

【35】平成29年度 大学院シラバス

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 専攻分野/コース<br>(英文名) | 耳鼻咽喉科学<br>(Otolaryngology)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 研究指導教員            | 肥 塚 泉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 研究・教育の概略          | <p>耳鼻咽喉科学は聞く、見る、喋る、嗅ぐ、味わう等“五感ならびにコミュニケーション”に関係した部位であり、これらの障害は QOL に重大な影響を及ぼす。しかし、耳鼻咽喉科学で対象とする各臓器は、解剖学的にも生理学的にも理解しにくい。特論において耳科学、鼻科学、口腔咽頭科学、喉頭科学各領域の解剖学、生理学を理解する。また、耳鼻咽喉科学における疾患の理解と全身疾患の中における耳鼻咽喉科学の係わり合いを理解する。</p> <p>指導目標</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 感覚器の特殊性<br/>聴覚、平衡覚、嗅覚、味覚、言語など人間の生活に不可欠な機能を学び、臨床病態の解明への問題点を選択し、感覚器の特殊性を基盤として研究指導を行う。</li> <li>2. 頭頸部癌の発生因子<br/>頭頸部領域のなかでも喉頭癌は性差が強く、また、上咽頭癌では EB Virus との関連も示唆されているが本態は明らかでない。以上の観点から①頭頸部腫瘍発生における Virus の役割 ②喉頭組織と性ホルモン ③ホルモン依存性発癌 ④頭頸部悪性腫瘍における細胞性免疫の動態などについての研究目標を置き、in situ hybridization、polymerase chain reaction (PCR) の手法を用いた分子生物学的研究指導を行う。</li> </ol> |
| 研究項目              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聴覚の中樞神経機構の解明</li> <li>2. めまい平衡障害のリハビリテーション法の考案</li> <li>3. 耳石機能検査法の開発</li> <li>4. 嗅覚の中樞神経機構の解明</li> <li>5. 頭頸部癌の発生因子の解明</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 準備学習(予習・復習)       | <p>事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(1)

|                |                                                                      |         |           |                |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|--|
| 講義コード          | ※                                                                    | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学    |                |  |
| 講義題目           | 術後症例検討Ⅰ                                                              |         | 必修/選択     | 必修             |  |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                 | 担当教員連絡先 | 内線 3262   |                |  |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                         | 履修年次    | 1年(2年でも可) |                |  |
| テーマと目的         | 術後症例の術式を検討し問題点の有無について検討する                                            |         |           |                |  |
| 講義計画           | 術後症例について、術前診断、術式の選択が適切であったかどうかを術前検査所見、術中の所見等を参考に検討する                 |         |           |                |  |
| 達成目標           | 1. 各疾患の重症度に応じた術式を選択することができる<br>2. 術式に関する問題点を列挙し、エビデンスに基づいた対応方法を説明できる |         |           |                |  |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                 |         |           |                |  |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                     |         |           |                |  |
| 成績評価法          | 出席と検討会内での発表および受講態度による総合評価                                            |         |           |                |  |
| 講 義 内 容        |                                                                      |         |           |                |  |
| 前期(回)          | 内 容 (出席㊥)                                                            |         | 後期(回)     | 内 容 (出席㊥)      |  |
| 1              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 1         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 2              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 2         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 3              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 3         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 4              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 4         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 5              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 5         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 6              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 6         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 7              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 7         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 8              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 8         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 9              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 9         | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 10             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 10        | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 11             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 11        | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 12             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 12        | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 13             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 13        | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 14             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 14        | 先週手術を施行した症例の検討 |  |
| 15             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 15        | 先週手術を施行した症例の検討 |  |

講義担当者承認 ㊥

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(2)

