授業科目名	スポーツ情報特殊研究【JISS】	授業形態	講義	授業科目区分	専門科目 (ｽﾎﾟｰﾂ総合科学)
担当教員名	宮地　力			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	スポーツ情報は、元来は、スポーツの文献情報学であった。しかし、情報処理が発展するにつれ、スポーツに情報科学を応用する分野となってきた。その応用の分野は、戦術分析から、パフォーマンス向上のためのソフトウェアまで幅広く、また、これから発展していく分野である。本講義では、最新のスポーツ情報の理論と、その応用について講義するものである				
成績評価の方法	□学期末試験の成績（％）　■出席状況（30%）　■授業への取り組み状況（20%） ■レポート等の提出状況（50%）　を総合的に評価する。				
成績評価の基準	講義内容の理解度について，試験を行う．また，レポート課題についての，内容で成績を評価する．				
テキスト、教材 参　考　書	特になし				
履修条件・ 関連科目		備考(教員メッセージ含む)			
オフィス・アワー					

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、ﾚﾎﾟｰﾄ等課題の指示)
前1	宮地　力	スポーツ情報の歴史と定義	
前2	〃	スポーツ情報と関連分野	
前3	〃	スポーツのための信号処理の基礎	
前4	〃	スポーツのための映像処理（１）－－基礎	
前5	〃	スポーツのための映像処理（２）－－応用	
前6	〃	スポーツのための映像処理（３）－－ソフトウェア	
前7	〃	スポーツの文献情報	
前8	〃	スポーツ情報の標準化動向	
前9	〃	スポーツの戦術と情報処理（１）－－モデル	
前10	〃	スポーツの戦術と情報処理（２）－－ソフトウェア	
前11	〃	パフォーマンスと情報処理（１）－－トレーニング支援	
前12	〃	パフォーマンスと情報処理（２）－－技術支援	
前13	〃	スポーツ大会と情報処理	
前14	〃	スポーツソフトウェア（１）－－概説	
前15	〃	スポーツソフトウェア（２）－－技術、市場と将来	