

| 科目         | 単位 (時間数) | 時期   | 講師名 (職名) (時間数)   |
|------------|----------|------|--|
| 周産期の診断・治療論 | 2 (45)   | 1 学期 | ① 吉松 淳 (医師) (21)<br>② 北 誠 (医師) (6)<br>③ 七野 力 (医師) (2)<br>④ 向井 章悟 (医師) (2)<br>⑤ 濱 祥代 (医師) (2)<br>⑥ 上柳 汐果 (薬剤師) (6)<br>⑦ 村田 敬 (医師) (1)<br>⑧ 田上 哲也 (医師) (1)<br>⑨ 十一 英子 (医師) (2)<br>⑩ 益永 信豊 (医師) (2) |

目標

周産期の助産診断に必要な診断と治療について理解できる。

| 回 | 時間 | 項目   | 授業内容  | 授業方法 | 講師    |
|---|----|--|---|------|-------|
| 1 | 2  | 生殖に関連した疾患                                      | 1) 性感染症、不妊症、月経困難症、子宮筋腫、卵巣腫瘍   | 講義   | ①吉松 淳 |
| 2 | 2  | 妊娠期の異常   | 1) 妊娠悪阻、妊娠高血圧症候群、HELLP 症候群<br>2) 妊娠持続期間の異常<br>流産、早産 (頸管無力症、絨毛膜羊膜炎)、過期妊娠<br>3) 着床異常<br>異所性妊娠、前置胎盤<br>4) 胎児付属物の異常<br>胞状奇胎、羊水過多、羊水過小 | 講義   |       |
| 3 | 2  |  | 5) 胎児の異常<br>多胎妊娠、子宮内胎児死亡、血液型不適合妊娠、胎児発育不全 (FGR)<br>6) 合併妊娠<br>子宮筋腫合併妊娠   | 講義   |       |
| 4 | 2  |  | 1) 産道の異常<br>①CPD の診断法 ②試験分娩<br>2) 娩出力の異常<br>①微弱陣痛 ②過強陣痛<br>3) 進入の異常<br>前在頭頂骨進入、後在頭頂骨進入<br>胎児機能不全とその診断                             | 講義   |       |
| 5 | 2  |  | 4) 分娩に伴う疾患の診断と治療<br>①前置胎盤、常位胎盤早期剥離<br>②子癇、HELLP 症候群、肺塞栓症、羊水塞栓<br>③子宮破裂  | 講義   |       |
| 6 | 2  | 5) 会陰裂傷・頸管裂傷縫合の基礎知識<br>外陰血腫<br>会陰切開・縫合術 【模型演習】 | 講義<br>演習  |      |       |
| 7 | 2  |  |   |      |       |
| 8 | 2  |  |   |      |       |

|    |   |                  |   |          |       |
|----|---|------------------|---|----------|-------|
| 9  | 2 |                  | 6) 産科手術・産科処置<br>①分娩時の産道裂傷と処置  | 講義<br>演習 | ①吉松 淳 |
| 10 | 2 |                  | ②急速遂娩の適応・要約・条件<br>会陰切開、クリステレル子宮底圧迫法、吸引分娩<br>③ハイリスク分娩の管理<br>誘発分娩、TOLAC（既往帝切後妊娠の経膈分娩トライアル）、双胎の経膈分娩<br>④人工妊娠中絶、子宮内胎児死亡<br>子宮頸管縫縮術 ⑤骨盤位牽出術、帝王切開術                | 講義       |       |
| 11 | 2 | 新生児の生理と病態、低出生体重児 | 1) 新生児の生理<br>2) 新生児の系統的診察法  | 講義       | ②北 誠  |
| 12 | 2 |                  | 3) ハイリスク新生児の管理<br>①低出生体重児の成長発達の特徴<br>②低出生体重児の特徴と治療<br>③新生児の疾患と治療<br>RDS（呼吸窮迫症候群）、MAS（胎便吸引症候群）、TTN（一過性多呼吸）、高ビリルビン血症<br>低酸素性虚血性脳症、胎児循環遺残                      | 講義       |       |
| 13 | 2 |                  | ④症状と治療<br>無呼吸発作、慢性肺疾患、低血糖<br>低カルシウム血症<br>⑤新生児外科疾患<br>（食道閉鎖、横隔膜ヘルニア、鎖肛など）<br>4) NICU の管理と成育医療  | 講義       |       |
| 14 | 2 | 産科麻酔、無痛分娩        | 1) 総論<br>①麻酔の種類<br>全身麻酔、硬膜外麻酔、脊椎麻酔、局所麻酔<br>②産科麻酔の対象<br>妊娠中の手術、帝王切開、無痛分娩<br>③産科麻酔の特殊性<br>胎児への影響<br>母体の生理に由来する危険性<br>2) 各論<br>①妊娠中の手術の麻酔<br>②帝王切開の麻酔<br>③無痛分娩 | 講義       | ③七野 力 |

