

【別表1】

大学院歯学研究科 選択科目(歯学研究特論)一覧表

\*各タイトルの内容および時間などは電子シラバスを参照すること。

《歯学研究特論 I．研究入門》

| No. | タイトル           | 担当講座名 | 開講期 | 時間数計 |
|-----|----------------|-------|-----|------|
| 1   | 組織標本の作成法と観察・分析 | 口腔病理学 | 前期  | 10   |
| 2   | 歯科材料の基礎的物性評価法  | 歯科理工学 | 前期  | 4    |
| 3   | 英語論文の書き方       | 歯科薬理学 | 前期  | 12   |

《歯学研究特論 II．口腔科学特論》

| No. | タイトル                                    | 担当講座名          | 開講期 | 時間数計 |
|-----|-----------------------------------------|----------------|-----|------|
| 1   | 各種骨補填材料とメンブレンの特性                        | インプラント歯科学      | 前期  | 4    |
| 2   | インプラント周囲炎の診断および治療方法の問題点                 | インプラント歯科学      | 後期  | 4    |
| 3   | 臨床研究の仮説とコントロールの設定（現在のインプラントの研究テーマ）      | インプラント歯科学      | 後期  | 4    |
| 4   | 顎運動の解析法                                 | 顎関節症治療学、高齢者歯科学 | 前期  | 4    |
| 5   | 食品物性の総合的分析法                             | 口腔衛生学          | 通期  | 4    |
| 6   | 脂肪肝細胞を骨にする 最先端のC P Cを用いない再生医療の現状と未来     | 口腔外科学          | 通期  | 4    |
| 7   | 口腔癌を含む頭頸部癌に対する標準治療および新規治療法について          | 口腔外科学          | 通期  | 4    |
| 8   | 細胞生物学の研究手法の基礎                           | 口腔生化学          | 前期  | 6    |
| 9   | 遺伝子発現解析の基礎                              | 口腔生化学          | 前期  | 4    |
| 10  | エナメル芽細胞の初代培養法                           | 口腔生化学          | 前期  | 2    |
| 11  | バイオフィシンの生化学的解析法                         | 口腔生化学          | 前期  | 4    |
| 12  | 遺伝子工学概論                                 | 口腔生化学          | 後期  | 4    |
| 13  | 組織培養の基礎と応用                              | 口腔生化学          | 前期  | 8    |
| 14  | 口腔機能の解剖と生理                              | 口腔生理学 他        | 通期  | 16   |
| 15  | 遺伝子研究の基礎と応用                             | 口腔微生物学         | 後期  | 4    |
| 16  | 病理診断における免疫染色法                           | 口腔病理学          | 前期  | 4    |
| 17  | レーザーマイクロアブレーションを応用した分子生物学的アプローチ         | 口腔病理学          | 前期  | 4    |
| 18  | 口腔機能障害の評価と治療                            | 口腔リハビリテーション医学  | 通期  | 4    |
| 19  | 歯科テクノロジーアセスメント入門                        | 高齢者歯科学         | 前期  | 4    |
| 20  | 口腔バイオメカニクス入門                            | 歯科矯正学、高齢者歯科学   | 前期  | 4    |
| 21  | 口腔内科的疾患の診断と治療 臨床研究入門                    | 歯学教育学          | 前期  | 6    |
| 22  | 画像診断法-X線、CT、MRI、超音波、内視鏡などの画像診断法の基礎と解析方法 | 歯科放射線医学        | 後期  | 6    |
| 23  | デジタル画像と画像処理                             | 歯科放射線医学        | 前期  | 4    |
| 24  | 臨床研究のデザイン                               | 歯科補綴学          | 後期  | 4    |
| 25  | 補綴とバイオマテリアル                             | 歯科補綴学          | 後期  | 2    |
| 26  | デジタル歯科を基盤とした審美補綴治療                      | 歯科補綴学          | 後期  | 2    |
| 27  | デジタルプロセスとネットワークを利用した歯冠修復の製作             | 歯科理工学          | 前期  | 8    |
| 28  | 歯周病を科学する                                | 歯周病学           | 後期  | 4    |
| 29  | 歯周病と関連する全身疾患                            | 歯周病学           | 前期  | 4    |
| 30  | 歯周治療をもとにした包括的歯科治療                       | 歯周病学           | 後期  | 4    |
| 31  | 障害者が今、歯科にもとめるもの                         | 障害者歯科学         | 前期  | 4    |
| 32  | 少子化がもたらす小児歯科の未来                         | 小児成育歯科学        | 前期  | 4    |
| 33  | P O Sに基づく総合治療計画立案プロセスと診察診断の有用性          | 総合診療歯科学        | 前期  | 4    |
| 34  | 新規薬剤・器械を併用した根管治療                        | 歯内治療学          | 前期  | 4    |
| 35  | 歯の漂白法 基礎と臨床テクニック                        | 美容歯科学          | 前期  | 4    |
| 36  | 高分子材料と歯質との接着                            | 美容歯科学          | 前期  | 4    |
| 37  | 歯科生体材料の安全性                              | 美容歯科学、歯科理工学    | 後期  | 4    |

