

ICCAE 1st Open Seminar in AY2016

2016. **4.18** (MON) **15:30 – 17:00**

名古屋大学農学部第3講義室

Lecture Room No.3, School of Agricultural Sciences, Nagoya University

Presentation (15:30 – 17:00)

Language : Japanese

El Nino Southern Oscillation and Its Influence in Productive Sectors

エルニーニョ・南方振動と農水産業への影響

Prof. Dr. Luis ICOCHEA SALAS

ラ・モリナ農業大学・教授（ペルー）

(Former Dean, Faculty of Fisheries, National Agrarian University - La Molina (Peru))



The most severe changes in the Ocean and atmosphere in the world occur in the Pacific Ocean each period of 7 or more years and it is called ENSO. In our presentation it will be explained the results of our research that include how El Nino begins and how it's their evolution along Equatorial Pacific Zone and its influence in Peruvian oceanographic and atmospheric conditions. During El Nino, Marine species distribution and their respective migration pattern changes. The influence also is generally negative for the agriculture and other productive sectors. The forecast of El Nino becomes very important in order to be ready for mitigation of natural disasters that cause many people death and economical loses of billion dollars around the world.

世界の海洋および大気にみられる最も厳しい変動は、概ね7年毎に太平洋地域で生じており、エルニーニョ・南方振動と呼ばれる。本講演では、太平洋の赤道地帯でいかにエルニーニョが発生し、発達して、ペルーの海洋および大気状態に影響を及ぼすのかを紹介する。エルニーニョ期間中は、海洋生物種の分布や移動が変化する。また、エルニーニョは農業や他の生産分野へも影響を及ぼす。生命の危機や、何十億ドルにも及ぶ経済活動の損失をもたらすような世界各地での自然災害を軽減するために、エルニーニョの予測が益々重要になっていることについても解説する。



名古屋大学農学国際教育協力研究センター

International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE),
Nagoya University

Tel: 052-789-4225, Fax: 052-789-4222, e-Mail: iccae@agr.nagoya-u.ac.jp
URL: <http://iccae.agr.nagoya-u.ac.jp/>