|                |                                                                      |         |         |                |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|-------|
| 講義コード          | ※                                                                    | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |                |       |
| 講義題目           | 術後症例検討Ⅱ                                                              |         | 必修/選択   | 必修             |       |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                 | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |                |       |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                         | 履修年次    | 2年      |                |       |
| テーマと目的         | 術後症例の術式を検討し問題点の有無について検討する                                            |         |         |                |       |
| 講義計画           | 術後症例について、術前診断、術式の選択が適切であったかどうかを術前検査所見、術中の所見等を参考に検討する                 |         |         |                |       |
| 達成目標           | 1. 各疾患の重症度に応じた術式を選択することができる<br>2. 術式に関する問題点を列挙し、エビデンスに基づいた対応方法を説明できる |         |         |                |       |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                 |         |         |                |       |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                     |         |         |                |       |
| 成績評価法          | 出席と検討会内での発表および受講態度による総合評価                                            |         |         |                |       |
| 講 義 内 容        |                                                                      |         |         |                |       |
| 前期(回)          | 内 容                                                                  | (出席◎)   | 後期(回)   | 内 容            | (出席◎) |
| 1              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 1       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 2              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 2       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 3              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 3       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 4              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 4       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 5              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 5       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 6              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 6       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 7              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 7       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 8              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 8       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 9              | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 9       | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 10             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 10      | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 11             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 11      | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 12             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 12      | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 13             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 13      | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 14             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 14      | 先週手術を施行した症例の検討 |       |
| 15             | 先週手術を施行した症例の検討                                                       |         | 15      | 先週手術を施行した症例の検討 |       |

講義担当者承認 (印)

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(3)

|                |                                                                      |         |                |    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----|
| 講義コード          | ※                                                                    | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学         |    |
| 講義題目           | 術前症例検討Ⅰ                                                              |         | 必修/選択          | 必修 |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                 | 担当教員連絡先 | 内線 3262        |    |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                         | 履修年次    | 1年             |    |
| テーマと目的         | 手術適応を的確に決定する                                                         |         |                |    |
| 講義計画           | 術前症例について、術前検査所見等を参考に、術式を選択する                                         |         |                |    |
| 達成目標           | 1. 各疾患の重症度に応じた術式を選択することができる<br>2. 術式に関する問題点を列挙し、エビデンスに基づいた対応方法を説明できる |         |                |    |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                 |         |                |    |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                     |         |                |    |
| 成績評価法          | 出席と検討会内での発表および受講態度による総合評価                                            |         |                |    |
| 講 義 内 容        |                                                                      |         |                |    |
| 前期(回)          | 内 容 (出席㊥)                                                            | 後期(回)   | 内 容 (出席㊥)      |    |
| 1              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 1       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 2              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 2       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 3              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 3       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 4              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 4       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 5              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 5       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 6              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 6       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 7              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 7       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 8              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 8       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 9              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 9       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 10             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 10      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 11             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 11      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 12             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 12      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 13             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 13      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 14             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 14      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 15             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 15      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |

講義担当者承認 ㊥

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(4)

|                |                                                                      |         |                |    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----|
| 講義コード          | ※                                                                    | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学         |    |
| 講義題目           | 術前症例検討Ⅱ                                                              |         | 必修/選択          | 必修 |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                 | 担当教員連絡先 | 内線 3262        |    |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                         | 履修年次    | 2 年            |    |
| テーマと目的         | 手術適応を的確に決定する                                                         |         |                |    |
| 講義計画           | 術前症例について、術前検査所見等を参考に、術式を選択する                                         |         |                |    |
| 達成目標           | 1. 各疾患の重症度に応じた術式を選択することができる<br>2. 術式に関する問題点を列挙し、エビデンスに基づいた対応方法を説明できる |         |                |    |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                 |         |                |    |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                     |         |                |    |
| 成績評価法          | 出席と検討会内での発表および受講態度による総合評価                                            |         |                |    |
| 講 義 内 容        |                                                                      |         |                |    |
| 前期(回)          | 内 容 (出席㊟)                                                            | 後期(回)   | 内 容 (出席㊟)      |    |
| 1              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 1       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 2              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 2       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 3              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 3       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 4              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 4       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 5              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 5       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 6              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 6       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 7              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 7       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 8              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 8       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 9              | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 9       | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 10             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 10      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 11             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 11      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 12             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 12      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 13             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 13      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 14             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 14      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |
| 15             | 来週手術を施行する症例の検討                                                       | 15      | 来週手術を施行する症例の検討 |    |

