頭前野活動の応答について(広島大学 松川 先生 セミナー) ・アスリートの脳機能について-最新の知見から(早稲田大学 彼末 先生 セミナー) ・熱中症の発症原因と予防 ・温度馴化の中枢機序
	生体病態学Ⅲ	以下の5題のうち1題を選択し、レポートを作成しなさい ・脳内バゾプレッシンの新たな機能について(産業医科大学 上田 先生 セミナー) ・快感情と関連する顔面皮膚血流量・前頭前野活動の応答について(広島大学 松川 先生 セミナー) ・アスリートの脳機能について-最新の知見から(早稲田大学 彼末 先生 セミナー) ・熱中症の発症原因と予防 ・温度馴化の中枢機序
土屋教授	老化Ⅰ	「老化Ⅰ」で学んだことについて What I learned in this subject
	細胞機能学Ⅰ	「細胞機能学Ⅰ」で学んだことについて What I learned in this subject
浦野教授	基礎医科学	受講したセミナーのうち一つについての概要、疑問および感想をA4・1枚で提出ください。 Please submit an overview, question and comment about one of the seminars you attended on A4・1 sheet.
	細胞生物学Ⅰ	受講したセミナーのうち一つについての概要、疑問および感想をA4・1枚で提出ください。
和田教授	生体病態学Ⅱ	「生体病態学Ⅱ」で学んだことについて Please report what you learned from this subject.

※レポートの提出締切は2月15日(金)です。各、主担当教員に提出願います。

主担当教員	科目	課題
並河教授	分子病態学Ⅱ	「分子病態学Ⅱ」で学んだことについて Summarize what you have learned from this subject (you may mention about a specific topic(s) in the lecture(s))and explain how to utilize and extend it in your research.
	臓器病態学Ⅱ	「臓器病態学Ⅱ」で学んだことについて Summarize what you have learned from this subject (you may mention about a specific topic(s) in the lecture(s))and explain how to utilize and extend it in your research.
丸山教授	器官系の病態構造Ⅱ	「器官系の病態構造Ⅱ」を学んだ中で、現在の専門分野に関連してあなたが最も関心を持った事柄、またはテーマを選び、それについて記しなさい。
	臨床腫瘍学Ⅴ	「臨床腫瘍学Ⅴ」を学んだ中で、現在の専門分野に関連してあなたが最も関心を持った事柄、またはテーマを選び、それについて記しなさい。
吉山教授	感染症学Ⅰ	感染症の発症と宿主免疫機能 Host immunological defense system that prevents suffering from overt infectious diseases
原田教授	基礎免疫学Ⅰ	T細胞の活性化を制御する分子、CD28, CTLA-4, PD-1, PD-L1 について CD28, CTLA-4, PD-1, and PD-L1 as immune modulating molecules
	腫瘍免疫学Ⅰ	免疫チェックポイント阻害療法の抗がん効果と有害事象 Anti-tumor effects and adverse events of immune checkpoint blockade therapy
	移植免疫学Ⅰ	免疫寛容とGVH病について Immune tolerance and GVHD
	機能性物質・食品の医療応用と環境影響	「機能性物質・食品の医療応用と環境影響」の講義を受けて学んだこと What you learned when you attended the lecture
竹下教授	中毒学Ⅰ	「中毒学Ⅰ」で学んだことについて What I learned in this subject
	中毒学Ⅱ	「中毒学Ⅱ」で学んだことについて
神田教授	環境医学Ⅰ	社会と健康について、身近な経験をもとに論じなさい。 Please describe on society and health based on your life.
津本教授	医学・医療情報学Ⅰ	医療情報学の講義で学んだこと 自身の研究テーマについて※様式等条件指定あり(メールで連絡します)
	地域医療学Ⅱ	医療情報学の講義で学んだこと 自身の研究テーマについて※様式等条件指定あり(メールで連絡します)
杉本教授	内分泌・代謝学Ⅰ	以下の内、いずれか一つについて作成 1. 先天代謝異常の病因と病態について記せ。 2. 内分泌学の観点から排卵、受精、着床現象について記せ。 3. カルシウム・骨代謝調節機構について記せ。 4. 生活習慣病と骨粗鬆症の病態について記せ。
木下教授	器官系の病態構造Ⅰ	好酸球性食道炎とアカラシアの関係について解説せよ
	臨床腫瘍学Ⅰ	デスマイド腫瘍の治療について述べよ Describe the treatment of desmoid tumors

