

分類：臨床医学Ⅱ
授業科目名：妊娠と分娩（Obstetrics）
対象学年：3年次必修
時間割コード：71633017
開設学期等：第29週～第35週
単位数：1

1. 主任教員

寺田 幸弘（教授、産婦人科学講座、6160）

2. 担当教員

寺田 幸弘（教授、産婦人科学講座、6160）
熊澤由紀代（准教授、産婦人科学講座、6163）
三浦 広志（講師、産婦人科学講座、6163）
白澤 弘光（助教、産婦人科学講座、6163）
河村 和弘（非常勤講師、国際医療福祉大学）
武田 卓（非常勤講師、近畿大学東洋医学研究所）
新井 浩和（非常勤講師、秋田赤十字病院）
渡辺 正（非常勤講師、東北医科薬科大学）
佐藤 朗（非常勤講師、秋田赤十字病院）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

周産期医学の生理と病態について、各々の専門家が理解しやすいように解説すると同時に、医師国家試験に十分対応できる力を養成する。

4. 教科書・参考書

NEW エssenシャル産科学・婦人科学 第3版
Williams Obstetrics 第25版

5. 成績評価の方法

出席状況（LENONカードで毎回出席を確認します。）
出席率が全体の6割に達しないとレポート提出などが必要になります。
3年次統一試験

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

スライドに授業の重要ポイントを記載するなどして学習すると、講義後の復習に役立つ。
担当教員の予定により、若干変更する場合がある。

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	11月28日(月)	1-2時限	講義	テーマ：妊娠の生理 1- 妊娠の成立と維持 1) 胎児の発達過程での機能・形態的变化を説明できる 2) 正常妊娠の経過を説明できる	寺田 幸弘	医学系研究棟4階総6講義室
2	11月28日(月)	3-4時限	講義	テーマ：妊娠の生理 2- 胎児の発育・胎児付属物、胎児胎盤系の生理、母体の変化 1) 妊娠に伴う身体的変化を概説できる 2) 妊娠での母体の解剖学的と生理学的変化を説明できる 3) 胎盤系の発達過程での機能・形態的变化を説明できる 4) 証明書(死産証書、死胎検案書)を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
3	12月1日(木)	1-2時限	講義	テーマ：分娩の生理 1- 分娩の概念・陣痛発来機序・分娩の3要素 1) 医学・医療の歴史的な流れとその意味を概説できる 2) 母子保健の意義を医学的に説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
4	12月1日(木)	3-4時限	講義	テーマ：分娩の生理 2- 分娩機転 1) 妊娠での母体の解剖学的と生理学的変化を説明できる 2) 胎児の形態的变化を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
5	12月5日(月)	1-2時限	講義	テーマ：妊娠の管理-妊娠に関する用語、妊婦健診、ハイリスク妊娠、妊娠徴候と診断 1) 妊娠の診断法を説明できる 2) 胎児・胎盤検査法(超音波検査による)の意義を説明できる 3) 産褥の過程を説明できる 4) 育児に伴う母体の構造的・生理的な変化、精神問題を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
6	12月5日(月)	3-4時限	講義	テーマ：医学の発展における研究の重要性について 1) 医学研究のうち、基礎研究、橋渡し研究、臨床研究の違いとそれぞれの関連性について説明できるようになる。 2) 医学の発展のための基礎研究の重要性を理解する。 3) 医学の発展のための橋渡し研究の重要性を理解する。 4) 生殖医療と基礎研究の歴史について学び、現在の生殖医療の課題について説明できるようになる。	河村和弘	医学系研究棟4階総6講義室
7	12月8日(木)	1-2時限	講義	テーマ：異常妊娠 1- 妊娠悪阻・流産 1) 主な異常妊娠(流産、切迫流産)の病態を説明できる	熊澤由紀代	医学系研究棟4階総6講義室
8	12月8日(木)	3-4時限	講義	テーマ：異常妊娠 2-多胎妊娠、過期妊娠、羊水の異常、血液型不適合妊娠 異常妊娠 3 早産・切迫早産 1) 主な異常妊娠(多胎妊娠)、主な異常分娩(切迫早産)、主な合併症妊娠(血液型不適合妊娠)の病態を説明できる	熊澤由紀代	医学系研究棟4階総6講義室
9	1月5日(木)	1-2時限	講義	テーマ：分娩の管理 1- 正常分娩の経過 正常分娩の経過を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
10	1月5日(木)	3-4時限	講義	テーマ：異所性妊娠の診断と治療 1) 主な異常妊娠(異所性妊娠)の病態を説明できる	渡辺 正	医学系研究棟4階総6講義室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
11	1月12日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：分娩の管理 2- 分娩監視 胎児検査法（分娩監視装置による）の意義を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