講義担当者承認 ㊟

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(5)

|                |                                                                              |         |         |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 講義コード          | ※                                                                            | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |           |
| 講義題目           | 最新論文検討Ⅰ                                                                      |         | 必修/選択   | 必修        |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                         | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |           |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                                 | 履修年次    | 1年      |           |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科領域の最新論文の検討                                                              |         |         |           |
| 講義計画           | 最新論文を検討し専門領域のトレンドと最新の知見を得る                                                   |         |         |           |
| 達成目標           | 1. 問題点を抽出し疑問点を解決するのに役立つ文献の効率的な検索ができる<br>2. 分権の信頼性の評価、文献の結論を応用することの妥当性の評価ができる |         |         |           |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                         |         |         |           |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                             |         |         |           |
| 成績評価法          | 出席と検討会内での発表および受講態度による総合評価                                                    |         |         |           |
| 講 義 内 容        |                                                                              |         |         |           |
| 前期(回)          | 内 容                                                                          | (出席㊟)   | 後期(回)   | 内 容 (出席㊟) |
| 1              | 最新論文の検討                                                                      |         | 1       | 最新論文の検討   |
| 2              | 最新論文の検討                                                                      |         | 2       | 最新論文の検討   |
| 3              | 最新論文の検討                                                                      |         | 3       | 最新論文の検討   |
| 4              | 最新論文の検討                                                                      |         | 4       | 最新論文の検討   |
| 5              | 最新論文の検討                                                                      |         | 5       | 最新論文の検討   |
| 6              | 最新論文の検討                                                                      |         | 6       | 最新論文の検討   |
| 7              | 最新論文の検討                                                                      |         | 7       | 最新論文の検討   |
| 8              | 最新論文の検討                                                                      |         | 8       | 最新論文の検討   |
| 9              | 最新論文の検討                                                                      |         | 9       | 最新論文の検討   |
| 10             | 最新論文の検討                                                                      |         | 10      | 最新論文の検討   |
| 11             | 最新論文の検討                                                                      |         | 11      | 最新論文の検討   |
| 12             | 最新論文の検討                                                                      |         | 12      | 最新論文の検討   |
| 13             | 最新論文の検討                                                                      |         | 13      | 最新論文の検討   |
| 14             | 最新論文の検討                                                                      |         | 14      | 最新論文の検討   |
| 15             | 最新論文の検討                                                                      |         | 15      | 最新論文の検討   |

講義担当者承認 ㊟

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(6)

|                |                                                                              |         |         |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 講義コード          | ※                                                                            | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |           |
| 講義題目           | 最新論文検討Ⅱ                                                                      |         | 必修/選択   | 必修        |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                         | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |           |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                                 | 履修年次    | 2年      |           |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科領域の最新論文の検討                                                              |         |         |           |
| 講義計画           | 最新論文を検討し専門領域のトレンドと最新の知見を得る                                                   |         |         |           |
| 達成目標           | 1. 問題点を抽出し疑問点を解決するのに役立つ文献の効率的な検索ができる<br>2. 分権の信頼性の評価、文献の結論を応用することの妥当性の評価ができる |         |         |           |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                         |         |         |           |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                             |         |         |           |
| 成績評価法          | 出席と検討会内での発表および受講態度による総合評価                                                    |         |         |           |
| 講 義 内 容        |                                                                              |         |         |           |
| 前期(回)          | 内 容                                                                          | (出席㊥)   | 後期(回)   | 内 容 (出席㊥) |
| 1              | 最新論文の検討                                                                      |         | 1       | 最新論文の検討   |
| 2              | 最新論文の検討                                                                      |         | 2       | 最新論文の検討   |
| 3              | 最新論文の検討                                                                      |         | 3       | 最新論文の検討   |
| 4              | 最新論文の検討                                                                      |         | 4       | 最新論文の検討   |
| 5              | 最新論文の検討                                                                      |         | 5       | 最新論文の検討   |
| 6              | 最新論文の検討                                                                      |         | 6       | 最新論文の検討   |
| 7              | 最新論文の検討                                                                      |         | 7       | 最新論文の検討   |
| 8              | 最新論文の検討                                                                      |         | 8       | 最新論文の検討   |
| 9              | 最新論文の検討                                                                      |         | 9       | 最新論文の検討   |
| 10             | 最新論文の検討                                                                      |         | 10      | 最新論文の検討   |
| 11             | 最新論文の検討                                                                      |         | 11      | 最新論文の検討   |
| 12             | 最新論文の検討                                                                      |         | 12      | 最新論文の検討   |
| 13             | 最新論文の検討                                                                      |         | 13      | 最新論文の検討   |
| 14             | 最新論文の検討                                                                      |         | 14      | 最新論文の検討   |
| 15             | 最新論文の検討                                                                      |         | 15      | 最新論文の検討   |

