

授業科目名	体力科学特殊研究		授業形態	講義・演習	授業科目区分	専門科目 (スポーツ生命科学)
担当教員名	吉武 康栄・宮本 直和				補助担当者名	
単位数	2 単位		履修年次	-	受け入れ人数	-
授業の概要 及び達成目標	様々な生理学的条件下において得られる生体情報（生体信号、動作、画像）などからヒトの体力を推定する手法を、先行研究を用いて学習する。毎回の授業において英語論文を抄読した上で論議することにより、体力科学研究分野における国際的な最新研究動向、課題や問題点を認識するだけでなく、関連する測定方法について学び、自身の研究テーマに繋がる基礎固めや自身の実験への応用が期待できる。					
成績評価の方法	□学期末試験の成績（％） ■ 出席状況（ 50％） ■ 授業への取り組み状況（ 50％） □レポート等の提出状況（％） を総合的に評価する。					
成績評価の基準	毎回課される英語論文の抄読・プレゼンテーションの内容、他者のプレゼンテーションに対する積極的な関わり、自身の研究テーマについての国際的な最新研究動向についての理解、などから総合的に評価する。					
テキスト、教材 参 考 書						
履修条件・ 関連科目	神経・筋生理学、バイオメカニクスの基礎知識を備えていること。 英語論文を読むための英文読解力を備えていること。		備考(教員メッセージ含む)	履修に関しては、事前に相談のこと。		
オフィス・アワー	吉武康栄：随時可能だが、事前にアポイントを取ってください (y-yoshi@nifs-k.ac.jp) 宮本直和：昼休み。その他の時間についてはメールにてアポイントを取ることが望ましい。 4 0 6 研究室					
授業計画						
回	担当教員名	授業内容			授業時間外の指導等 (予習、復習、レポート等課題の指示)	
1	吉武 康栄 宮本 直和	イントロダクション				
2	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
3	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
4	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
5	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
6	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
7	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
8	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
9	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
10	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
11	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
12	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
13	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
14	〃	体力科学に関する英語論文紹介（抄読・プレゼンテーション）				
15	〃	まとめ				