

授業科目

運動制御理論

担当教員名 久保 雅義	対象学年	3・4	対象学科	理学
	開講時期	後期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	15

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎				

授業の概要

運動制御に関わる論文で用いられているさまざまな概念や手法を選び、解説を加える。また、実際に解いてみることで理解を深めていく。

授業の目的

身体運動制御の理論の理解に必要な基礎知識を理解し、さらに運動制御に関する論文から得られるトピックスについてその内容を知ることができる。

学習目標

1. 運動制御の理解に必要な、物理・数学的な基礎知識について説明することができる。
2. 運動制御に関する論文から、トピックスをとりあげ、それについて議論することができる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	イントロダクション・運動制御理論の歴史の変遷	講義	久保 雅義
2	運動制御理論に必要な物理・数学	講義	久保 雅義
3	運動制御理論に必要な物理・数学	講義	久保 雅義
4	運動制御理論に必要な物理・数学	講義	久保 雅義
5	運動制御論文トピック1	講義・ディスカッション	久保 雅義
6	運動制御論文トピック2	講義・ディスカッション	久保 雅義
7	運動制御論文トピック3	講義・ディスカッション	久保 雅義
8	運動制御論文トピック4	講義・ディスカッション	久保 雅義

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書						
その他の資料						

評価方法

提出課題の採点に加えて、授業への積極参加が加点の対象となります。

履修上の留意点

身体運動制御に関係する論文で、自分の興味があるものをあらかじめ複数探しておくこと。

オフィスアワー・連絡先

kubo@nuhw.ac.jpにemailでアポイントメントをとること。