

## The Distinguished Lecturer Program のご案内

IEEE の各 Society では、Distinguished Lecturer (DL)による講演会活動を推進しております。OES Japan Chapter が共催する OCEANS'18 MTS/OES Kobe / Techno-Ocean 2018 が、2018年5月に開催されるのを機に、OES Japan Chapter では、以下の DL Program を企画いたしました。

皆様、是非、ご参加くださいますようお願いいたします。

### 1. Kenneth G. Foote 氏による DL 講演会

本講演会は、海洋音響学会の2018年度第一回講演会と共催にて以下のように開催いたします。

日時：2018年6月5日（火）14：00～16：00

場所：東京工業大学キャンパス  
イノベーションセンター東京  
<http://www.cictokyo.jp/access.html> 参照



講演者：Kenneth G. Foote

Senior Scientist, Applied Ocean Physics & Engineering, Woods Hole Oceanographic Institution  
(WHOI) <https://www.whoi.edu/profile/kfoote>

講演タイトル：Acoustics in fisheries research: evolving technology and new opportunities to solve old problems

概要：The push and pull of technology is exemplified by developments in sonar and applications in fisheries research. The performance characteristics of sonar continue to expand in the directions of increasing bandwidth, better sensitivity, greater dynamic range, and refined beamforming to improve angular coverage and reduce noise. This is achieved by more rapid signal processing, often rendered digitally, and the adoption of novel platforms for the sonar transducers. These developments may support the solution of old problems in fisheries research that generally involve detection, localization, classification, and quantification. These same problems have provided the impetus for advances in sonar technology. Measurement of individual transducer characteristics is a prerequisite for sonar design, and calibration of the sonar as configured for operational use is a prerequisite for its scientific use. The several topics mentioned here will be briefly reviewed and illustrated, especially with respect to the state of the art.

問い合わせ先：水産研究・教育機構水産工学研究所  
漁業生産工学部水産情報工学グループ 澤田浩一

E-mail : [ksawada@fra.affrc.go.jp](mailto:ksawada@fra.affrc.go.jp)

Tel : 0479-44-5948

## 2. James V. Candy 氏による DL 講演会

本講演会は以下のように開催いたします。

日時：2018年6月4日（月）14：00～17：00

場所：東京海洋大学越中島キャンパス 1号館 116 教室  
<http://www.e.kaiyodai.ac.jp/contact.html> 参照

講演者：James V. Candy

Chief Scientist for Engineering, a Distinguished Member of the Technical Staff and founder/former Director of the Center for Advanced Signal & Image Sciences (CASIS) at the Lawrence Livermore National Laboratory

講演タイトル: Ocean Acoustic Signal Processing: A Bayesian Approach

概要：別添の PDF をご参照ください。

問い合わせ先：東京海洋大学学術研究院  
近藤 逸人

E-mail : [hkondo@kaiyodai.ac.jp](mailto:hkondo@kaiyodai.ac.jp)

Tel : 03-5245-7384

