

ブロック名：物質代謝（ブロック②）

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		
11.27	火	I	11. グリコーゲン代謝	土屋 貴大	生化学	1. グリコーゲンの構造、機能、局在 2. グリコーゲンの合成と分解及びその調節機構 3. 代謝酵素欠損に起因する糖原病	教科書p. 164～p. 176の範囲の図を 読んでくること
"	"	II	12. 単糖と二糖の代謝	"	"	1. 多糖や二糖の消化と吸収 2. フルクトース、ガラクトースの代謝経路、代表的な 代謝異常 3. ラクトース生合成の機序	教科書p. 179～p. 187の範囲の図を 読んでくること
"	"	III	13. ペントースリン酸 経路とNADPH	佐藤 政秋	生化学	1. ペントースリン酸経路の反応と意義 2. NADPHの役割と意義 3. G6PD欠損による酸化障害	教科書p. 191～p. 203の範囲の図を 読んでくること
11.28	水	I	14. プロテオグリカン	"	"	1. プロテオグリカンの構造と機能 2. プロテオグリカンを構成する糖鎖 (グリコサミノグリカン) の合成と分解 3. グリコサミノグリカンの合成と分解の障害が もたらす疾患	教科書p. 207～p. 215の範囲の図を 読んでくること
"	"	II	14. 糖タンパク質	"	"	1. 糖タンパク質の糖鎖の構造と機能 2. 糖タンパク質の糖鎖の合成と分解 3. 糖タンパク質の合成と分解の障害がもたらす疾患	教科書p. 215～p. 223の範囲の図を 読んでくること
"	"	III	15. 食事由来脂質の代謝	有戸 光美	生化学	1. 代表的な脂質の化学的構造と性質 2. 代表的な脂質の消化と吸収 3. キロミクロンの特徴と機能	教科書p. 227～p. 235の範囲の図を 読んでくること
11.30	金	I	16. 脂肪酸とトリアシル グリセロールの代謝 (1) 構造・機能	"	"	1. トリアシルグリセロールと脂肪酸の構造と機能 2. トリアシルグリセロールの異化代謝 3. 必須脂肪酸	教科書p. 237～p. 239、p. 246IV～ p. 247の範囲の図を読んでくること
"	"	II	" (2) 脂肪酸の分解	"	"	1. 一般的な脂肪酸の異化代謝 2. 代表的な脂肪酸であるパルミチン酸の β 酸化	教科書p. 248～p. 253の範囲の図を 読んでくること
"	"	III	" (3) 脂肪酸の生合成	"	"	1. 代表的な脂肪酸であるパルミチン酸の合成 2. 脂肪酸合成の律速酵素アセチルCoAカルボキシラーゼ の活性調節	教科書p. 239～p. 246の範囲の図を 読んでくること