

令和6年度 博士課程授業科目一覧

| 開講科目名 | 開講科目英字名 | 単位数 | 主担当教員名 | 担当教員 | 備考 |
|------------------|--|-----|----------------------|---|----------|
| 医学総合研究特論 I | Methods of Medical Research I | 1 | | | |
| 医学総合研究特論 II | Methods of Medical Research II | 1 | | シラバス参照 | |
| 基礎医学 | Methods of Basic Medical Science | 3 | 藤谷 昌司(神経科学) | 浦野 健(病態生化学) 尾林 栄治(病態生化学) | |
| 応用医学 | Methods of Applied Medical Science | 3 | 和田 孝一郎(薬理学) | 岸 博子(環境生理学) 岡本 貴行(薬理学) 松崎 健太郎(環境生理学) | |
| 臨床医学 | Methods of Clinical Medical Science | 3 | 稲垣 正俊(精神医学) | 谷戸 正樹(眼科学) 長井 篤(内科学第三) | |
| 臨床腫瘍学総論 | Introductions of Clinical Oncology | 3 | 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) | 浦野 健(病態生化学) 日高 匡章(消化器・総合外科学) 田村 研治(先端がん治療センター) 橋 靖(放射線医学) 玉置 幸久(放射線腫瘍学) 津端 由佳里(呼吸器・化学療法内科) 未定(薬剤部) 未定(免疫学) | |
| 細胞生物学 I | Cell Biology I | 5 | 浦野 健(病態生化学) | 藤谷 昌司(神経科学) 松本 健一(総合科学研究支援センター(生体情報・RI実験部門)) 尾林 栄治(病態生化学) 宮城 聡(代謝生化学) 未定(生命科学(生物)) | |
| 細胞生物学 II | Cell Biology II | 5 | 菅野 貴浩(歯科口腔外科学) | 宮城 聡(代謝生化学) 藤田 幸(発生生物学) 松田 悠平(歯科口腔外科学) | |
| 組織・器官系の構造と機能 I | Morphology and Function of Tissue and Organs I | 5 | 内尾 祐司(整形外科) | 藤谷 昌司(神経科学) 馬庭 壯吉(リハビリテーション医学) 横田 茂文(神経科学) 尾林 栄治(病態生化学) | |
| 組織・器官系の構造と機能 II | Morphology and Function of Tissue and Organs II | 5 | 未定 | 田邊 一明 遠藤 昭博 林田 健志 | 令和6年度不開講 |
| 組織・器官系の構造と機能 III | Morphology and Function of Tissue and Organs III | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 器官系の病態構造 I | Pathology of Organ Systems I | 5 | 石原 俊治(内科学第二) | 石村 典久(消化器内科) | |
| 器官系の病態構造 II | Pathology of Organ Systems II | 5 | 未定 | 田邊 一明(内科学第四) 遠藤 昭博(循環器内科) 荒木 亜寿香(器官病理学) | 令和6年度不開講 |
| 器官系の病態構造 III | Pathology of Organ Systems III | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 器官系の病態構造 IV | Pathology of Organ Systems IV | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 発生生物学 I | Developmental Biology I | 5 | 藤谷 昌司(神経科学) | 桑子 賢一郎(神経・筋肉生理学) | |
| 発生生物学 II | Developmental Biology II | 5 | 藤田 幸(発生生物学) | | |
| 先天異常 I | Congenital Anomalies I | 5 | 竹谷 健(小児科学) | 山崎 修(皮膚科学) 鞍嶋 有紀(小児科学) 干貫 祐子(皮膚科学) 藤田 幸(発生生物学) | |
| 先天異常 II | Congenital Anomalies II | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 老化 I | Aging I | 5 | 浦野 健(病態生化学) | 山崎 修(皮膚科学) 宮城 聡(代謝生化学) 尾林 栄治(病態生化学) | |
| 老化 II | Aging II | 5 | 田邊 一明(内科学第四) | 金崎 啓造(内科学第一) 谷戸 正樹(眼科学) 松本 健一(総合科学研究支援センター(生体情報・RI実験部門)) 宮城 聡(代謝生化学) | |
| 老化 III | Aging III | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 発癌 I | Oncogenesis I | 5 | 未定 | 石村 典久(消化器内科) | 令和6年度不開講 |
