



A.I.T. 40th Anniversary

## 第7回・風力エネルギー利用総合セミナー開催のご案内

足利工業大学総合研究センター  
センター長 牛山 泉

拝 啓

今年も新緑があざやかな季節になりました。皆様にはご清栄のこととお喜び申し上げます。日頃は、私ども足利工業大学総合研究センターのために種々ご協力くださりありがとうございます。心より厚く御礼申し上げます。

近年、エネルギー資源の枯渇や地球規模での環境問題が顕在化しつつあることから、クリーンで再生可能な自然エネルギーの利用が脚光を浴びつつあります。特に、風力発電は各国で大規模な導入が進められ、2007年3月には総設備容量7,115万kW、わが国のそれは140万kW、世界の第13位となっております。一方、風車の設置台数の増加に伴い、強風、乱流、雷など、わが国特有の問題から、景観やバードストライクなど環境影響のトラブルも報告されております。

このような状況下で、わが国においては風力発電に関する幅広い情報と「日本型風車の開発」や「環境影響の課題」についての指針が求められております。そこで当センターでは、NEDO、NEF、日本風力発電協会、日本風力エネルギー協会などの後援を得て、恒例の風力エネルギー利用総合セミナーを開催することとなりました。一人でも多くの方々に、風力発電の現状と課題、そして将来展望をご理解いただきたく、風力の研究開発と導入利用の最前線におられる方々、またこれを背後から支えておられる方々を講師にお招きしております。

皆様にはこの得がたい機会をお見逃しなく、奮ってご参加くださいますよう、ここに御案内申し上げます。

敬 具

記

日 時：2007年6月22日（金）、23日（土）

講演日程：別紙プログラム参照

会 場：足利工業大学大講義室

〒326-8558 栃木県足利市大前町268-1 (TEL：0284-62-0605)

最寄り駅：東武伊勢崎線・足利市駅、JR 両毛線・山前駅

各駅よりスクールバス運行（ホームページ参照）

主 催：足利工業大学総合研究センター

後 援：(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構、(財)新エネルギー財団、

日本太陽エネルギー学会、日本風力エネルギー協会、(中)日本風力発電協会

リニューアブルエネルギー有効利用・普及促進機構

参加費：一般7,000円、学生2,000円（テキスト等含む）

懇親会：2007年6月22日（金）18：00～19：20

懇親会費：一般3,000円、学生1,000円

お申込方法：別紙「参加申込用紙」に記載の上、郵送、ファックスまたはE-mailにて送付ください。

FAX：0284-62-9985、E-mail：soken@ashitech.ac.jp

個人情報取扱について：ホームページをご参照下さい。

足利工業大学 : <http://www.ashitech.ac.jp/jhome/a/a12.html>

お申込期限：2007年6月20日（水）

お支払方法：当日、受付にて現金徴収とさせていただきます。

ご協力のほど宜しくお願い申し上げます。

お問い合わせ：足利工業大学総合研究センター「セミナー係」TEL：0284-62-0782（直通）



# 第7回風力エネルギー利用総合セミナープログラム



日時：2007年6月22日（金）23日（土） 会場：足利工業大学大講義室 〒326-8558 栃木県足利市大前町268-1

主催：足利工業大学総合研究センター

後援：(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構、(財)新エネルギー財団、日本太陽エネルギー学会