《歯学研究特論 III．リカレント教育》

8時間まで「歯学研究特論」の履修時間に算入できる。

## 【別表2】

### ＜共通科目A＞

\*各科目の内容および時間などは電子シラバスを参照すること。

共通科目1科目あたりの履修時間：・必修8回＋選択2回の計10回（1回は90分）を履修する。

| No. | 科目名             | 単位数 | 開講期 | 担当講座（分野）                                                                                        |
|-----|-----------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 生体の組織構造解析法      | 1   | 通期  | 【医】解剖学(顕微解剖学分野)<br>解剖学(肉眼解剖学分野)<br>【歯】口腔解剖学<br>口腔病理学                                            |
| 2   | 生体の病理病態学的解析法    | 1   | 通期  | 【医】臨床病理診断学<br>【歯】口腔病理学                                                                          |
| 3   | 生体の機能解析法        | 1   | 通期  | 【医】生理学(生体制御学分野)<br>生理学(生体調節機能学分野)<br>薬理学(医科薬理学分野)<br>薬理学(臨床薬理学分野)<br>【歯】口腔生理学<br>口腔衛生学<br>歯科理工学 |
| 4   | 生体内の物質分析法       | 1   | 通期  | 【医】生化学<br>法医学                                                                                   |
| 5   | 分子生命科学的解析法      | 1   | 通期  | 【医】微生物学免疫学<br>先端がん治療研究所<br>【歯】口腔生化学<br>口腔微生物学                                                   |
| 6   | 医学生物における統計学的解析法 | 1   | 通期  | 【医】衛生学公衆衛生学<br>【薬】薬物動態学                                                                         |

### ＜共通科目B＞

\*内容については、電子シラバスを参照すること。

| No. | 科目名          | 単位数  | 開講期 | 備考                                                                                        |
|-----|--------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 4 大学院がんチーム医療 | 1 単位 | 通期  | 1) 必修の講義とワークショップを履修し、20時間で1単位とする。<br>2) ただし、マルチドクタープログラム（科目等履修生）は講義履修時間のみ大学院履修時間に持ち越しとする。 |

## 【別表3】 大学院歯学研究科(歯学概論)履修表

歯学部以外を卒業した大学院生は必修。

博士（歯学）を取得するために必要とする歯学に関する基礎的事項を習得する。

履修方法： 講義（履修項目は下表を参照）

下記から選択した10項目（1回90分） 合計10回を履修する。

受講日は、対象学生・担当教員と調整のうえ決定する。

| 履修項目           | 担当科     | 責任者    |
|----------------|---------|--------|
| 口腔領域の解剖学・組織学概論 | 口腔解剖学   | 中村 雅典  |
| 顎口腔顔面の生理学概論    | 口腔生理学   | 井上 富雄  |
| 硬組織の生化学概論      | 口腔生化学   | 上條 竜太郎 |
| 口腔の微生物学概論      | 口腔微生物学  | 桑田 啓貴  |
| 顎顔面領域の病理学概論    | 口腔病理学   | 美島 健二  |
| 歯科治療に関する薬理学概論  | 歯科薬理学   | 高見 正道  |
| 口腔環境の衛生学概論     | 口腔衛生学   | 弘中 祥司  |
| 歯科材料の理工学概論     | 歯科理工学   | 柴田 陽   |
| 歯科保存学概論        | 美容歯科学   | 真鍋 厚史  |
| 歯周病学概論         | 歯周病学    | 山本 松男  |
| 歯科矯正学概論        | 歯科矯正学   | 槇 宏太郎  |
| 歯科補綴学概論        | 歯科補綴学   | 馬場 一美  |
| 口腔外科学概論        | 口腔外科学   | 代田 達夫  |
| 歯科麻酔科学概論       | 歯科麻酔科学  | 飯島 毅彦  |
| 小児歯科学概論        | 小児成育歯科学 | 船津 敬弘  |
| 歯科放射線学概論       | 歯科放射線医学 | 荒木 和之  |