| 発癌 II | Oncogenesis II | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 腫瘍生物学 I | Tumor Biology I | 5 | 日高 匡章(消化器・総合外科学) | 竹谷 健(小児科学) 石原 俊治(内科学第二) 尾林 栄治(病態生化学) 山本 徹(消化器外科) | |
| 腫瘍生物学 II | Tumor Biology II | 5 | 未定 | | |
| 腫瘍生物学 III | Tumor Biology III | 5 | 鈴木 律朗(血液・腫瘍内科学) | 田村 研治(先端がん治療センター) 松本 健一(総合科学研究支援センター(生体情報・RI実験部門)) 飯笹 久(微生物学) 津端 由佳里(呼吸器・臨床腫瘍学) 高橋 勉(内科学第三) | |
| 腫瘍生物学 IV | Tumor Biology IV | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 臨床腫瘍学 I | Clinical Oncology I | 5 | 石原 俊治(内科学第二) | 石村 典久(消化器内科) 柴垣 広太郎(光学医療診療部) 林田 健志(形成外科) | |
| 臨床腫瘍学 II | Clinical Oncology II | 5 | 日高 匡章(消化器・総合外科学) | 竹谷 健(小児科学) 石原 俊治(内科学第二) 山本 徹(消化器外科) | |
| 臨床腫瘍学 III | Clinical Oncology III | 5 | 橋 靖(放射線医学) | 吉廻 毅(放射線部) 玉置 幸久(放射線治療科) 柴垣 広太郎(光学医療診療部) | |
| 臨床腫瘍学 IV | Clinical Oncology IV | 5 | 京 哲(産科婦人科学) | 内尾 祐司(整形外科) 青井 典明(耳鼻咽喉科) | |
| 臨床腫瘍学 V | Clinical Oncology V | 5 | 未定 | 荒木 亜寿香(器官病理学) | 令和6年度不開講 |
| 臨床腫瘍学 VI | Clinical Oncology VI | 5 | 田村 研治(先端がん治療センター) | 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) 鈴木 律朗(血液・腫瘍内科学) 津端 由佳里(呼吸器・化学療法内科) 矢野 貴久(薬剤部) 高橋 勉(内科学第三) | |
| 地域がん治療学 | Local Cancer Therapeutics | 5 | 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) | 日高 匡章(消化器・総合外科学) 田村 研治(先端がん治療センター) 津端 由佳里(呼吸器・化学療法内科) | |
| 口腔腫瘍学 | Oral and Maxillofacial Oncology | 5 | 菅野 貴浩(歯科口腔外科学) | 青井 典明(耳鼻咽喉科) 玉置 幸久(放射線治療科) 松田 悠平(歯科口腔外科学) | |
| がん医療社会学 | Cancer Medical Sociology | 5 | 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) | 津端 由佳里(呼吸器・化学療法内科) | |
| 緩和ケア学 | Palliative Care | 5 | 齊藤 洋司(特任教授:緩和ケアセンター) | 稲垣 正俊(精神医学) 玉置 幸久(放射線治療科) | |
| 分子機能学 I | Molecular Physiology I | 5 | 中村 守彦(地域医学共同研究部門) | 松本 健一(総合科学研究支援センター(生体情報・RI実験部門)) | |
| 分子機能学 II | Molecular Physiology II | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 細胞機能学 I | Cellular Physiology I | 5 | 長井 篤(内科学第三) | 矢野 彰三(臨床検査医学) 近藤 正宏(膠原病内科) | |
| 細胞機能学 II | Cellular Physiology II | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 細胞内情報制御学 I | Intracellular Signal Regulation I | 5 | (調整中) | 金崎 春彦(周産期母子医療センター) | 令和6年度不開講 |
| 細胞内情報制御学 II | Intracellular Signal Regulation II | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 神経科学 I | Neuroscience I | 5 | 藤田 幸(発生生物学) | 和氣 玲(保健管理センター出雲) | |
| 神経科学 II | Neuroscience II | 5 | 藤田 幸(発生生物学) | | |
| 神経科学 III | Neuroscience III | 5 | 藤谷 昌司(神経科学) | 長井 篤(内科学第三) 横田 茂文(神経科学) 桑子 賢一郎(神経・筋肉生理学) | |
