

目 次

論 文

特集：海洋自然エネルギーの利活用

日本の排他的経済水域における海流・潮流エネルギーの直線翼垂直軸型水流タービンによる回収	鳥井正志・関田欣治・関 和司	1
トラスタワーとジャケット基礎からなる洋上風車支持構造の固有周期と靱性について	関田欣治・大久保 寛	11
流木と製材端材を燃料とした木質バイオマスガス化発電装置の検討	田中博通	23
小型人力艇の開発	寺尾 裕	35
大型船用円筒帆の特性に関する基礎研究	八木 光・藤井昭彦・松原直哉	57
台風エネルギーを利用する発電船の基礎的研究	寺尾 裕	65

理 系

Characteristics of the 2007 Kameyama Earthquake with some emphases on unusually high strong ground motions and the collapse of Kameyama Castle wall	Ömer AYDAN, Naohiko TOKASHIKI and Kenrou SUGIURA	83
複合型二周波同軸集束音源の非線形音場	斎藤繁実・秋山いわき・吉住夏輝	107
平板接合部の欠陥検知に対する動的応答特性の応用に関する数値実験	川上哲太郎・青木由香利	119
アナログ方式表層音波探査装置のデジタル化	西村清和・佐柳敬造・長尾年恭・村上文敏・上嶋正人・高遠美好	129
水中にあるコンクリートの非破壊検査に関する実験的研究	渡邊晋也・迫田恵三・鉄 芳松・武内昭人	141

文 系

「海洋基本法」の制定と今後の課題 — 第166回国会での審議を中心として —	牛尾裕美	153
メルヴィルの『オムー』に見る半文明化されたタヒチとモーレア — 南海の楽園を侵食する白人キリスト教文明の功罪 —	五十嵐 博	183