時	間割	<u> </u>	ド	W534511					
授	業	科	目	土木地質工学		担当教官	巨击	畜	
授	業	題	目	土木地質工学		正二秋日	及木	<i>力</i>	
科	目	分	類	専門教育科目					
単	位		数	2					
開	講	学	期	前期	曜日・時限	火(5限,6	限)		
履		年				選択			
履	<u> </u>	<u>'</u> 資		平成17年度以降入学生	2107 211	~ " '			
授	業	形	態	講義					
授	業 σ.)目	的	沈下, 地盤の支持力, 地盤の液状化, 徴と強い関連性がある. そこで, 地質地盤災害などに対する安全方策を習るの力学的・水理学的評価を行うため! <講義の位置づけ> 本講義は, 生物資源科学部地域開発で(D)に関与している. また, 本講義学部・教育目標では, 主として(D)に知識を基礎として, わが国の地形・サ	地すべり、火山質学上の基本原理等することを目的である。 等するでは整調である。 発科学科・地域では、生物資源は、生物である。 地質により大区が	山災害, 地理, 岩石る. 理 に 学部地 本場 また, 地の で	震成さに (昇養集 災因らつ JAB科 ま,にい BE学	特徴があり、建設工学上問題となる地盤などの発生原因は、それら地盤地質の特地質と地形・地盤との関連などを学び、、基幹水利施設など土木構造物基礎地盤ての理解を深める。 Eコース)の学習・教育目標では、主とし学科・地域工学コース(JABEEコース)の「土質工学」」および「土質工学」」のの施設建設上の工学的問題事項を扱う。.shimane-u.ac.jp/ruraleng/を参照のこ	
	目 の 達 達 成			1. 地盤災害などの地質工学的問 地質プロセスとの関係におい 2. 地盤調査法の原理を理解し、 3. 地すべり防止対策の実施によ 4. 日本列島における地震発生の	て理解し,説明 その調査結果 <i>0</i> る安定性向上 <i>0</i>	月できる. D活用方法 D度合いを	が説り 評価で	月できる.	
授	業 σ.)内	容		地質プロセス, を説明し, そ <i>0</i> 上の基本原理 の1)	地質と地	形・地	紅学的問題を,地球の表層を構成す 也盤との関係で解説する.また,野外 「工学的解釈を講述する.	
授	業の	進め	方	域開発における地盤調査への土木	地質工学の適用	用である.	これら	コセスと地盤災害との関連,後段は地 ちの段階を踏んで具体的に理解できる 5. 各単元の終わりにはレポート提出	
授	業 キー	- ワー	ド	地盤災害, プレートテクトニクス	,地盤調査				
テ	+	ス	7	「地盤地質学」今井五郎・福江正	治·足立勝治	コロナ社	200	5 ISBN 4-339-05043-1 ¥2,500	
参	考	文	献	「土地改良事業計画設計基準 計 4-88980-112-X	 画 農地地す^	ドり防止対	策」	社団法人農業土木学会 2004 ISBN	
そ	の他授	業資料			 配布は当該講拿	遠時限り)			
	績評価			1. 遅刻は欠席とする、2/3以上出席した者を成績評価の対象とする。 2. 期末試験(80点),各単元の講義終了時に提出のレポート(20点)の総合点100点満点で,以下のように評価する。 100-80点:優,79-70点:良,69-60点:可,60点未満:不可,2/3未満の出席:未修					
履	修上	の指	導	テキストを利用して、予習・復習	すること.				
オ	フィス	くアワ		生物資源科学部2号館110室にて、	水曜日の9・10	時限とする	5.		
そ	σ.)	他	講義に関する問い合わせや質問な natsuka@life.shimane-u.ac.jp	どは, 以下の >	<u>ー</u> ルアド	レスで	きも受け付ける.	