

足利大学風力発電アカデミー

(第7回 Web 講座開催のご案内)

開催日時:2021年10月29日(金) 9:00~17:00

主催

足利大学総合研究センター

後援

(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構

(一財) 新エネルギー財団

(一社) 日本風力発電協会

(一社) 日本風力エネルギー学会

(一社) 日本太陽エネルギー学会

第7回 足利大学風力発電アカデミー（開催案内）

<日時>：2021年10月29日（金）9:00～17:00

<参加費>：学生（無料）、教育関係者（1万円）、一般・企業（2万円）

<特設サイト>



<https://ashikagahuryoku.com>

※10月1日より申し込み開始予定です。特設サイト内、「参加お申し込み」よりお申込み下さい。

<プログラム> 第7回足利大学風力発電アカデミー（風車の設計）

9:00～10:30 基調講演「風車の開発・設計の現状と将来動向」

講師：吉田茂雄先生（佐賀大学教授、九州大学教授（兼））

講演概要：大型風車の主要な概念とそれらの得失、基本設計と制御・保護方法などの基本を詳しく解説する。

また、部品メーカーや研究機関のシーズ技術の実用化のポイントについても解説する。

吉田茂雄先生略歴



1990年 京都大学工学部卒業

1990～2013年 富士重工業（2012～2013年 日立製作所出向）

2013年～現在 九州大学 応用力学研究所 教授

2021年～現在 佐賀大学 海洋エネルギー研究センター 教授（兼務）

博士（工学）

専門分野：風車/浮体式洋上風車の空力弾性、制御、荷重などの解析・設計法の開発と応用

日本風力エネルギー学会理事、学術・事業委員長、IEA Wind Task 40 議長、関連省庁の委員会/WG 委員、
日本電機工業会の標準化委員、風車認証委員など歴任

日本風力エネルギー協会・論文賞、日本太陽エネルギー学会・優秀技術賞、同・押田賞ほか受賞

10:30～10:45 吉田茂雄先生の基調講演に関する Q&A

10:45～11:45 「風車を開発すること（仕事の創造）」

永尾徹氏（足利大学特任教授、元富士重工業 風力発電プロジェクト）

11:45～12:00 Q&A

12:00～13:00 昼休み

13:00～14:00 「風車設計の実務」勝呂幸男氏（元三菱重工長崎 風車プロジェクト室）

14:00～14:15 Q&A

14:15～15:15 「風車設計技術の実務」小川路加氏（駒井ハルテック 再生可能エネルギー部長）

15:15～15:30 Q&A

15:30～15:40 次回アカデミーの紹介 佐藤義久（足利大学）

15:40～15:50 休憩

15:50～16:50 風車の設計に関するパネルディスカッション

（パネリスト：吉田茂雄先生、永尾徹氏、勝呂幸男氏、小川路加氏、司会・進行/佐藤義久）

以上