※レポートの提出締切は2月15日(金)です。各、主担当教員に提出願います。

主担当教員	科目	課題
山口教授	臨床医科学	認知症予防のエビデンス Evidence of dementia prevention
	生体機能測定学 I	安静時Functional MRIの原理と応用について Principle and application of resting-state functional MRI
	神経科学Ⅲ	記憶のメカニズムとその障害について Mechanism of memory function and its impairment
磯部教授	臨床腫瘍学総論	以下の3つの課題から一つを選択し、最近のトピックスについて記載してください。 ①がんの疫学 ②分子標的治療薬または、がんの免疫療法について ③がんの副作用対策 Choose one among three following themes, and please describe about recent topics. 1. Epidemiology of cancer 2. Molecular target therapy or Cancer immunotherapy 3. Side effect management of cancer
	地域がん治療学	以下の3つの課題から一つを選択し、最近のトピックスについて記載してください。 ①がん検診 ②がん医療の病診連携 ③地域がん診療病院の果たす役割について Choose one among three following themes, and please describe about recent topics. 1. Cancer screening 2. Multidisciplinary cancer medicine and network 3. The role of local hospital in cancer treatment
	がん医療社会学	以下の3つの課題から一つを選択し、現状と問題点について記載してください。 ①高齢者がん医療がん化学療法、外科療法の適応など ②がんの終末期医療 ③がん医療と医療経済 Choose one among three following themes, and please describe about recent topics. 1. Cancer treatment in the elderly 2. The end period medical care of cancer 3. The cancer medical care and medical economy
	臓器病態学Ⅲ	以下の3つの課題から一つを選択し、現状と問題点について記載してください。 ①COPDの併存症について ②肺炎球菌ワクチンについて ③気管支喘息の治療について Choose one among three following themes, and please describe about recent topics. 1. Comorbidity of COPD 2. Streptococcus pneumoniae vaccine 3. Treatment of bronchial asthma
森田教授	臨床免疫学Ⅱ	「皮膚免疫・アレルギーに関する話題」 Topics of cutaneous immunology or allergy

※レポートの提出締切は2月15日(金)です。各、主担当教員に提出願います。

主担当教員	科目	課題
田島教授	腫瘍生物学Ⅰ	あなたが最も興味のある消化器がんに対する最近のがん薬物療法について記載してください(A4紙1枚)。 Theme: Recent pharmacotherapy for cancer of the digestive system Please describe a drug therapy for digestive cancers that interests you.
	臨床腫瘍学Ⅱ	あなたが最も興味のある消化器がんに対する最近の診断と治療について記載してください(A4紙1枚)。 Theme: Recent diagnostic and treatment strategy for cancer of the digestive system Please describe the diagnosis and treatment for digestive cancers that interests you.
織田教授	組織・器官系の構造と機能Ⅱ	心臓の構造と機能の関連について知っていることを述べよ Please describe about relationship between cardiac morphology and heart function
	臓器病態学Ⅰ	2017年に改訂された「急性・慢性心不全診療ガイドライン」の改定点で重要と思われる点について述べよ Please describe about topics or important changes in the revised guidelines for diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure published from The Japanese Circulation Society and The Japanese heart Failure Society in 2017
内尾教授	組織・器官系の構造と機能Ⅰ	「組織・器官系の構造と機能Ⅰ」で学んだことについて
	理工医学のための生物材料学	「理工医学のための生物材料学」で学んだことについて
椎名教授	細胞内情報制御学Ⅰ	細胞内情報伝達におけるWntシグナルの役割
川内教授	臨床腫瘍学Ⅳ	下記の2題についてそれぞれレポートを作成すること ①悪性腫瘍の腫瘍マーカーについてその種類と有用性について知るところを述べよ。 ②Loss of heterozygosityについて述べよ。 Report on each of the following two themes ① Please make comments on various types of tumor marker and its availability in clinical medicine ② Please explain the concept of "Loss of Heterozygosity" and go further to understand the exact mechanism of immunostaining with anti-P53 antibody
田邊教授	老化Ⅱ	臓器の老化について学んだこと
北垣教授	臨床腫瘍学Ⅲ	課題名;臨床腫瘍学に関してあなたが学んだ最近の知見を文献を明記して記載しなさい。
	生体機能測定学Ⅱ	課題名;生体機能測定学に関してあなたが学んだ最近の知見を文献を明記して記載しなさい。
齋藤教授	緩和ケア学	研究課題における成果と今後の研究計画
	神経科学Ⅱ	研究課題における成果と今後の研究計画
管野准教授	細胞生物学Ⅱ	骨芽細胞の分化について、転写因子および分化マーカーを中心に説明してください。
	口腔腫瘍学	Please submit the report on the theme as below ・Please describe and explain the mechanisms of these molecular targeting drugs of ①Cetuximab and ② Nivolumab for the treatment of oral squamous cell carcinoma