|    |   |            |   |    |        |
|----|---|------------|---|----|--------|
| 15 | 2 | 新生児の整形外科疾患 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 骨格の発生と発達</li> <li>2) 先天性股関節脱臼の症状、病態、治療</li> <li>3) 先天性内反足</li> <li>4) 先天性骨系統疾患<br/>ダウン症候群、骨形成不全症、軟骨異栄養症、軟骨無形成症、二分脊椎、脊髄髄膜瘤</li> <li>5) 分娩外傷<br/>鎖骨骨折、分娩麻痺（上腕神経麻痺、橈骨神経麻痺）</li> <li>6) 脳性麻痺</li> </ol>   | 講義 | ④向井 章悟 |
| 16 | 2 | 新生児と眼疾患    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 眼の解剖生理</li> <li>2) 胎児期における網膜の発達</li> <li>3) 未熟児網膜症</li> <li>4) 未熟児網膜症の発生機序</li> <li>5) 未熟児網膜症の予防、治療</li> </ol>  | 講義 | ⑤瀨 祥代  |
| 17 | 2 | 母子の臨床薬理    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 母体と薬 <ul style="list-style-type: none"> <li>・妊娠時期による胎児の発生と薬剤の影響（臨界期）</li> <li>・妊娠中に注意すべき薬剤（催奇形性・胎児毒性）<br/>アミノグリコシド系抗結核薬<br/>降圧薬、抗けいれん剤、テトラサイクリン系抗生物質、大量のビタミン A、抗てんかん薬、ワファリン、抗がん剤、経口血糖降下薬、非ステロイド系消炎鎮痛薬</li> <li>・妊娠中に使用可能な薬剤<br/>抗生物質、降圧薬、糖尿病薬、抗甲状腺薬、解熱・鎮痛薬</li> </ul> </li> </ol> | 講義 | ⑥上柳 汐果 |
| 18 | 2 |            | <ol style="list-style-type: none"> <li>2) 異常妊娠に用いる薬剤 <ul style="list-style-type: none"> <li>・子宮収縮抑制薬（塩酸リトドリン）<br/>硫酸マグネシウム（マグセント注）</li> <li>・妊娠高血圧症候群の薬物療法</li> <li>・子癇発作時の薬物</li> </ul> </li> <li>3) 産褥期の薬剤と児への影響 <ul style="list-style-type: none"> <li>・母乳移行する薬剤</li> </ul> </li> </ol>                                  | 講義 |        |
| 19 | 2 |            | <ol style="list-style-type: none"> <li>4) 分娩時に使用する薬剤 <ul style="list-style-type: none"> <li>・陣痛促進剤の特徴、半減期、通常至適濃度、安全限界、プロスタグランディン、オキシトシン</li> </ul> </li> <li>5) 女性と薬 <ul style="list-style-type: none"> <li>・経口避妊薬</li> <li>・性感染症治療薬</li> </ul> </li> <li>6) 骨粗鬆症治療薬</li> </ol>   | 講義 |        |

|              |   |  |  |    |         |
|--------------|---|--|--|----|---------|
| 20           | 1 | 母子の内分泌疾患   | 1) 妊娠糖尿病 (GDM)<br>・妊娠糖尿病の母体合併症<br>児の合併症<br>・妊婦の耐糖能検査、スクリーニング<br>法、診断法<br>・妊娠糖尿病の血糖管理の方法  | 講義 | ⑦ 村田 敬  |
| 21           | 1 |  | 2) 甲状腺疾患合併妊娠、検査<br>・甲状腺疾患合併妊娠における合併症<br>・妊娠中の甲状腺機能検査<br>・甲状腺機能亢進症と妊娠、治療方針<br>・甲状腺機能低下症と妊娠、治療方針   | 講義 | ⑧ 田上 哲也 |
| 22           | 2 | 妊産婦、新生児・<br>乳幼児の皮膚疾<br>患、アレルギー   | 1) 皮膚の構造<br>2) 皮膚の所見(紅斑、紫斑、丘疹など)<br>3) 妊娠期の皮膚変化、皮膚疾患<br>①妊娠中の生理的な皮膚変化<br>(色素沈着、妊娠線)<br>②アトピー性皮膚炎をもつ妊婦の妊<br>娠中の管理<br>4) 乳幼児の皮膚疾患<br>脂漏性湿疹、おむつ皮膚炎など<br>5) 乳幼児のアトピー性皮膚炎 | 講義 | ⑨十一 英子  |
| 23           | 2 | 母子と循環器疾患   | 1) 妊娠に伴う母体の循環器系の変化<br>2) 心疾患患者の妊娠・分娩<br>3) 妊娠に関する循環器的問題<br>・仰臥位低血圧症候群<br>・血栓症<br>・羊水塞栓症<br>・周産期心筋症   | 講義 | ⑩益永 信豊  |
| 24           | 1 | 終講試験 (45分)   |  |    | ①       |
| 授業形態         |   | 講義   |  |    |         |
| 評価方法<br>点数配分 |   | 筆記試験 100点 (講師① 50点、講師② 25点、講師⑥ 25点)<br>履修規程第5条、第6条に定めるとおりとする。  |  |    |         |
| テキスト         |   | 講師①<br>・助産学講座 2<br>・助産学講座 6<br>・助産学講座 7<br>講師②<br>・助産学講座 8<br>・新生児学入門<br>講師③<br>・助産学講座 7<br>講師④⑤<br>・助産学講座 8 |  |    |         |

|       |   |
|-------|---|
| テキスト  | 講師⑥⑦⑧⑩<br>・助産学講座 6<br>講師⑨<br>・助産学講座 6<br>・助産学講座 8 |
| 参考図書等 | ・産婦人科診療ガイドライン 2023 産科編<br>・分娩介助学                  |
| 備考    | 講師の授業時期は並行あるいは前後することがある。                          |