

日本風力エネルギー学会誌

平成28年5月 第40巻 第1号 (通巻 第117号)

目 次

巻 頭 言

特集「洋上風力発電施設の実験用水槽の紹介」の発行に当たって ……鈴木英之 …… 1

特 集 洋上風力発電施設の実験用水槽の紹介

洋上風車の開発における水槽実験の必要性や、実施にあたっての留意事項

- 1) 着床式洋上風車と水槽実験の意義 ……関田欣治 …… 2
- 2) 着床式洋上風車の水槽実験 ……福山貴子、池谷 毅 …… 12
- 3) 浮体式洋上風車の水槽実験 ……井上俊司 …… 16
- 洋上風車試験に利用可能な施設の紹介 ……石田茂資 …… 21
- IEA WIND Task30 の紹介 ……今村 博 …… 25
- 一点係留機構を例とした新形式洋上風車の研究開発 ……二瓶泰範 …… 31

寄 稿

事業者が取り組む洋上風力発電

- 欧州洋上風力発電の最前線 MHI Vestas のチャレンジ ……加藤 仁 …… 36
- 日本発 大規模洋上風力発電プロジェクト〈メガサイト鹿島〉始動 ……小松崎 衛 …… 41

港湾域洋上風力発電プロジェクトの紹介

- むつ小川原港における洋上風力発電事業について ……中道 悟、松江晋士 …… 45
- 第2期秋田県新エネルギー産業戦略と秋田県における洋上風力発電プロジェクト
……………高橋靖弘 …… 49
- 北九州市での「風力発電関連産業の総合拠点化」への取組み
-「グリーンエネルギーポートひびき」- ……北九州市 港湾空港局エネルギー産業拠点化推進課 …… 53

連載「わがマチわがフルサト」—地域創生、文化、名所、新エネ・再生エネ、風力発電

- 文化香る港マチ 岩内 ……北海道岩内町役場企画経済部企画産業課 …… 58
- 三陸の大地に光輝き希望と笑顔があふれるまち 釜石市 ……釜石市産業振興部企業立地課 …… 61
- 子どもたちの夢と希望があふれるまち御前崎 ……御前崎市役所商工観光課 …… 65
- 真珠のように美しい輝きを持つ美しい洲(くに)、珠洲市 ……珠洲市企画財政課自然共生室 …… 69
- 四季の自然。もうひとつのふるさと 佐那河内村 ……徳島県佐那河内村役場産業環境課 …… 73
- エネルギーを地産地消するまちに向けて 肝付町 ……鹿児島県肝付町役場企画調整課 …… 77

会議参加・報告記

- WWEC2016Tokyo：世界風力エネルギー学会の東京大学における開催が間近に迫る
……………荒川忠一 …… 80
- EERA DeepWind'2016 @Trondheim 参加報告記 ……戸塚義孝 …… 84

技術および最新情報

- 広域連系インフラ整備：米国の事例 ……水野瑛己 …… 86
- グリッドパリティを目指した風車の開発 ……松信 隆 …… 96

東芝ブランド初 鹿児島「新長島黒ノ瀬戸風力発電所」運転開始について	中谷哲也.....102
シミュレーションによる洋上風力発電所の運営保守管理計画の評価	内田行宣.....106

海外風力エネルギー学協会からの情報

WindEUROPE (旧 EWEA) 情報紹介	堀内健司.....114
AWEA 情報紹介	原 豊.....116
GWEC 情報紹介	本橋 元.....120
WWEA 情報紹介	飯田 誠.....123

話しの広場

300kW 風力発電機 ブータン建設プロジェクト	豊田玲子.....127
風力発電と小型風力の導入：アイルランドの紹介	佐久間洋一.....131
Google の空中風車「Makani Power」の評価	上田悦紀.....134

会告・事務局連絡

JWEA 総会報告	137
JWEA 理事会、委員会報告	140
第 11 回再生可能エネルギー世界展示会&国際フォーラムご案内	142
足利工業大学主催風力エネルギー利用セミナーご案内 (6/23,24)	143
編集後記	144
法人会員リスト	145

日本風力エネルギー学会 論文集

平成28年5月 第40巻 第1号 (通巻 第117号)

目 次

論 文

日本の各地域における風力発電と太陽光発電の相関分析

槌屋治紀..... 1

Journal of Wind Energy, JWEA

Vol.40 No.1 (Serial No.117) May 2016

CONTENTS

Technical Paper

Correlational Analysis of Regional Wind and Solar Powers in Japan

Haruki TSUCHIYA 1