※レポートの提出締切は2月15日(金)です。各、主担当教員に提出願います。

主担当教員	科目	課題
長井教授	医療のための光工学	今年度受講した上記の医学部講義の中で、自分にとって興味深いと思われた1つ、あるいは一連の講義を選び、医療の中で光工学がどのように利用されているか、または利用するためにどのような工夫や研究がなされているかに力点をおいて説明し、今後の光工学の活用や発展性について、できるだけ具体的に記載してください。どの講義についての記載かわかるよう、講義を行った教官名等を明示願います。長さはA4で1枚程度です。
	臨床医学と社会・環境医学への高度情報学の応用	今年度受講した上記講義の中で、自分にとって興味深いと思われた1つ、あるいは一連の講義を選び、臨床・社会・環境医学の中で高度情報学がどのように利用されているかに力点をおいて説明し、講義により今後医学情報の活用に関する認識がどのように変わったか、できるだけ具体的に記載してください。どの講義についての記載かわかるよう、講義を行った教官名等を明示願います。長さはA4で1枚程度です。
熊倉教授	地域医療学Ⅰ	地域医療について
	総合診療学Ⅰ	地域医療について
石橋教授	総合診療学Ⅱ	地域医療現場におけるメディカルスタッフの課題と対応策について (メディカルスタッフとは、医師以外すべてを含みます)
廣瀬教授	医療疫学・統計学	John Snowと高木兼寛の業績について(A41枚 1000字程度で)
直良教授	薬物動態学Ⅰ	薬物動態の個体間変動に関する論文を1つ取り上げ、その内容を批判的にまとめなさい(A4 1枚)。レポートはメール添付で提出し、論文のPDFを添付すること。 (A4 1枚)。レポートはメール添付で提出し、論文のPDFを添付すること。 Choose an original paper on interindividual variation in pharmacokinetics and critically summarize its content (one page A4 size). Attach the pdf file of the paper.
鈴宮教授	腫瘍生物学Ⅲ	造血器悪性腫瘍に対する分子標的療法および分化誘導療法 Molecular target therapy or differentiation therapy for hematologic malignancies.
	臨床腫瘍学Ⅵ	各専門領域の腫瘍に対する抗がん薬治療の理論と実際 The theory and practice of chemotherapy for cancer. (Focusing on cancer, which you have interested in)
宮岡准教授	生体病態学Ⅰ	「生体病態学Ⅰ」で学んだことについて What I learned in this subject
中山准教授	発癌Ⅰ	「発癌について学んだこと、考察したこと」 What did you learn and consider concerning carcinogenesis?

※レポートの提出締切は2月15日(金)です。各、主担当教員に提出願います。

主担当教員	科目	課題
永井准教授	神経科学 I	下記の(1)あるいは(2)の どちらか一つについてレポート(A4 1枚)を提出すること。 (1)これまでに参加したセミナーや講義などで、研究の助けになった内容。 (2)これまでの研究の進行状況。 “Please submit a report about whether either (1) or (2).” (1)“About the helpful contents for your research in the lectures which you had registered.” (2)“The progress of your research.”
矢野准教授	細胞間情報伝達学 II	授業で学んだことについて述べなさい。 Please describe what you learned in this course

※課題は既にメールでお知らせしています。届いていない方は、msa-daigakuin@office.shimane-u.ac.jpまでメールを送信ください。

※レポートの提出締切は2月15日(金)です。

※レポートを提出される際には必ず、学務課にも同報するようにお願いします。

※レポートの提出締切は2月15日(金)です。各、主担当教員に提出願います。