先端科学特別講義一覧表

担当 海洋土木工学 専攻 コード 1445004			
実施日時	講義題目及び担当者	受講制限	受講申込み・期間
平成 26 年 5 月 28 日 (水) 14 時 30 分～ 17 時 30 分 講義室 工学部 工学部講義棟 111 号	講義題目 (和文) 「波候統計とその応用」 講義題目 (英文) “ Statistics of wave climate and its application ” 講師所属先 (株) Newjec 講師氏名 木村 晃 職名 鳥取大学名誉教授 (担当教員: 浅野敏之) (世話教員: 浅野敏之)	平成 26 年 4 月 17 日～5 月 9 日	
		自専攻 海洋土木工学 専攻 受講制限無し	大学院係で受講申し込みすること。
		他専攻 20	大学院係で先着順受付。受講制限を 超過したら受付終了です。
(講義の概要) 防波堤などの海洋構造物を設計する場合、建設地点にどのような波浪が来襲するかを把握しておく必要がある。海の波は波高・周期ともに時間的に変化する不規則波であり、それらの統計的特性を明らかにする必要がある。さらに構造物の計画にあたってはその供用期間中に長期波浪統計から推定される最大の外力に耐えうるように設計される。特定の場所における波の統計的性質の季節変化などを波候とよび、その統計的特性は海洋構造物の設計や海上工事の実施計画などに必須の基礎資料である。近年、波浪観測技術の進歩、波浪観測網の多点化、データベースの蓄積を背景に、この学問分野の精緻化が進んでおり、著者の研究成果を中心に研究の状況を紹介する。			

※内容等が変更されることもありますので、掲示板等でご確認下さい