

# 日本風力エネルギー学会 平成29年度 論文賞

(<http://www.jwea.or.jp/menu2-3.html>)

\*\*\*\*\*

**論文名:地形性乱流が風車構造強度に与える影響に関する研究**

**(非定常乱流モデルLESによる地形性乱流診断)**

**著者名:川島 泰史\*1, 内田 孝紀\*2, 清木 荘一郎\*3, 近藤 勝俊\*3**

\*1 西日本技術開発(株)

\*2 九州大学応用力学研究所 准教授

\*3 (株)日立製作所

\*\*\*\*\*

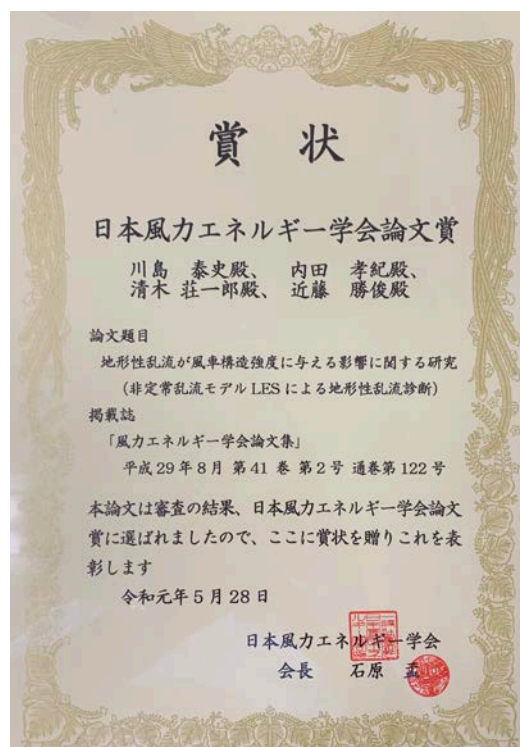
## ※ 授賞式の様子



左から、内田、川島泰史氏（九州電力グループ西日本技術開発株式会社），  
一般社団法人日本風力エネルギー学会会長 石原孟氏（東京大学）

**日時:2019年5月28日(火)**

**場所:科学技術館 第1会議室(6階)**



## 特筆事項

※1

本研究の成果は、下記の2件の共同研究の成果である。

\*\*\*\*\*

### 1)九州大学と西日本技術開発(株)との共同研究

研究タイトル:「風車構造強度条件を考慮した数値風況面からの風車最適配置手法の確立」

研究期間:平成27年10月13日～平成28年03月19日

研究代表者:内田 孝紀

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

### 2)九州大学と(株)日立製作所との共同研究

研究タイトル:「地形性乱流が風車構造強度に与える影響に関する共同研究」

研究期間:平成28年01月08日～平成28年03月31日

研究代表者:内田 孝紀

\*\*\*\*\*

※2

第一著者の川島 泰史 氏は、工学府 航空宇宙工学専攻 社会人博士課程に在籍時の受賞である。

※3

内田 孝紀 准教授は、平成22年度の受賞に続き、2度目の受賞である。