12	1月12日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：異常妊娠 4- 子宮内発育遅延、妊娠高血圧症候群 主な異常妊娠（妊娠高血圧症候群、胎児発育不全）の病態を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
13	1月16日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：産科処置 1- 産科麻酔と無痛分娩、分娩誘発促進、産科手術 1) 急速遂娩術（吸引分娩、帝王切開術など）の適応を説明できる 2) 分娩誘発・促進法について説明できる	白澤 弘光	医学系研究棟4階総6講義室
14	1月16日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：産褥・母子保健・法的背景等 1) 母子保健の意義を医学的に説明できる 2) 証明書（死産証書、死胎検案書）を説明できる 3) 患者情報の守秘義務と患者等への情報提供の重要性を理解し、適切な取扱いができる	白澤 弘光	医学系研究棟4階総6講義室
15	1月19日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：異常妊娠 5- 常位胎盤早期剥離・前置胎盤 1) 主な異常分娩（前置胎盤、癒着胎盤、常位胎盤早期剥離）の病態を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
16	1月19日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：産婦人科疾患と漢方薬 1) 妊娠に関連する症候（悪心・嘔吐、腹痛、腹部膨満）を説明できる	武田 卓	医学系研究棟4階総6講義室
17	1月23日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：合併症妊娠 1- 婦人科疾患・感染症、肝胆道、精神神経 主な合併症妊娠（子宮筋腫、卵巣腫瘍、精神疾患、TORCH 症候群など）の病態を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
18	1月23日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：合併症妊娠 2- 血液疾患、腎泌尿器、自己免疫、代謝内分泌 主な合併症妊娠（血液疾患、膠原病、耐糖能異常、甲状腺疾患など）の病態を説明できる	白澤 弘光	医学系研究棟4階総6講義室
19	1月26日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：分娩児のNRF S 胎児・胎盤検査法（超音波検査、分娩監視装置による）の意義を説明できる	佐藤 朗	医学系研究棟4階総6講義室
20	1月26日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：母体損傷・出血と産科ショック 分娩外傷、産科救急（産科出血、播種性血管内凝固DIC）の病態と治療を説明できる	佐藤 朗	医学系研究棟4階総6講義室
21	1月30日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：異常分娩 1- 前期破水・陣痛産道の異常・児頭骨盤不均衡 異常分娩 2- 回旋・進入の異常、胎位の異常 1) 主な異常分娩（前期破水 児頭骨盤不均衡）の病態を説明できる 2) 主な異常分娩（回旋異常、胎位異常）の病態を説明できる	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
22	1月30日 (月)	3-4 時限	講義	<p>テーマ :: 先天異常 1- 染色体異常・先天代謝異常・胎芽病と胎児病 先天異常 2- 遺伝的相談と出生前診断 妊娠と薬剤</p> <p>1) 遺伝情報の特性(不変性、予見性、共有性)を説明できる 2) 遺伝カウンセリングの意義と方法を説明できる 3) 選択肢が多様な場合でも適切に説明を行い患者の価値観を理解して、患者の自己決定を支援する 4) 遺伝情報に基づく治療や予防をはじめとする適切な対処法を概説できる 5) 羊水検査法の意義と異常所見を説明できる 6) 妊娠時の薬物療法の注意点を説明できる</p>	三浦 広志	医学系研究棟4階総6講義室
23	2月2日 (木)	1-2 時限	講義	<p>テーマ：新生児 1- 用語と分類・適応生理・管理と診察法・在胎期間の評価</p> <p>1) 胎児の循環・呼吸の生理的特徴と出生時の変化を説明できる 2) 主な先天性疾患を列挙できる 3) 新生児の生理的特徴を説明できる</p>	新井 浩和	医学系研究棟4階総6講義室
24	2月2日 (木)	3-4 時限	講義	<p>テーマ：新生児 2- ハイリスク新生児・よく見られる徴候とその鑑別・主要疾患</p> <p>1) 新生児黄疸の鑑別と治療を説明できる 2) 新生児期の呼吸障害の病因を列挙できる 3) 正常児・低出生体重児・病児の管理の基本を説明できる</p>	新井 浩和	医学系研究棟4階総6講義室