

開講科目名 / Course	豪雨災害とその備え / Heavy rain disaster and its preparation
時間割コード / Course Code	R1001010_G1
開講所属 / Course Offered by	共通 /
ターム・学期 / Term・Semester	2020年度 / Academic Year 第3クォーター / 3Q
曜限 / Day, Period	他 / Otr
開講区分 / semester offered	後期 / the latter term
単位数 / Credits	2.0
学年 / Year	1,2,3,4
主担当教員 / Main Instructor	此松 昌彦 / Konomatsu Masahiko
科目区分 / Course Group	-
授業形態 / Lecture Form	
教室 / Classroom	
担当教員名 / Instructor (担当教員所属名 / Affiliation)	此松 昌彦 / Konomatsu Masahiko (教育学部(教員))、江種 伸之(システム工学部(教員))、 田内 裕人(システム工学部(教員))
授業の概要・ねらい / Course Aims	最近では異常気象により大きな台風が到達したり集中豪雨によって風水害が発生し、停電になったりしています。19年度には台風19号によって河川の氾濫など大きな被害が発生し、その前年には台風21号で大阪・和歌山県で停電など大きな被害になってしまいました。そこで私たちはこれからの風水害において、どのように自分を守り、災害に対して備えていく必要があるのでしょうか。豪雨災害の事例やメカニズム、ハード対策、ソフト対策について考えます。また備えるために必要な手段としてのハザードマップや情報収集、避難所運営や停電時の備えについても考えます。なお地震災害についても少し含みます。 この科目では退職教員、防災教育のプログラム開発者をゲストスピーカーで招いて、災害時の情報通信、臨時災害放送局の事例、地域に必要な防災教育プログラムについて事例紹介をいただき、防災の多様性や防災を学ぶための仕掛けについて解説します。
到達目標 / Course Objectives	豪雨災害については、自分で備えることができ、危険な場所を自分で推測し、自分で避難することができるようになる。
成績評価の方法・基準 / Grading Policies/Criteria	レポート90%で田内、此松担当分で課題を出します。質問や意見などの授業態度を10%とします。
教科書 / Textbook	特になし。プリントを配布します。(資料をMoodleなどでダウンロードできるようにします)
参考書・参考文献 / Reference Book	教育現場の防災読本、防災読本出版委員会、京都大学学術出版会、ISBN:9784814001651
履修上の注意・メッセージ / Notice for Students	Zoomによる遠隔授業を行います。
履修する上で必要な事項 / Prerequisite	特になし
履修を推奨する関連科目 / Related Courses	教養科目「災害科学」「自然災害と防災・減災」
授業時間外学修についての指示 / Instructions for studying outside class hours	本授業の授業計画に沿って、準備学習と復習を行ってください。さらに、授業内容に関連する課題に関する調査・考察を含めて、毎回の授業ごとに自主的学習を求めます。授業時間の約2倍の時間外学修が必要です。
その他連絡事項 / Other messages	特になし
授業理解を深める方法 / How to deepen your understanding of classes	学生自らが実施する調査やトレーニングを必要とする学習。 一部にグループワークをとまなう学習があります。
オフィスアワー / Office Hours	授業開講時： 後期：金曜日3限 訪問先：東3号館 北417 此松研究室 上記の時間であっても、会議、出張などで不在の場合があるため、できる限り事前にメール等(matsu@wakayama-u.ac.jp)による事前予約を行ってください。
科目ナンバリング / Course Numbering	C9320104J
高等教育無償化に関する特記事項 / Special note on free higher education	

授業計画詳細 / Course schedule

回(日時) /Time (date and time)	主題と位置付け(担当) /Subjects and instructor's position	学習方法と内容 /Methods and contents	備考 /Notes
第1回(11月7日(土)) 13:00~17:00)		豪雨災害(洪水・氾濫)の事例とその発生メカニズム(田内)	
第2回(11月14日(土)) 13:00~17:00)		豪雨災害(土砂災害)の事例とその発生メカニズム(田内)	
第3回(11月21日(土)) 13:00~17:00)		被害を軽減する技術(ソフト・ハード対策)(田内)	
第4回(12月5日(土)) 13:00~17:00)		岸和田市ハザードマップの見てみよう(地震被害想定を含めて)(此松)	
第5回(12月12日(土)) 13:00~17:00)		避難所運営や停電時の備え(ゲスト:今西武氏)(此松)	
第6回(1月23日(土)) 13:00~17:00)		災害時の情報収集はどうする(ゲスト:佐藤周氏)(此松)	