

ナンバリング		授業科目名（科目の英文名）					区分・【新主題】 / （分野）								
		内分泌・代謝・膠原病（Endocrinology, Metabolism and Rheumatology）													
必修選択	単位	対象年次	学部	学期	曜・限	主に使用する言語		その他に使用する言語		担当形態					
必修	5	3	医	前学期	月～金	日本語				オムニバス					
担当教員	氏名 柴田洋孝、井原健二、福田顕弘、吉田雄一、中田健、尾崎貴士、尾関良則、梅木達仁、宮本昇太郎、野口貴昭														
	E-mail naika1@oita-u.ac.jp 内線 5793														
授業の概要	内分泌・代謝系の構成と機能を理解し、主な内分泌・代謝疾患の病因、病態生理、症候、診断と治療を学ぶ。膠原病・免疫系の基本システムを理解し、自己免疫疾患、主な膠原病の病因、病態生理、症候、診断と治療を学ぶ。これらを活かし、将来的には医師として患者に説明できる理解力とコミュニケーション能力を身に着ける。														
具体的な到達目標								DP 等の対応(別表参照)	1	2	3	4	5	6	7
目標 1	ホルモンを構造から分類し作用機序と分泌調節機能を理解する								○						
目標 2	ホルモンの異常を来す疾患を説明できる										○				
目標 3	糖尿病を理解する								○						
目標 4	糖尿病について合併症や治療方法を説明できるようになる									○					
目標 5	肥満症を理解する								○						
目標 6	骨、脂質などの代謝異常を理解する								○						
目標 7	電解質異常を理解する								○						
目標 8	先天性内分泌疾患について理解する								○						
目標 9	免疫反応について理解する								○						
目標 10	免疫異常を来す疾患を説明できる										○				
各DPへの関連度（計10）									7	1	2				
授業の内容															
1	内分泌代謝総論														
2	視床下部・下垂体疾患①														
3	視床下部・下垂体疾患②														
4	膠原病総論 / 関節炎疾患①														
5	関節炎疾患②/ 関節炎Wrap-up														
6	内分泌・代謝・膠原病コースの学習方法														
7	糖尿病総論														
8	糖尿病の診断と検査														
9	血糖値異常														
10	副腎疾患①														
11	副腎疾患②														
12	グループ学習 副腎疾患③														
13	実習講義 副腎疾患③														
14	グループ学習 ENDOLive：副腎														
15	実習講義 ENDOLive：副腎														
16	グループ学習 下垂体・副腎Wrap-Up														
17	実習講義 下垂体・副腎Wrap-Up														
18	グループ学習 ENDOLive：下垂体														
19	実習講義 ENDOLive：下垂体														
20	グループ学習 電解質異常①														
21	実習講義 電解質異常①														
22	グループ学習 電解質異常②														
23	実習講義 電解質異常②														
24	甲状腺総論														
25	機能性甲状腺疾患①														
26	機能性甲状腺疾患②														
27	グループ学習 ENDOLive：内分泌性高血圧														
28	実習講義 ENDOLive：内分泌性高血圧														
29	グループ学習 甲状腺・副甲状腺Wrap-Up														
30	実習講義 甲状腺・副甲状腺Wrap-Up														
31	グループ学習 糖尿病Wrap-Up①														
32	実習講義 糖尿病Wrap-Up①														
33	グループ学習 抗凝固剤関連疾患														
34	実習講義 抗凝固剤関連疾患①														
35	実習講義 抗凝固剤関連疾患②														
36	小児内分泌疾患														
37	先天性代謝異常														
38	副甲状腺疾患とCa代謝														
39	グループ学習 ENDOLive：甲状腺														
40	実習講義 ENDOLive：甲状腺														
41	グループ学習 糖尿病の急性合併症														
42	実習講義 糖尿病の急性合併症														
43	グループ学習 糖尿病の慢性合併症														

44	実習講義 糖尿病の急性合併症																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--