| 神経科学 IV | Neuroscience IV | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 細胞間情報伝達学 I | Intercellular Signal Transduction I | 5 | 藤谷 昌司(神経科学) | 横田 茂文(神経科学) | |
| 細胞間情報伝達学 II | Intercellular Signal Transduction II | 5 | 矢野 彰三(臨床検査医学) | 金崎 春彦(周産期母子医療センター) | |
| 細胞間情報伝達学 III | Intercellular Signal Transduction III | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 内分泌・代謝学 I | Endocrinology and Metabolism I | 5 | 金崎 啓造(内科学第一) | 竹谷 健(小児科学) 鞍嶋 有紀(小児科学) 矢野 彰三(臨床検査医学) 山本 徹(内分泌代謝内科) 金崎 春彦(周産期母子医療センター) | |
| 内分泌・代謝学 II | Endocrinology and Metabolism II | 5 | 未定 | 鞍嶋 有紀 松崎 健太郎 原 伸正 小谷 仁司 | 令和6年度不開講 |
| 内分泌・代謝学 III | Endocrinology and Metabolism III | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 生体システム学 I | Biosystem I | 5 | 桑子 賢一郎(神経・筋肉生理学) | 横田 茂文(神経形態学) | |
| 生体システム学 II | Biosystem II | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 生体機能測定学 I | Biofunctional Measurement I | 5 | 長井 篤(内科学第三) | 稲垣 正俊(精神医学) 和氣 玲(保健管理センター出雲) | |
| 生体機能測定学 II | Biofunctional Measurement II | 5 | 橋 靖(放射線医学) | 渡部 広明(Acute Care Surgery) 吉廻 毅(放射線部) 桑子 賢一郎(神経・筋肉生理学) | |
| 生体機能測定学 III | Biofunctional Measurement III | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 分子病態学 I | Molecular Pathology I | 5 | 中村 守彦(地域医学共同研究部門) | 一瀬 邦弘(膠原病内科) 松本 健一(総合科学研究支援センター(生体情報・RI実験部門)) 大原 浩貴(病態病理学) | |
| 分子病態学 II | Molecular Pathology II | 5 | 新野 大介(病態病理学) | 長井 篤(内科学第三) 矢野 彰三(臨床検査医学) | |
| 分子病態学 III | Molecular Pathology III | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 臓器病態学 I | Organ Pathology I | 5 | 未定 | 田邊 一明 和田 耕一郎 遠藤 昭博 林田 健志 | 令和6年度不開講 |
| 臓器病態学 II | Organ Pathology II | 5 | 新野 大介(病態病理学) | 荒木 亜寿香(病理部) 吉廻 毅(放射線部) | |
| 臓器病態学 III | Organ Pathology III | 5 | 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) | 佐野 千晶(地域医療支援学) 渡部 広明(Acute Care Surgery) 松本 健一(総合科学研究支援センター(生体情報・RI実験部門)) 荒木 亜寿香(器官病理学) 津端 由佳里(呼吸器・化学療法内科) 未定(器官病理学) 山根 正修(呼吸器外科) | |
| 生体病態学 I | Pathophysiology I | 5 | 稲垣 正俊(精神医学) | | |
| 生体病態学 II | Pathophysiology II | 5 | 和田 孝一郎(薬理学) | 岡本 貴行(薬理学) 臼田 春樹(薬理学) 齊藤 源顕(特別講師:高知大学医学部薬理学) 安西 尚彦(特別講師:千葉大学医学系研究科薬理学) 茂木 正樹(特別講師:愛媛大学医学系研究科薬理学) | |
| 生体病態学 III | Pathophysiology III | 5 | 未定 | 内尾 祐司 渡部 広明 松崎 健太郎 | 令和6年度不開講 |
| 生体病態学 IV | Pathophysiology IV | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 薬物動態学 I | Pharmacokinetics I | 5 | 和田 孝一郎(薬理学) | 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) 津端 由佳里(呼吸器・臨床腫瘍学) 臼田 春樹(薬理学) 矢野 貴久(薬剤部 ※ゲストスピーカー) | |
| 薬物動態学 II | Pharmacokinetics II | 5 | 未定 | | 令和6年度不開講 |