講義担当者承認 ㊥

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(7)

|                |                                                                       |         |         |             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| 講義コード          | ※                                                                     | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |             |
| 講義題目           | 耳鼻咽喉科特論(解剖・生理)                                                        |         | 必修/選択   | 必修          |
| 担当教員           | 谷口 雄一郎                                                                | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |             |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                          | 履修年次    | 1 年     |             |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科に関連する基礎的事項を理解する                                                  |         |         |             |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科に関連する基礎的事項に関する基礎的事項と問題点を理解する                                     |         |         |             |
| 達成目標           | 1. 耳鼻咽喉科領域の解剖・生理について説明できる<br>2. 耳鼻咽喉科に関連する問題点を列挙しエビデンスに基づいた対応方法を説明できる |         |         |             |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                  |         |         |             |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                      |         |         |             |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                              |         |         |             |
| 講 義 内 容        |                                                                       |         |         |             |
| 前期(回)          | 内 容                                                                   | (出席㊟)   | 後期(回)   | 内 容 (出席㊟)   |
| 1              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 1       | 口腔・咽頭の解剖・生理 |
| 2              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 2       | 口腔・咽頭の解剖・生理 |
| 3              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 3       | 口腔・咽頭の解剖・生理 |
| 4              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 4       | 口腔・咽頭の解剖・生理 |
| 5              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 5       | 口腔・咽頭の解剖・生理 |
| 6              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 6       | 口腔・咽頭の解剖・生理 |
| 7              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 7       | 口腔・咽頭の解剖・生理 |
| 8              | 耳の解剖・生理                                                               |         | 8       | 喉頭の解剖・生理    |
| 9              | 鼻・副鼻腔の解剖・生理                                                           |         | 9       | 喉頭の解剖・生理    |
| 10             | 鼻・副鼻腔の解剖・生理                                                           |         | 10      | 喉頭の解剖・生理    |
| 11             | 鼻・副鼻腔の解剖・生理                                                           |         | 11      | 喉頭の解剖・生理    |
| 12             | 鼻・副鼻腔の解剖・生理                                                           |         | 12      | 喉頭の解剖・生理    |
| 13             | 鼻・副鼻腔の解剖・生理                                                           |         | 13      | 喉頭の解剖・生理    |
| 14             | 鼻・副鼻腔の解剖・生理                                                           |         | 14      | 喉頭の解剖・生理    |
| 15             | 鼻・副鼻腔の解剖・生理                                                           |         | 15      | 喉頭の解剖・生理    |

講義担当者承認

㊟

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(8)

|                |                                                                       |         |         |           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 講義コード          | ※                                                                     | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |           |
| 講義題目           | 耳鼻咽喉科特論(検査・診断学)                                                       |         | 必修/選択   | 必修        |
| 担当教員           | 谷口 雄一郎                                                                | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |           |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                          | 履修年次    | 1年      |           |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科に関連する基礎的事項を理解する                                                  |         |         |           |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科に関連する基礎的事項に関する基礎的事項と問題点を理解する                                     |         |         |           |
| 達成目標           | 1. 耳鼻咽喉科領域の解剖・生理について説明できる<br>2. 耳鼻咽喉科に関連する問題点を列挙しエビデンスに基づいた対応方法を説明できる |         |         |           |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                  |         |         |           |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                      |         |         |           |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                              |         |         |           |
| 講 義 内 容        |                                                                       |         |         |           |
| 前期(回)          | 内 容                                                                   | (出席㊥)   | 後期(回)   | 内 容 (出席㊥) |
| 1              | 耳の検査(平衡機能)                                                            |         | 1       | 口腔・咽頭の検査  |
| 2              | 耳の検査(平衡機能)                                                            |         | 2       | 口腔・咽頭の検査  |
| 3              | 耳の検査(平衡機能)                                                            |         | 3       | 口腔・咽頭の検査  |
| 4              | 耳の検査(平衡機能)                                                            |         | 4       | 口腔・咽頭の検査  |
| 5              | 耳の検査(平衡機能)                                                            |         | 5       | 口腔・咽頭の検査  |
| 6              | 耳の検査(平衡機能)                                                            |         | 6       | 口腔・咽頭の検査  |
| 7              | 耳の検査(聴覚検査)                                                            |         | 7       | 口腔・咽頭の検査  |
| 8              | 耳の検査(聴覚検査)                                                            |         | 8       | 喉頭の検査     |
| 9              | 耳の検査(聴覚検査)                                                            |         | 9       | 喉頭の検査     |
| 10             | 耳の検査(聴覚検査)                                                            |         | 10      | 喉頭の検査     |
| 11             | 耳の検査(聴覚検査)                                                            |         | 11      | 喉頭の検査     |
| 12             | 鼻・副鼻腔の検査                                                              |         | 12      | 喉頭の検査     |
| 13             | 鼻・副鼻腔の検査                                                              |         | 13      | 喉頭の検査     |
| 14             | 鼻・副鼻腔の検査                                                              |         | 14      | 喉頭の検査     |
| 15             | 鼻・副鼻腔の検査                                                              |         | 15      | 喉頭の検査     |

