



九六百年  
躍進百大



九州大学

応用力学研究所  
新エネルギー力学部門  
風工学分野

准教授  
**内田孝紀**

816-8580 春日市春日公園6-1  
tel 092-583-7776 fax 092-583-7779  
e-mail takanori@riam.kyushu-u.ac.jp  
<http://www.riam.kyushu-u.ac.jp/windeng/index-j.html>



KYUSHU  
UNIVERSITY

**Takanori UCHIDA**

Associate Professor, Ph. D. in Engineering

Research Institute for Applied Mechanics (RIAM)  
Section of Wind Engineering

6-1 Kasuga-koen Kasuga-city Fukuoka  
816-8580, Japan  
Phone: +81-92-583-7776, Fax: +81-92-583-7779  
E-mail: takanori@riam.kyushu-u.ac.jp  
<http://www.riam.kyushu-u.ac.jp/windeng/en-index.php>

■ 最終学歴(1999年3月:九州大学 博士(工学))

■ 計算力学技術者(CAE技術者:熱流体力学分野)上級アナリスト, 2015.4.1

■ 研究者番号/90325481

#### ■ 専門分野

- 風工学(Wind Engineering)
- 数値流体力学(Computational Fluid Dynamics, 略称:CFD)
- 実験流体力学(Experimental Fluid Dynamics, 略称:EFD)

#### ■ 所属学会

- 日本風力エネルギー学会/代表委員
- 日本流体力学学会/代議員
- 日本航空宇宙学会
- 日本風工学会
- 日本機械学会

#### ■ 主な活動歴

- 数値風況予測システム「RIAM-COMPACT®」を開発
  - ・局所域における建物や地形による風の変形とその時間変動を高精度に予測可能
  - ・風力発電業界において広く普及し、風車の故障、重大事故発生の未然防止に寄与
- 九州大学発のITベンチャー企業(株)リアムコンパクトを設立(現在、取締役(技術開発担当))

#### ■ 主な受賞歴

- 九州先端科学技術研究開発表彰IT賞, ISIT, 2015
- 第11回産学官連携功労者表彰・環境大臣賞, 内閣府, 2013
- 論文賞, 日本風力エネルギー学会, 2011
- 論文ポスター賞, 日本風力エネルギー学会, 2003, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011
- 科学技術分野の文部科学大臣表彰「若手科学者賞」, 文部科学省, 2010
- 船井情報科学奨励賞, 船井情報科学振興財団, 2006
- 研究奨励賞受賞, 日本風工学会, 2001

■ 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)のプロジェクト実施状況

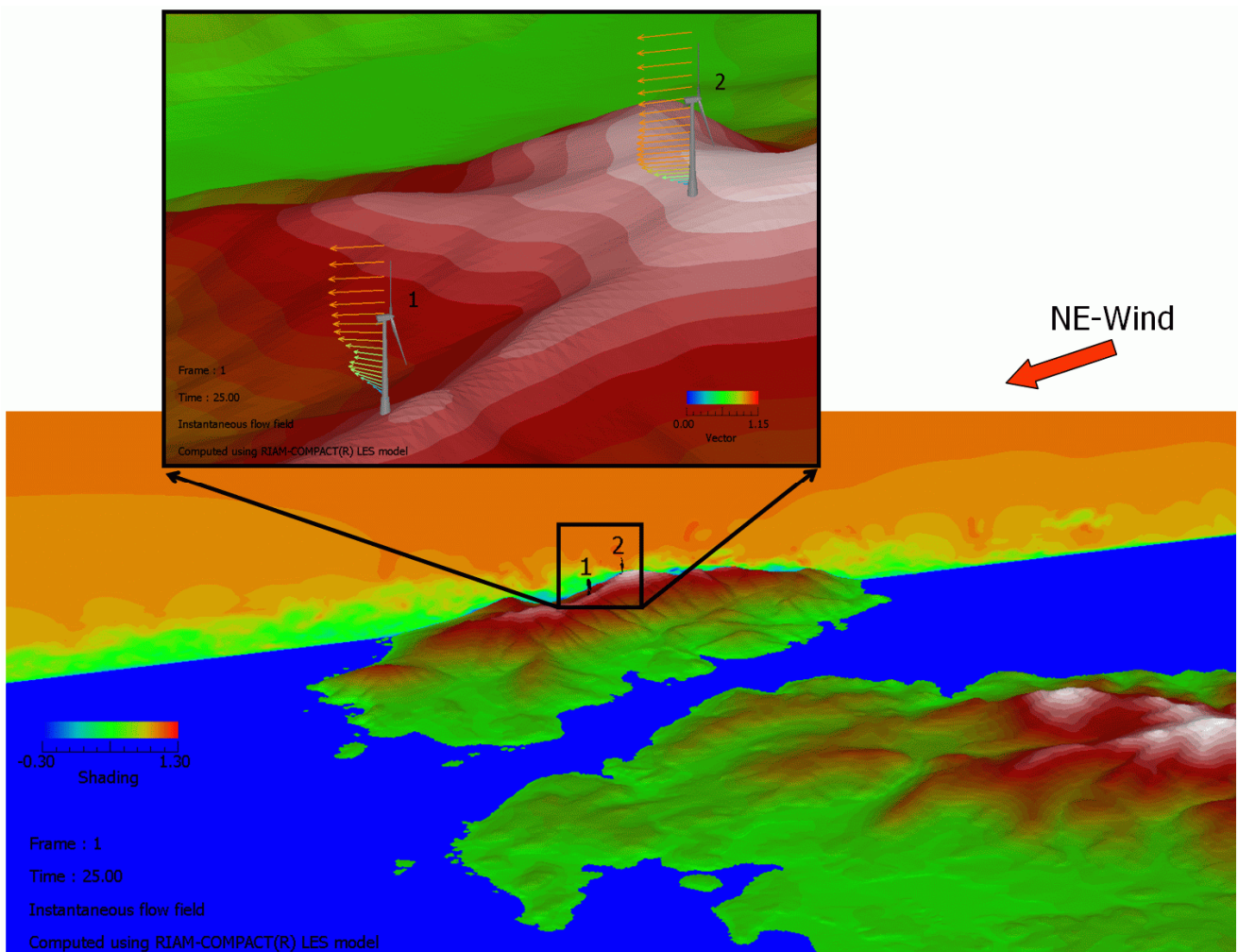
- 産業技術研究助成事業(若手研究 Grant), 2005~2007年度
- 新エネルギーベンチャー技術革新事業(フェーズI), 2007年度, 2012年度
- 風力等自然エネルギー技術研究開発/次世代風力発電技術研究開発/基礎・応用技術研究開発 (数値シミュレーション技術を用いた風車性能評価技術等の国際標準化に係る研究開発), 2010~2012年度
- 風力発電等導入支援事業/環境アセスメント調査早期実施実証事業/環境アセスメント迅速化研究開発事業(順応的管理手法の開発), 2014~2016年度

■ その他の大型国家プロジェクト実施状況

- 文部科学省(MEXT)のポスト「京」重点課題アプリケーション開発 「高効率風力発電システム構築のための大規模数値解析」, 2014~2019年度

■ 特許および実用新案

- 設置適性度演算装置(実用新案第3197903号)
- 発電システム(実用新案第3184277号)
- 流体解析支援システム(実用新案第3128436号)



鹿児島「新長島黒ノ瀬戸風力発電所」： 東芝ブランド初の風車建設に関連した数値風況診断実例