| 基礎免疫学 I | Basic Immunology I | 5 | 佐野 千晶(地域医療支援学) | 飯笹 久(微生物学) 飯田 雄一(免疫学) | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--------------|
| 基礎免疫学Ⅱ | Basic Immunology II | 5 未定 | | 佐野 千晶(地域医療支援学) 青井 典明(耳鼻咽喉科) 近藤 正宏(膠原病内科) 大崎 直樹(光学医療診療部) | 令和6年度不開講 |
| 臨床免疫学Ⅰ | Clinical Immunology I | 5 一瀬 邦弘(膠原病内科) | | 千貫 祐子(皮膚科学) | |
| 臨床免疫学Ⅱ | Clinical Immunology II | 5 山崎 修(皮膚科学) | | 青井 典明(耳鼻咽喉科) 林田 健志(形成外科) 津端 由佳里(呼吸器・臨床腫瘍学) 飯田 雄一(免疫学) 山本 徹(消化器外科) | |
| 腫瘍免疫学Ⅰ | Tumor Immunology I | 5 山崎 修(皮膚科学) | | | |
| 腫瘍免疫学Ⅱ | Tumor Immunology II | 5 未定 | | | 令和6年度不開講 |
| 移植免疫学Ⅰ | Transplantation Immunology I | 5 和田 耕一郎(泌尿器科学) | | 山根 正修(呼吸器外科) 高橋 勉(内科学第三) 飯田 雄一(免疫学) | |
| 移植免疫学Ⅱ | Transplantation Immunology II | 5 未定 | | | 令和6年度不開講 |
| 感染症Ⅰ | Infectious Disease I | 5 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) | | 磯部 威(呼吸器・臨床腫瘍学) 未定 和田 孝一郎(薬理学) 佐野 千晶(地域医療支援学) 飯田 雄一(免疫学) 飯田 有紀(小児科学) | |
| 感染症Ⅱ | Infectious Disease II | 5 未定 | | | 令和6年度不開講 |
| 感染症Ⅲ | Infectious Disease III | 5 未定 | | | 令和6年度不開講 |
| 細胞間相互作用Ⅰ | Cell Interaction I | 5 未定 | | | 令和6年度不開講 |
| 中毒Ⅰ | Toxicology I | 5 竹下 治男(法医学) | | 山崎 雅之(人間科学部(医学部兼務)) 藤原 純子(法医学) | |
| 中毒Ⅱ | Toxicology II | 5 竹下 治男(法医学) | | 山崎 雅之(人間科学部(医学部兼務)) 藤原 純子(法医学) | |
| 個人識別学Ⅰ | Method of Identification I | 5 竹下 治男(法医学) | | 藤原 純子(法医学) | |
| 個人識別学Ⅱ | Method of Identification II | 5 竹下 治男(法医学) | | 藤原 純子(法医学) | |
| 環境医学Ⅰ | Environmental Medicine I | 5 松本 伸哉(環境保健医学(公衆衛生学)) | | 山崎 雅之(人間科学部(医学部兼務)) 未定 | |
| 環境医学Ⅱ | Environmental Medicine II | 5 松本 伸哉(環境保健医学(公衆衛生学)) | | 山崎 雅之(人間科学部(医学部兼務)) 未定 | |
| 医学・医療情報学Ⅰ | Medical Informatics I | 5 津本 周作(医療情報学) | | 河村 敏彦(医療情報学) | |
| 医学・医療情報学Ⅱ | Medical Informatics II | 5 津本 周作 | | | 令和6年度不開講 |
| 総合診療・地域医療学 | Primary Care・Community Medicine | 5 佐野 千晶(地域医療支援学) | | 馬庭 壯吉(リハビリテーション医学) 岩下 義明(救急医学) | 令和3年度以降入学生対象 |
| 医療疫学・統計学 | Health Care Epidemiology and Statistics | 5 (調整中) | | 河村 敏彦(医療情報学) | |
| 地域医療学Ⅰ | Community Medicine I | 5 未定 | | | |
| 地域医療学Ⅱ | Community Medicine II | 5 津本 周作(医療情報学) | | | 令和2年度以前入学生対象 |
| 総合診療学Ⅰ | General Medicine/Family Medicine I | 5 未定 | | | 令和6年度 不開講 |
| 総合診療学Ⅱ | General Medicine/Family Medicine II | 5 未定 | | | |
| Sustainability science and SDGs | Sustainability science and SDGs | 2 齋藤 文紀(エスチュアリー研究センター) | | | |
| Science for a sustainable society and future Earth | Science for a sustainable society and future Earth | 1 齋藤 文紀(エスチュアリー研究センター) | | | |
