

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習
1	運動生理学とは	競技スポーツと健康運動	復習：競技スポーツと健康運動、運動療法 予習：テキスト p149～156
2	エネルギー代謝	安静時・運動時のエネルギー代謝	復習：エネルギー消費量の構成とそれぞれの特徴 予習：テキスト p3～15
3	運動と身体組成	身体組成の測定法	復習：運動が身体組成の変化に及ぼす影響 予習：テキスト p17～28
4	運動と呼吸・循環器系	呼吸・循環器系機能のメカニズム・調節・指標	復習：運動時に呼吸・循環器系機能が高まる仕組み 予習：テキスト p29～42
5	運動と骨格筋の機能①	骨格筋の構造と筋線維の種類、筋収縮のメカニズム	復習：骨格筋の構造と筋収縮の仕組み 予習：テキスト p43～49
6	運動と骨格筋の機能②	筋繊維タイプとその特性、トレーニングの適応	復習：骨格筋の構造と筋収縮の仕組み 予習：テキスト p50～56
7	運動と中間代謝	運動と糖・脂質・アミノ酸代謝	復習：運動時の代謝と運動時に働くホルモン 予習：テキスト p57～69
8	運動と内分泌	運動時のホルモンによる調節機構	復習：運動時の代謝と運動時に働くホルモン 予習：テキスト p57～69
9	環境と運動	運動とストレス、環境と運動	復習：ストレス時の生理的応答 予習：テキスト p71～84
10	体力・運動能力に及ぼす栄養摂取の影響①	運動と糖質・たんぱく質・脂質摂取の影響	復習：運動時のエネルギー源 予習：テキスト p87～94
11	体力・運動能力に及ぼす栄養摂取の影響②	運動とビタミン・ミネラル・水分摂取の影響	復習：ビタミンやミネラルと運動との関連 予習：テキスト p95～106
12	体力・運動能力の性差	体格・身体組成・筋力・筋パワー・全身持久力・柔軟性の性差	復習：体力・運動能力の性差 予習：テキスト p111～119
13	体力・運動能力の加齢変化	成長・発達・加齢に伴う身体的変化と運動機能の変化	復習：体力・運動能力調査 予習：テキスト p121～131
14	健康関連体力・運動能力に及ぼす運動トレーニングの影響	骨格筋および呼吸・循環器系へのトレーニング効果	復習：トレーニングに対する適応 予習：テキスト p133～146
15	健康の保持・増進のための身体活動・運動指導	身体活動・運動指導の実際	復習：健康づくりのための身体活動基準 2013 予習：テキスト p157～162
16			