



OPRTプレスリリース

平成28年1月8日

平成27年度 第3回OPRTセミナー 「遠洋まぐろはえ縄漁船搭載の PWM軸発電システムの仕組みと省エネ効果について」

OPRT（一社）責任あるまぐろ漁業推進機構は、下記によりセミナーを開催する。
先着60名まで応募受付（締切1月26日）。申し込みは、OPRT（人見）まで。
（一般の方も受付。ただし、当日、OPRTの賛助会員へ加入登録をお願いする。
年会費：個人千円、法人1万円）

記

1. 日 時：平成28年1月28日（木） 14：00～15：30
2. 場 所：大日本水産会 大会議室（港区赤坂1-9-13 三会堂ビル8階）
3. 趣 旨：遠洋まぐろはえ縄漁船の実証試験において、27%もの燃油削減に成功した「PWM軸発電システム」に関し、開発の経緯、システムの概要、達成された省エネ効果、今後の普及等について、開発担当者から説明して頂く。
4. 演 題：「遠洋まぐろはえ縄漁船搭載のPWM軸発電システムの仕組みと省エネ効果について」
5. 講 師：新潟原動機株式会社 東北支店 参事 畠山 茂氏

（問合せ先）（一社）責任あるまぐろ漁業推進機構
事務局長代行：田端 事業部長：人見
TEL：03-3568-6388 FAX：3568-6389
Eメール：maguro@oprt.or.jp

※ PWM（Plus Width Modulation：パルス幅変調）軸発電システム：
主機関駆動発電システム（軸発電）とPWM電源装置を組み合わせたシステム。
主機の回転により発生した45～100Hzと周波数幅のある交流電流を直流に変換し、再び60Hzの交流に変換した上で船内に供給する。
これにより、発電機用機関（補機）に比べて燃費効率の良い主機を使用した発電が実現できるとともに、独立発電機の削減が可能となるメリットがある。