| 特別実践研究(PBL型授業) | Special Practice Research (PBL) | 2 齋藤 文紀(エスチュアリー研究センター) | | | |
| 医療のための光工学 | Optical Engineering for Medical Application | 5 長井 篤(内科学第三) | | 石原 俊治(内科学第二) 谷戸 正樹(眼科学) 中村 守彦(地域医学共同研究部門) 柴垣 広太郎(光学医療診療部) 藤田 恭久(自然科学研究科 物理・マテリアル光学分野) 増田 浩次(機械・電気電子光学分野) 松崎 貴(生命科学分野) 山本 達之(生命科学分野) | |
| 機能性物質・食品の医療応用と環境影響 | Medical Application and Environmental Influence of Functional Materials and Foods | 5 和田 孝一郎(薬理学) | | 飯笹 久(微生物学) 岡本 貴行(薬理学) 青井 典明(耳鼻咽喉科) 飯田 雄一(免疫学) 臼田 春樹(薬理学) 岸 博子(環境生理学) 半田 真(総合理工学研究科総合理工学専攻 物質化学) 田中 秀和(総合理工学研究科総合理工学専攻 物質化学) 西垣内 寛(総合理工学研究科総合理工学専攻 物質化学) 室田 佳恵子(自然科学研究科生命科学専攻 生命科学) 中務 明(総合農学研究科生物生産科学専攻) 川向 誠(総合農学研究科生物資源科学専攻) 桑原 智之(自然科学研究科環境システム科学専攻 環境共生科学) | |
| 生物学への数学・情報科学の応用 | Application of Mathematics and Information Science to Medical Biology | 5 未定 | | | 令和6年度不開講 |
| 臨床医学と社会・環境医学への高度情報学の応用 | Application of Advanced Informatics to Clinical Medicine and Social and Environmental Medicine | 5 長井 篤(内科学第三) | | 津本 周作(医療情報学) 磯村 実(人間科学部(医学部兼務)) 岩下 義明(救急医学) 山崎 雅之(人間科学部(医学部兼務)) 平川 正人(総合理工学)研究科総合理工学専攻 情報システム学 石賀 裕明(総合理工学)研究科総合理工学専攻 地球資源環境学 廣富 哲也(総合理工学)研究科総合理工学専攻 情報システム学 | 令和4年度以前入学生対象 |
| 臨床医学と社会・環境医学への高度情報学・数学の応用 | Application of Advanced Informatics and Mathematics to Clinical Medicine and Social and Environmental Medicine | 5 長井 篤(内科学第三) | | 津本 周作(医療情報学) 磯村 実(人間科学部(医学部兼務)) 岩下 義明(救急医学) 山崎 雅之(人間科学部(医学部兼務)) 平川 正人(総合理工学)研究科総合理工学専攻 情報システム学 石賀 裕明(総合理工学)研究科総合理工学専攻 地球資源環境学 廣富 哲也(総合理工学)研究科総合理工学専攻 情報システム学 | 令和5年度以降入学生対象 |
| 理工医学のための生物材料学 | Biomaterial Science for Application to Medicine, Science and Engineering | 5 内尾 祐司(整形外科) | | 浦野 健:病態生化学 竹下 治男:法医学 山崎 修:皮膚科学 谷戸 正樹:眼科学 菅野 貴浩:歯科口腔外科学 樋 靖:放射線医学 兒玉 達夫:先端がん治療センター 玉置 幸久:医学系研究科医科学専攻 放射線腫瘍学 笹井 亮:総合理工学研究科物質化学領域 臼井 年:総合理工学研究科建築・生産設計工学領域 加藤 定徳:総合理工学研究科建築・生産設計工学領域 山田 容士:自然科学研究科 理工学専攻 廣光 一郎:自然科学研究科 理工学専攻 三瓶 良和:自然科学研究科 環境システム科学専攻 | 令和4年度以前入学生対象 |
| 理工医学のための生物材料学及び放射線 | Biomaterial Science and Radiation for Application to Medicine, Science and Engineering | 5 内尾 祐司(整形外科) | | 浦野 健:病態生化学 竹下 治男:法医学 山崎 修:皮膚科学 谷戸 正樹:眼科学 菅野 貴浩:歯科口腔外科学 樋 靖:放射線医学 玉置 幸久:医学系研究科医科学専攻 放射線腫瘍学 笹井 亮:総合理工学研究科物質化学領域 臼井 年:総合理工学研究科建築・生産設計工学領域 加藤 定徳:総合理工学研究科建築・生産設計工学領域 山田 容士:自然科学研究科 理工学専攻 廣光 一郎:自然科学研究科 理工学専攻 三瓶 良和:自然科学研究科 環境システム科学専攻 | 令和5年度以降入学生対象 |
| 放射線の医療応用と同位元素の水環境への影響Ⅱ | Medical Applications of Radiation and Effect of Isotopes on Water Environment, Part II | 5 未定 | | 玉置 幸久 | 令和6年度不開講 |
| 知的財産と社会連携 | Intellectual Properties and Social Contribution | 5 中村 守彦(地域医学共同研究部門) | | | |