講義担当者承認

㊥

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(9)

|                |                                                                  |         |         |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 講義コード          | ※                                                                | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |           |
| 講義題目           | 耳鼻咽喉科疾患病態学Ⅰ                                                      |         | 必修/選択   | 必修        |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                             | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |           |
| 単位数            | 2単位(前期1、後期1)                                                     | 履修年次    | 2年      |           |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な疾患の病態を理解する                                         |         |         |           |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な疾患の病態を理解し、問題点を検討する                                 |         |         |           |
| 達成目標           | 1. 基本的な耳鼻咽喉科疾患の病態+を論理的に説明できる<br>2. 基本的な耳鼻咽喉科疾患の病態+に基づいた治療法を計画できる |         |         |           |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                             |         |         |           |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                 |         |         |           |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                         |         |         |           |
| 講 義 内 容        |                                                                  |         |         |           |
| 前期(回)          | 内 容                                                              | (出席㊟)   | 後期(回)   | 内 容 (出席㊟) |
| 1              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 1       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 2              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 2       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 3              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 3       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 4              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 4       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 5              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 5       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 6              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 6       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 7              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 7       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 8              | 耳の疾患(平衡覚)                                                        |         | 8       | 鼻・副鼻腔の疾患  |
| 9              | 耳の疾患(聴覚)                                                         |         | 9       | 口腔・咽頭の疾患  |
| 10             | 耳の疾患(聴覚)                                                         |         | 10      | 口腔・咽頭の疾患  |
| 11             | 耳の疾患(聴覚)                                                         |         | 11      | 口腔・咽頭の疾患  |
| 12             | 耳の疾患(聴覚)                                                         |         | 12      | 口腔・咽頭の疾患  |
| 13             | 耳の疾患(聴覚)                                                         |         | 13      | 口腔・咽頭の疾患  |
| 14             | 耳の疾患(聴覚)                                                         |         | 14      | 口腔・咽頭の疾患  |
| 15             | 耳の疾患(聴覚)                                                         |         | 15      | 口腔・咽頭の疾患  |

講義担当者承認

㊟

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(10)

|                |                                                                  |         |         |     |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|
| 講義コード          | ※                                                                | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |     |
| 講義題目           | 耳鼻咽喉科疾患病態学Ⅱ                                                      |         | 必修/選択   | 必修  |
| 担当教員           | 岡田智幸                                                             | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |     |
| 単位数            | 1単位(前期1)                                                         | 履修年次    | 2年      |     |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な疾患の病態を理解する                                         |         |         |     |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な疾患の病態を理解し、問題点を検討する                                 |         |         |     |
| 達成目標           | 1. 基本的な耳鼻咽喉科疾患の病態+を論理的に説明できる<br>2. 基本的な耳鼻咽喉科疾患の病態+に基づいた治療法を計画できる |         |         |     |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                             |         |         |     |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                 |         |         |     |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                         |         |         |     |
| 講 義 内 容        |                                                                  |         |         |     |
| 前期(回)          | 内 容                                                              | (出席⑩)   | 後期(回)   | 内 容 |
| 1              | 喉頭の疾患                                                            |         | 1       |     |
| 2              | 喉頭の疾患                                                            |         | 2       |     |
| 3              | 喉頭の疾患                                                            |         | 3       |     |
| 4              | 喉頭の疾患                                                            |         | 4       |     |
| 5              | 喉頭の疾患                                                            |         | 5       |     |
| 6              | 喉頭の疾患                                                            |         | 6       |     |
| 7              | 喉頭の疾患                                                            |         | 7       |     |
| 8              | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 8       |     |
| 9              | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 9       |     |
| 10             | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 10      |     |
| 11             | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 11      |     |
| 12             | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 12      |     |
| 13             | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 13      |     |
| 14             | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 14      |     |
| 15             | 頭頸部悪性腫瘍                                                          |         | 15      |     |

