

周産期・成長発達科学

担当講座	小児科学講座	問合せ先	小児科学講座
分野責任者	赤坂 真奈美 教授	連絡先	内線3701
担当教員	赤坂 真奈美 教授 石川 健 特任教授 齋木 宏文 准教授 外館 玄一郎 特任准教授 小山 理恵 特任教授（産婦人科学講座）		
人材育成の 基本理念	ヒトの受精に関わるエピジェネティックスを含む生命科学と周産期、小児期の病態生理について体系的な教育を行い、小児科学・発達医学に基づいた適切な医療を提供できる人材を育成する。		
主な研究内容	成長と発達の途上にある小児を対象として、その身体と心の問題を取り扱うので、その領域は極めて広く、胎児期、新生児期から思春期までのすべての医学領域の知識が求められる。そのため、妊娠、分娩、産褥の生理・病理はもとより、それに関連して胎児、新生児さらには思春期までの生理学的・内分泌学的知識をも習得する。 下記の研究テーマについて、関連医学知識と研究方法を習得する。 (1) ハイリスク妊娠・分娩に関する研究。 (2) 胎児の成長・発達評価に関する研究。 (3) 新生児の呼吸循環適応とその異常に関する研究。 (4) 肺サーファクタントの研究。 (5) 小児の成長と神経発達の研究。 (6) 小児の心理学的発達の評価に関する研究。		
教育成果 (アウトカム)	教育成果		該当するディプロマポリシー
	(1) 妊娠や分娩、産褥の生理・病理を習得することで、母体から見た周産期・成長発達科学研究の導入基盤が形成される。 (2) 胎児、新生児から思春期までの小児における生理学的・内分泌学的知識を習得することで、小児の発育・疾患や母子健康を研究するための導入基盤が形成される。		1、2、3、4、5、6
到達目標	到達目標		対象科目
	(1)生命科学や、医療行為のための基本的な知識・技能を活用できる。		医学概論、周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(2)計画に従って適切な研究を実施できる。		特別研究Ⅰ・Ⅱ
	(3)研究結果を適切にまとめ、発表できる。		特別研究Ⅰ・Ⅱ
	(4)高い専門知識や熟練した技能・技術で、多職種連携業務に貢献できる。		多職種連携チーム医療
	(5)次世代の育成に貢献できる。		特別研究Ⅰ・Ⅱ
	(6)胎児・新生児と両親、家族に配慮した全人的視点からの研究を実践できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(7)診療に関わる多職種や地域社会での自らの役割を理解して研究を実践できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(8)正常妊娠・分娩について説明できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(9)ハイリスク妊娠・分娩の管理について説明できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(10)正常胎児の成長・発達について説明できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(11)異常胎児の評価・管理について説明できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(12)新生児の生理について説明できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(13)ハイリスク新生児の病態について説明できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
	(14)小児の成長・発達について説明できる。		周産期・成長発達科学Ⅰ-1～3、周産期・成長発達科学Ⅱ-1～3
資格取得等			
履修に関する 情報	履修申請の際には事前相談に応じる。社会人大学院生など、勤務等で講義に出席できない場合は、日程の調整に応じる。 (問合せ先：小児科学講座・内線3701)。		

●在学中に履修できるカリキュラム

区分		配当年次	科目名		開講	コマ数	単位	修了までに 必要な単位	備考
研究 特 論	必修	1年	講義	周産期・成長発達科学Ⅰ-1	前期	30コマ	4	20単位	
			講義	周産期・成長発達科学Ⅰ-2	後期	30コマ	4		
			講義	周産期・成長発達科学Ⅰ-3	後期	15コマ	2		
		2年	講義	周産期・成長発達科学Ⅱ-1	前期	30コマ	4		
			講義	周産期・成長発達科学Ⅱ-2	後期	30コマ	4		
			講義	周産期・成長発達科学Ⅱ-3	前期	15コマ	2		
特別 研究	必修	1年		特別研究Ⅰ（中間審査）	通年	15コマ	2	4単位	
		2年		特別研究Ⅱ（論文作成）	通年	15コマ	2		

※他分野の単位取得は分野責任者に相談の上、教務課へ連絡してください。

●各科目の授業計画

周産期・成長発達科学

[illegible][illegible]

●時間割

周産期・成長発達科学

【前期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8：50～10：20						基礎科目
2 限	10：30～12：00						
3 限	13：00～14：30						
4 限	14：40～16：10						
5 限	18：00～19：30		周産期・成長発達科学Ⅰ-Ⅰ	周産期・成長発達科学Ⅱ-3	周産期・成長発達科学Ⅱ-Ⅰ		
6 限	19：40～21：10			特別研究Ⅰ・Ⅱ			
【後期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8：50～10：20						基礎科目
2 限	10：30～12：00						
3 限	13：00～14：30						
4 限	14：40～16：10						
5 限	18：00～19：30		周産期・成長発達科学Ⅰ-Ⅱ	周産期・成長発達科学Ⅰ-3	周産期・成長発達科学Ⅱ-2		
6 限	19：40～21：10			特別研究Ⅰ・Ⅱ			

<履修スケジュール> ※各自記録してください。

【前期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8：50～10：20						
2 限	10：30～12：00						
3 限	13：00～14：30						
4 限	14：40～16：10						
5 限	18：00～19：30						
6 限	19：40～21：10						

【後期】 講義時間		月	火	水	木	金	土
1 限	8：50～10：20						
2 限	10：30～12：00						
3 限	13：00～14：30						
4 限	14：40～16：10						
5 限	18：00～19：30						
6 限	19：40～21：10						