

ブロック名：物質代謝（ブロック④）

月 日	曜 日	時 限	授業タイトル	講義担当者		授業終了後に説明できる事項	事前学習
				氏名	所属		
12.11	火	I	19. アミノ酸：窒素の処理 (1) タンパク質の消化、 アミノ酸の細胞内輸送	加藤 智啓	生化学	1. アミノ酸プールとタンパク質の代謝回転 2. 胃液・膵臓の酵素によるタンパク質の消化 3. アミノ酸・ジペプチドの吸収	教科書p. 315～p. 320の範囲の図を 読んでくること
"	"	II	" (2) アミノ酸からの 窒素除去	"	"	1. アミノ酸からの窒素除去の機構	教科書p. 321～p. 324の範囲の図を 読んでくること
"	"	III	" (3) 尿素回路、 アンモニア代謝	"	"	1. 尿素回路の意義と機構 2. アンモニア代謝	教科書p. 325～p. 332の範囲の図を 読んでくること
12.12	水	I	20. アミノ酸の合成と分解 (1) アミノ酸炭素骨格の 異化、非必須アミノ酸の 生合成	鈴木 真奈絵	疾患BM 制御学	1. 糖原性アミノ酸、ケト原性アミノ酸の炭素骨格の 異化 2. 非必須アミノ酸の生合成の概要 3. アミノ酸代謝に必要な補酵素	教科書p. 335～p. 345の範囲の図を 読んでくること
"	"	II	" (2) 先天性 アミノ酸代謝異常症	"	"	1. 代表的なアミノ酸代謝異常症	教科書p. 345～p. 353の範囲の図を 読んでくること
"	"	III	21. アミノ酸の特殊な産物 への変換 (1) ヘムの生合成、 ポルフィリン症	土屋 貴大	生化学	1. ポルフィリンとヘムの構造と生合成の概要 2. 代表的なポルフィリン症	教科書p. 357～p. 361の範囲の図を 読んでくること
12.14	金	I	" (2) ヘムの分解と 黄疸、生理活性アミン ・クレアチン・メラニンの 生合成	"	"	1. ヘムの分解と黄疸 2. アミノ酸からの生理活性アミンの合成経路 3. アミノ酸からのクレアチン、メラニンの合成経路	教科書p. 362～p. 371の範囲の図を 読んでくること
"	"	II	22.ヌクレオチド代謝 (1)ヌクレオチドの 構造・生理機能	"	"	1.ヌクレオチドの構造 2.ヌクレオチドの生理的機能	教科書p. 375～p. 376の範囲の図を 読んでくること
"	"	III	" (2)生合成・分解、関連 疾患	"	"	1.ヌクレオチドの合成経路 2.ヌクレオチドの分解経路 3.ヌクレオチド分解に関連した代表的な疾患	教科書p. 377～p. 392の範囲の図を 読んでくること