講義担当者承認

⑩

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(11)

|                |                                                                       |         |         |                  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|
| 講義コード          | ※                                                                     | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |                  |
| 講義題目           | 耳鼻咽喉科領域の免疫                                                            |         | 必修/選択   | 必修               |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                  | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |                  |
| 単位数            | 1単位(後期1)                                                              | 履修年次    | 2年      |                  |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科領域の免疫に関する基礎的事項と問題点を理解する                                          |         |         |                  |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科の免疫に関する礎的事項を理解し、問題点を検討する                                         |         |         |                  |
| 達成目標           | 1. 鼻科領域のアレルギー疾患の基礎と病態について論理に説明できる<br>2. 癌特に頭頸部領域の癌と免疫との関連について論理に説明できる |         |         |                  |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                  |         |         |                  |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                      |         |         |                  |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                              |         |         |                  |
| 講 義 内 容        |                                                                       |         |         |                  |
| 前期(回)          | 内 容                                                                   | (出席㊟)   | 後期(回)   | 内 容 (出席㊟)        |
| 1              |                                                                       |         | 1       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 2              |                                                                       |         | 2       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 3              |                                                                       |         | 3       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 4              |                                                                       |         | 4       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 5              |                                                                       |         | 5       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 6              |                                                                       |         | 6       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 7              |                                                                       |         | 7       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 8              |                                                                       |         | 8       | 鼻科領域のアレルギー・基礎と臨床 |
| 9              |                                                                       |         | 9       | 癌と免疫             |
| 10             |                                                                       |         | 10      | 癌と免疫             |
| 11             |                                                                       |         | 11      | 癌と免疫             |
| 12             |                                                                       |         | 12      | 癌と免疫             |
| 13             |                                                                       |         | 13      | 癌と免疫             |
| 14             |                                                                       |         | 14      | 癌と免疫             |
| 15             |                                                                       |         | 15      | 癌と免疫             |

講義担当者承認

㊟

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(12)

|                |                                                         |         |               |    |
|----------------|---------------------------------------------------------|---------|---------------|----|
| 講義コード          | ※                                                       | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学        |    |
| 講義題目           | 耳鼻咽喉科における観血的治療法実習                                       |         | 必修/選択         | 必修 |
| 担当教員           | 岡田智幸                                                    | 担当教員連絡先 | 内線 3262       |    |
| 単位数            | 1 単位(前期・後期)                                             | 履修年次    | 1 年(2 年でも可)   |    |
| テーマと目的         | 症例に基づいて観血的治療法の理論と実践を学ぶ                                  |         |               |    |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科疾患に対する観血的治療法の適応について理解しこれを実践する                      |         |               |    |
| 達成目標           | 1. 観血的治療法が適応となるか否かが判断できる<br>2. 病態に基づいた手術手技を選択しこれをお実践できる |         |               |    |
| 教科書・参考書        | 耳鼻咽喉科手術書                                                |         |               |    |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                        |         |               |    |
| 成績評価法          | 出席と実習内での受講態度および手技の習熟度による総合評価                            |         |               |    |
| 講 義 内 容        |                                                         |         |               |    |
| 前期(回)          | 内 容 (出席㊟)                                               | 後期(回)   | 内 容 (出席㊟)     |    |
| 1              | 手術助手および小手術の術者                                           | 1       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 2              | 手術助手および小手術の術者                                           | 2       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 3              | 手術助手および小手術の術者                                           | 3       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 4              | 手術助手および小手術の術者                                           | 4       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 5              | 手術助手および小手術の術者                                           | 5       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 6              | 手術助手および小手術の術者                                           | 6       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 7              | 手術助手および小手術の術者                                           | 7       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 8              | 手術助手および小手術の術者                                           | 8       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 9              | 手術助手および小手術の術者                                           | 9       | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 10             | 手術助手および小手術の術者                                           | 10      | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 11             | 手術助手および小手術の術者                                           | 11      | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 12             | 手術助手および小手術の術者                                           | 12      | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 13             | 手術助手および小手術の術者                                           | 13      | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 14             | 手術助手および小手術の術者                                           | 14      | 手術助手および小手術の術者 |    |
| 15             | 手術助手および小手術の術者                                           | 15      | 手術助手および小手術の術者 |    |

