

ブロック名：生理(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		
6.19	火	I	生理学の基礎⑥筋収縮 1	藤原 清悦	統合生理	1. 骨格筋と心筋・平滑筋の違い 2. 筋線維および筋原線維の構造 3. 筋線維の内部膜系とカルシウムイオンの動態、筋収縮の機序	医系自然科学の「細胞骨格」項目を復習
"	"	II	生理学の基礎⑦筋収縮 2	"	"	1. 単収縮と強縮 2. 等尺性筋収縮 3. 等張性筋収縮	医系自然科学の「細胞骨格」項目を復習
"	"	III	生理学の基礎⑧神経筋接合部	船橋 利也	細胞・器官生理	1. 神経筋接合部の構造 2. 神経筋伝達物質の代謝と放出機序 3. 終板電位のイオン機序	高校レベルの物理化学生物、医系自然科学の内容
6.20	水	I	生理学の基礎⑨反射 1	藤原 清悦	統合生理	1. 反射弓、反射の調節 2. 伸張反射 3. 筋紡錘の働き、 $\gamma$ 系の働き、固縮、痙縮	神経①ブロックの復習
"	"	II	生理学の基礎⑩反射 2	"	"	1. Ia抑制の神経回路 2. Ib抑制の神経回路 3. 反回抑制の神経回路とその働き	神経①ブロックの復習
"	"	III	神経系①神経伝達物質の生成と代謝	船橋 利也	細胞・器官生理	1. 主な神経伝達物質の生合成と代謝 2. 主な神経伝達物質の存在部位	高校レベルの物理化学生物、医系自然科学の内容
6.22	金	I	神経系②神経発生	幸田 和久	統合生理	1. 細胞の極性について 2. 軸索伸長の分子メカニズム 3. 軸索ガイダンスの分子メカニズム	神経①ブロックの復習
"	"	II	神経系③自律神経系 1	船橋 利也	細胞・器官生理	1. 自律神経系の構成 2. 自律神経系の活動の特徴	神経①ブロックの復習
"	"	III	神経系④自律神経系 2	"	"	1. 自律神経系による生体機能の調節 2. 交感神経系 3. 副交感神経系	神経①ブロックの復習