日本風力エネルギー協会、(中)日本風力発電協会、リニューアブルエネルギー有効利用・普及促進機構

参加費：一般7,000円、学生2,000円 懇親会費：一般3,000円、学生1,000円

| 1日目 (6月22日 (金)) |  |                                     |
|-----------------|--|-------------------------------------|
| 9:50 ~ 10:00    | 開催挨拶   | 吉田 忠雄 (足工大・学長)                      |
| 10:00 ~ 10:30   | NEF 風力委員会報告 (技術・政策・普及・国際)                            | 牛山 泉<br>(足利工業大学大学院)                 |
| 10:30 ~ 11:00   | 日本型風車の研究開発と利用率向上                                     | 丸山 隆一 (NEDO)                        |
| 11:00 ~ 11:30   | 日本の風力発電のための雷対策について                                   | 出野 勝 (東洋設計)                         |
| 11:30 ~ 12:00   | 風力発電設備の運転状況<br>及び風力発電規程の見直しについて                      | 蜂屋 一雄 (電源開発)                        |
|                 | 昼食 (大講義室) 見学会 (風と光の広場等)                              |                                     |
| 13:30 ~ 14:20   | 【基調講演】<br>風力発電の技術ロードマップと発電量予測                        | 荒川 忠一<br>(東京大学大学院)                  |
| 14:20 ~ 14:45   | 風力発電設備支持物構造設計指針について                                  | 石原 孟<br>(東京大学大学院)                   |
| 14:45 ~ 15:10   | 風力発電システムの標準化動向                                       | 小川 晋<br>(日本電機工業会)                   |
| 15:10 ~ 15:35   | 沿岸域における中小型風力発電装置の実証試験                                | 鈴木高二朗<br>(港湾空港技術研究所)                |
|                 | 休憩   |                                     |
| 15:45 ~ 16:10   | 三菱 MWT92 の開発と実証                                      | 上田 悦紀 (三菱重工業)                       |
| 16:10 ~ 16:35   | 富士重工業ダウンウィンド方式の開発と実証                                 | 永尾 徹 (富士重工業)                        |
| 16:35 ~ 17:00   | 同期式大型風車の開発と実証  | 赤羽 博夫 (日本製鋼所)                       |
| 17:00 ~ 17:25   | 中規模風車 KWT300 の開発と実証                                  | 細見 雅生 (駒井鉄工)                        |
| 17:25 ~ 17:50   | 新型 Ni-H 電池による電力平滑化の開発と実証                             | 東海 正國 (川崎重工業)                       |
| 18:00 ~ 19:20   | 懇親・情報交換会   |                                     |
| 2日目 (6月23日 (土)) |  |                                     |
| 9:00 ~ 9:25     | 風力発電における野鳥保護と景観への影響<br>～海外の見解から学ぶ～                   | ピーター・ハウレット<br>(函館ラサール高校)            |
| 9:25 ~ 9:50     | 鳥衝突リスク管理モデルと社会的受容性                                   | 島田 泰夫 (日本気象協会)<br>丸山 康司 (産業総合技術研究所) |
| 9:50 ~ 10:15    | 風力発電と自然保護  | 岡安 直比<br>(WWF ジャパン)                 |
|                 | 休憩   |                                     |
| 10:30 ~ 10:55   | ウィンドファール の立地に伴う環境論争の解決に向けて<br>～事例研究と質問紙調査データ分析からの示唆～ | 馬場 健司<br>(電力中央研究所)                  |
| 10:55 ~ 11:20   | 鳥類の保全と風力発電設備   | 古南 幸弘<br>(日本野鳥の会)                   |
| 11:20 ~ 12:10   | 【特別講演】<br>風力発電とリスクマネジメント                             | 松田 裕之<br>(横浜国立大学大学院)                |
|                 | 昼食 (学生食堂) 見学会 (風と光の広場等)                              |                                     |
| 13:30 ~ 13:55   | 風力発電の立地と住民意識   | 安藤 生大<br>(千葉科学大学)                   |
| 13:55 ~ 14:20   | 風力発電事業における合意形成と<br>環境アセスメント                          | 魚崎 耕平<br>(日本気象協会)                   |
| 14:20 ~ 14:45   | 風力発電事業における環境アセスメント                                   | 祓川 清<br>(ユースエナジー・ジャパン)              |
|                 | 閉会の挨拶  | 牛山 泉 (足工大・副学長)                      |

\*最新の情報は足利工業大学サイト <http://www.ashitech.ac.jp> の総合研究センターのページをご覧ください。