講義担当者承認 ㊟

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(13)

|                |                                                                                |         |         |           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 講義コード          | ※                                                                              | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |           |
| 講義題目           | 頭頸部腫瘍学                                                                         |         | 必修/選択   | 選択        |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                           | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |           |
| 単位数            | 2 単位 (前期 1・後期 1)                                                               | 履修年次    | 2 年     |           |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な腫瘍学の病態を理解する                                                      |         |         |           |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な腫瘍学を理解し、問題点を検討する                                                 |         |         |           |
| 達成目標           | 1. 基本的な耳鼻咽喉科領域の腫瘍について説明できる<br>2. 基本的な耳鼻咽喉科領域の腫瘍について問題点を列挙し、エビデンスに基づいた対応法を説明できる |         |         |           |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                           |         |         |           |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                               |         |         |           |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                                       |         |         |           |
| 講 義 内 容        |                                                                                |         |         |           |
| 前期(回)          | 内 容 (出席⑩)                                                                      |         | 後期(回)   | 内 容 (出席⑩) |
| 1              | 副鼻腔の腫瘍                                                                         |         | 1       | 中咽頭の腫瘍    |
| 2              | 副鼻腔の腫瘍                                                                         |         | 2       | 下咽頭の腫瘍    |
| 3              | 副鼻腔の腫瘍                                                                         |         | 3       | 下咽頭の腫瘍    |
| 4              | 副鼻腔の腫瘍                                                                         |         | 4       | 下咽頭の腫瘍    |
| 5              | 口腔の腫瘍                                                                          |         | 5       | 下咽頭の腫瘍    |
| 6              | 口腔の腫瘍                                                                          |         | 6       | 舌の腫瘍      |
| 7              | 口腔の腫瘍                                                                          |         | 7       | 舌の腫瘍      |
| 8              | 口腔の腫瘍                                                                          |         | 8       | 舌の腫瘍      |
| 9              | 上咽頭の腫瘍                                                                         |         | 9       | 舌の腫瘍      |
| 10             | 上咽頭の腫瘍                                                                         |         | 10      | 舌の腫瘍      |
| 11             | 上咽頭の腫瘍                                                                         |         | 11      | 喉頭の腫瘍     |
| 12             | 上咽頭の腫瘍                                                                         |         | 12      | 喉頭の腫瘍     |
| 13             | 中咽頭の腫瘍                                                                         |         | 13      | 喉頭の腫瘍     |
| 14             | 中咽頭の腫瘍                                                                         |         | 14      | 喉頭の腫瘍     |
| 15             | 中咽頭の腫瘍                                                                         |         | 15      | 喉頭の腫瘍     |

講義担当者承認 ⑩

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(14)

