

日本風力エネルギー学会誌

平成25年8月 第37巻 第2号 (通巻 第106号)

目 次

巻 頭 言

風力発電事業を目指す中小企業 坂野俊紀..... 133

特 集 「洋上風力発電とわが国の実証プロジェクト全貌」

わが国の洋上風力発電実証研究の全体像 石原 孟..... 134
欧州の事例から見える我が国洋上風力発電の課題 堺 浩二..... 137
欧州の浮体式洋上風力発電の研究開発動向 二瓶泰範..... 142
銚子沖における着床式洋上風力発電の実証研究 福本幸成..... 146
NEDO 洋上風況観測システム実証研究および洋上風力発電システム実証研究について
..... 坂本 登..... 151
浮体式洋上風力発電の事業化にむけて 福田知史..... 156

寄 稿

洋上風車建設用作業船の建造と動向 田村顕洋..... 158
浮体式洋上風力発電設備の構造要件について 赤星貞夫..... 163

会議・訪問記

EWEA2013と関連行事の報告 上田悦紀、今村 博、植田祐子..... 168
AWEA Windpower2013とGWEC理事会の報告 上田悦紀..... 171
キューバ・ハバナで開催された世界風力エネルギー学会(WWEC2013)報告 荒川忠一..... 173
RenewableUK Offshore Wind 2013 参加報告 神尾武史..... 176
洋上風力発電技術講習会(東京)報告 吉田茂雄..... 180
第8回再生可能エネルギー世界展示会&国際フォーラム報告 池田 誠..... 182
足利工業大学・第14回風力エネルギー利用総合セミナーの開催報告 西沢良史..... 187
日独科学技術シンポジウム 長谷川平和..... 193
IEA Wind Task28シンポジウム報告 丸山康司、本巢芽美..... 196

技術および最新情報

IEA WIND参加国における風力発電関連の政策・研究開発動向について 小垣哲也..... 199
風車の荷重連成解析コードの開発動向 今村 博..... 205
WindSimによる風況シミュレーション 植田祐子..... 209
IEA Wind Annual Report 2012向け報告の紹介 小垣哲也..... 212
短期発電出力予測による風力発電の信頼性向上 鈴木 歩..... 222
Bolund Experimentを対象にしたLES乱流モデルの予測精度の検証 内田孝紀..... 226

(前号印刷時に一部図表ずれが生じたため再掲載、ページ番号は前号のページです)

風力発電の導入率と各国政策の比較研究 安田 陽...70~75

海外風力エネルギー学協会・研究機関からの情報

EWEA 情報紹介	堀内健司	232
AWEA 情報紹介	原 豊	236

話しの広場

平成25年度功労賞を受賞して	橋本 保	239
1.平成25年度奨励賞を受賞して	菊地由佳	240
2.平成25年度奨励賞を受賞して	鄭 宰昊	240
3.平成25年度奨励賞を受賞して	平田智士	240
4.平成25年度奨励賞を受賞して	深見浩司	241
5.平成25年度奨励賞を受賞して	村田淳介	241
6.平成25年度奨励賞を受賞して	吉村 淳	242
三重大学工学部エネルギー環境工学研究室	鎌田泰成	243
再生可能エネルギーに係る岩手県の取組みについて	下山 智、金澤清光、白井孝明	247
自然エネルギーによる共生と循環の町づくり	那須俊男	252

会告・事務局連絡

平成25年度日本風力エネルギー学会定時社員総会報告	256
JWEA 委員会報告、関連委員会報告	257
第35回風力エネルギー利用シンポジウム開催のご案内	259
平成25年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会合同研究発表会のお知らせ	264
第6回風力発電コンペ WINCOM2013開催のお知らせ	270
電気四学会関西支部専門講習会ご案内「雷害対策のための風力発電設備接地システム」	272
海外風力関係イベントカレンダー	273
編集後記	274
一般社団法人日本風力エネルギー学会 団体会員リスト	275

日本風力エネルギー学会 論文集

平成25年8月 第37巻 第2号 (通巻 第106号)

目 次

論 文

風車における非定常渦流れ場

鄭 宰昊、具 根會、崔 相玫、金 起賢、岡元 均、崔 在雄 21

浮体式洋上風車で発生するネガティブダンピングに対する波浪条件の影響

柴田 創、鈴木英之、平林紳一郎 27

洋上風力発電設備における波の設計条件に関する方位性の導入

本田明弘、太田 真、石井秀和 33

Journal of Wind Energy, JWEA

Vol.37 No.2 (Serial No.106)

August 2013

CONTENTS

Technical Paper

Unsteady Vortical Flow Fields in a Wind Turbine

Jae-ho JEONG, Keun-hae Koo, Sang-min CHOI, Ki-hyun KIM, Hitoshi OKAMOTO,
Jae-woong CHOI..... 21

Effects of Wave Conditions on the Negative Damping of a Floating Offshore Wind Turbine

Hajime SHIBATA, Hideyuki SUZUKI, Shinichirou HIRABAYASHI..... 27

Directional design concept for wave load on offshore wind turbine

Akihiro HONDA, Makoto OHTA, Hidekazu ISHII..... 33