

## ■総会 Report

# 職員の紹介

## —自己紹介—

日本風力発電協会 企画局 上田悦紀

### はじめに

平成 26 年 4 月に企画局次長に就任しました上田悦紀です。京都生まれで、元は三菱重工の発電用大型回転機械のエンジニアです。最初は蒸気タービン（東京電力の南横浜・東扇島火力の性能改善、関西電力の火力長寿命化と原子力 SCC 対策など）、次はガスタービン（We-Net 水素燃焼タービン国プロ）、3つ目で風車（Wind Turbine）を経験しました。

### 風力発電との関わり

風力の最初の仕事は低風速用の 1000kW 風車 MWT-1000A です。最近では Class II・III 向けが当たり前ですが、昔は Class I が主流で、意図的に低風速を狙った点で世界で最初期の機種です。1000A は生産数 2000 台を越えるベストセラーになりましたが、一方で、雷被害などのトラブルも経験しました。

その後は、ギアレス PMSG 型の 2000kW 風車 MWT-S2000、二次巻線型の 2400kW 風車 MWT92/2.4 と次々に大型化する風車を担当しました。



MWT-1000A の初号機（瀬戸ウインドヒル）

また、次の団体の各種委員会に参加しました。

- ・日本電機工業会 JEMA：H14～25 年、委員長
- ・NEF 風力委員会：H16～25 年
- ・日本風力エネルギー学会 JWEA：H20 年～理事
- ・日本産業機械工業会 JSIM：H22 年～

さらに、下記の NEDO 国プロ等の立上げ・実施にも加わりました。

- ・日本型風力発電のガイドライン策定
- ・冬季雷の研究
- ・洋上風力発電システムの実証研究

### JWPA との関わり

平成 22～25 年に JWPA 国際部会長（JWEA 国際・広報委員長と GWEC Japan 運営委員長も兼務）を拝命しました。海外団体との交流や国際展示会での発表を積極的に実施して、日本の風力発電業界のステータス向上に努めました。



日本の風力発電動向の発表（EWEA2012）

これからは国際部会だけでなく、技術部会・系統部会もお手伝いさせて頂く予定です。また国内外への情報発信・JWPA 会員への情報提供、等の広報活動や、国内の他団体との協力関係も強化していきたいと思っております。今後も、どうぞ宜しくお願い致します。