|                |                                                                      |         |         |           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 講義コード          | ※                                                                    | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |           |
| 講義題目           | 基礎耳科学                                                                |         | 必修/選択   | 選択        |
| 担当教員           | 肥塚 泉                                                                 | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |           |
| 単位数            | 2 単位(前期 1・後期 1)                                                      | 履修年次    | 1 年     |           |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な耳科学を理解する                                               |         |         |           |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な耳科学を理解し、問題点を検討する                                       |         |         |           |
| 達成目標           | 1. 耳鼻咽喉科領域の解剖・生理について説明できる<br>2.耳鼻咽喉科に関連する問題点を列挙しエビデンスに基づいた対応方法を説明できる |         |         |           |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                 |         |         |           |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                     |         |         |           |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                             |         |         |           |
| 講 義 内 容        |                                                                      |         |         |           |
| 前期(回)          | 内 容                                                                  | (出席㊟)   | 後期(回)   | 内 容 (出席㊟) |
| 1              | 末梢前庭系の解剖                                                             |         | 1       | 中枢前庭系の生理  |
| 2              | 末梢前庭系の解剖                                                             |         | 2       | 末梢聴覚の解剖   |
| 3              | 末梢前庭系の解剖                                                             |         | 3       | 末梢聴覚の解剖   |
| 4              | 末梢前庭系の解剖                                                             |         | 4       | 末梢聴覚の解剖   |
| 5              | 末梢前庭系の生理                                                             |         | 5       | 末梢聴覚の生理   |
| 6              | 末梢前庭系の生理                                                             |         | 6       | 末梢聴覚の生理   |
| 7              | 末梢前庭系の生理                                                             |         | 7       | 末梢聴覚の生理   |
| 8              | 末梢前庭系の生理                                                             |         | 8       | 中枢聴覚の解剖   |
| 9              | 中枢前庭系の解剖                                                             |         | 9       | 中枢聴覚の解剖   |
| 10             | 中枢前庭系の解剖                                                             |         | 10      | 中枢聴覚の解剖   |
| 11             | 中枢前庭系の解剖                                                             |         | 11      | 中枢聴覚の解剖   |
| 12             | 中枢前庭系の解剖                                                             |         | 12      | 中枢聴覚の生理   |
| 13             | 中枢前庭系の生理                                                             |         | 13      | 中枢聴覚の生理   |
| 14             | 中枢前庭系の生理                                                             |         | 14      | 中枢聴覚の生理   |
| 15             | 中枢前庭系の生理                                                             |         | 15      | 中枢聴覚の生理   |

講義担当者承認

㊟

|      |  |
|------|--|
| 学籍番号 |  |
| 氏 名  |  |

平成29年度講義シラバス(15)

|                |                                                                                  |         |         |         |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| 講義コード          | ※                                                                                | 専攻分野    | 耳鼻咽喉科学  |         |       |
| 講義題目           | 臨床耳科学                                                                            |         | 必修/選択   | 選択      |       |
| 担当教員           | 岡田智幸                                                                             | 担当教員連絡先 | 内線 3262 |         |       |
| 単位数            | 2 単位 (前期 1・後期 1)                                                                 | 履修年次    | 2 年     |         |       |
| テーマと目的         | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な耳疾患を理解する                                                           |         |         |         |       |
| 講義計画           | 耳鼻咽喉科に関連する基本的な耳疾患を理解し、問題点を検討する                                                   |         |         |         |       |
| 達成目標           | 1. 基本的な耳鼻咽喉科領域の耳疾患について説明できる<br>2. 基本的な耳鼻咽喉科領域の耳疾患について問題点を列挙し、エビデンスに基づいた対応法を説明できる |         |         |         |       |
| 教科書・参考書        | 別途指示                                                                             |         |         |         |       |
| 準備学習(予習・復習・時間) | 事前に参考資料を読み、授業後にはレポートを提出すること。 1時間                                                 |         |         |         |       |
| 成績評価法          | 出席と講義内での発表および受講態度による総合評価                                                         |         |         |         |       |
| 講 義 内 容        |                                                                                  |         |         |         |       |
| 前期(回)          | 内 容                                                                              | (出席⑩)   | 後期(回)   | 内 容     | (出席⑩) |
| 1              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 1       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 2              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 2       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 3              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 3       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 4              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 4       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 5              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 5       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 6              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 6       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 7              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 7       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 8              | 末梢前庭系の疾患                                                                         |         | 8       | 末梢聴覚の疾患 |       |
| 9              | 中枢前庭系の疾患                                                                         |         | 9       | 中枢聴覚の疾患 |       |
| 10             | 中枢前庭系の疾患                                                                         |         | 10      | 中枢聴覚の疾患 |       |
| 11             | 中枢前庭系の疾患                                                                         |         | 11      | 中枢聴覚の疾患 |       |
| 12             | 中枢前庭系の疾患                                                                         |         | 12      | 中枢聴覚の疾患 |       |
| 13             | 中枢前庭系の疾患                                                                         |         | 13      | 中枢聴覚の疾患 |       |
| 14             | 中枢前庭系の疾患                                                                         |         | 14      | 中枢聴覚の疾患 |       |
| 15             | 中枢前庭系の疾患                                                                         |         | 15      | 中枢聴覚の疾患 |       |

講義担当者承認 ⑩