

ブロック名：物質代謝（ブロック③）

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		
12.4	火	I	16. 脂肪酸とトリアシルグリセロールの代謝 (4) ケトン体	有戸 光美	生化学	1. ケトン体の構造と機能 2. ケトン体の合成と異化代謝 3. ケトアシドーシス	教科書p. 254～p. 258の範囲の図を読んでくること
"	"	II	17. 複合脂質の代謝 (1) リン脂質	土屋 貴大	生化学	1. リン脂質の化学的性質、構造、局在、機能 2. リン脂質の代謝 3. リン脂質の代謝異常がもたらす代表的疾患	教科書p. 261～p. 269の範囲の図を読んでくること
"	"	III	" (2) 糖脂質	"	"	1. 糖脂質の化学的性質、構造、局在、機能 2. 糖脂質の代謝 3. 糖脂質の代謝異常がもたらす代表的疾患	教科書p. 269～p. 274の範囲の図を読んでくること
12.5	水	I	" (3) 細胞膜リン脂質代謝とアラキドン酸カスケード	武永 美津子	先端創薬研	1. エイコサノイドの構造と機能 2. 代表的なエイコサノイドの代謝 3. 抗炎症薬（アスピリン等）の作用	教科書p. 274～p. 279の範囲の図を読んでくること
"	"	II	18. コレステロール代謝 (1) 構造、機能、生合成	有戸 光美	生化学	1. コレステロールの化学的性質と構造と機能 2. コレステロール合成経路と律速酵素HMG-CoAレダクターゼの調節 3. 高コレステロール治療薬の作用機序	教科書p. 283～p. 288の範囲の図を読んでくること
"	"	III	" (2) 胆汁酸	"	"	1. 胆汁酸の化学的性質と構造と機能 2. 胆汁酸の合成 3. 胆汁酸の腸管循環	教科書p. 289～p. 292の範囲の図を読んでくること
12.7	金	I	" (3) リポタンパク質①	"	"	1. 血中リポタンパク質（キロミクロン、VLDL、LDL、HDL）の特徴と機能 2. キロミクロンの代謝 3. VLDL・LDLの代謝	教科書p. 292～p. 300の範囲の図を読んでくること
"	"	II	" (4) リポタンパク質②	"	"	1. HDLの代謝 2. リポタンパク質代謝異常に関連する代表的疾患	教科書p. 300～p. 304の範囲の図を読んでくること
"	"	III	" (5) ステロイドホルモン	佐藤 政秋	生化学	1. ステロイドホルモンの作用とその機序 2. コレステロールから各ステロイドホルモンへの合成の過程 3. ステロイドホルモンの合成障害がもたらす疾患	教科書p. 304～p. 311の範囲の図を読んでくること