

## 第6回風力発電コンペ WINCOM2013

### 高校生部門 (水平軸, 垂直軸)

記録 単位:[mW]

No	システム名称	所属	指導教員名	代表者氏名	部門	タイプ	チーム人数	2m/s	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	平均	備考
1	RPM	千葉県立下総高等学校	高梨 和美	奈良 脩平	発電量	水平軸	3	23	250	1,303	2,379	2,857	2,976	1,631	最優秀賞
2	天狗のうちわ	千葉県立館山総合高等学校	北条 一久	黒澤 将斗	発電量	水平軸	5	0	80	274	790	2,322	2,567	1,006	
3	High Spin Wing	千葉県立京葉工業高等学校	小関 茂雄	吉田 伊吹	発電量	水平軸	2	0	29	172	532	1,667	2,469	812	
4	ふっしー	千葉県立京葉工業高等学校	小関 茂雄	矢内 友崇	発電量	水平軸	2	0	2	84	396	1,107	2,394	664	
5	エレクトリックショックVer2.0	千葉県立国府台高等学校	米山 知諭記	横川 晃平	発電量	水平軸	2	18	228	537	1,067	1,603	1,951	901	
6	rev counter	千葉県立国府台高等学校	米山 知諭記	室田 里緒	発電量	水平軸	1	89	442	1,180	1,713	2,207	2,463	1,349	
7	空っ風”轟”	佐野日本大学高等学校	板橋 駿介	中山 昂大	発電量	水平軸	5	0	0	17	94	549	2,085	458	
8	ツインターボ	山形県立山形工業高等学校	櫻井 晋弥	笠原 主税	発電量	水平軸	2	0	25	135	212	918	1,639	488	発電機2基
9	マーシー	神奈川県立磯子工業高等学校	遠藤 康貴	笹崎 樹	発電量	水平軸	5	30	130	707	2,075	2,451	2,743	1,356	
10	疾風迅雷	東京都立杉並工業高等学校	小杉 哲也	阿部 千紘	発電量	水平軸	2	28	108	1,036	2,128	2,462	2,748	1,418	デザイン賞
11	Brand New Wind 2013	栃木県足利工業大学付属高等学校	西牧 宏之	原 悠樹	発電量	水平軸	3	0	55	1,340	2,580	*1	*1	663	デザイン賞 *1 6m/sでブレードが遠心力により基礎と接触, 計測停止
12	LAST WIND 東工2013	山形県立東根工業高等学校	吉田 幸宏	阿部 祐希	発電量	水平軸	2	0	33	197	1,513	2,564	*2	718	*2 6m/sで1枚のブレードが飛散, 計測停止
13	ゴッドウィンドJ	千葉県立柏の葉高等学校	沼崎 拓也	田鍋 祐太郎	発電量	水平軸	3	0	23	304	765	1,598	2,058	791	
14	とある僕等の小型風車	東京都立小石川中等教育学校	上村 礼子	佐藤 圭一郎	発電量	水平軸	4	0	146	1,098	2,346	2,302	2,292	1,364	アイデア賞
15	KAZAGURUMA PartIV	東京都立杉並工業高等学校	小杉 哲也	松本 健	発電量	水平軸	5	57	299	1,787	2,300	2,541	2,662	1,608	優秀賞
1	そよ風くん	千葉県立館山総合高等学校	北条 一久	林 直希	発電量	垂直軸	4	0	0	0	0	0	0	0	
2	MIZUKI-01	佐野日本大学高等学校	宇津木 敏人	秋山 和輝	発電量	垂直軸	5	0	67	187	284	615	880	339	優秀賞
3	Onion Wing	山形県立山形工業高等学校	逸見 健太	山川 勇次	発電量	垂直軸	2	0	0	9	51	194	338	99	
4	ふうふう丸	東京都立杉並工業高等学校	小杉 哲也	屋久 千紘	発電量	垂直軸	2	0	24	85	122	302	463	166	
5	Windmill”楓”	東京都立杉並工業高等学校	小杉 哲也	田木 哲生	発電量	垂直軸	2	0	0	2	19	63	75	27	
6	コン技君2号	千葉県立千葉工業高等学校	片岡 利男	戸村 翼	発電量	垂直軸	3	0	0	43	75	228	395	124	
7	Kitani	神奈川県立横須賀工業高等学校	高橋 一裕	永井 大貴	発電量	垂直軸	3	0	0	0	0	21	74	16	
8	T.K.G MEMORY 2013	山形県立東根工業高等学校	吉田 幸宏	山口 大雅	発電量	垂直軸	2	0	0	0	58	184	579	137	発電機2基
<b>オープン参加 発電量部門</b>															
No	システム名称	所属	指導教員名	代表者氏名	部門	タイプ	チーム人数	2m/s	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	平均	備考
1	CIT Wind Power	千葉工業大学CITものづくり理科教室		江口 逸実	発電量	水平軸	1	0	19	169	952	1,798	2,379	886	
2	ボアレス	千葉工業大学CITものづくり理科教室		里中 舞斗	発電量	垂直軸	3	0	0	1	33	24	40	16	
3	AQUO	千葉工業大学CITものづくり理科教室		宮内 理加	発電量	水平軸	3	0	142	649	1,252	1,911	2,311	1,044	
4	AERO WING	日本大学理工学部メカトロニクス研究会		岡崎 光輝	発電量	水平軸	2	0	1	96	309	1,000	1,539	491	発電機2基
5	風機築電-Wind Master-	日本大学大学院生産工学研究科電気電子専攻		鶴見 智成	発電量	水平軸	3	0	108	832	1,944	4,892	*3	1,296	アイデア賞(発電機2基) *3 /m/sで整流回路の故障, 計測停止
6	Eddy Wind 2013	鳴門教育大学学校教育学部技術科コース		畑中 伸夫	発電量	水平軸	3	0	82	920	2,348	2,845	3,003	1,533	
7	マワレ カゼガキタ2号	茨城県		北見 弘	発電量	水平軸	1	24	672	2,398	2,748	3,023	3,169	2,006	優秀賞
8	LADY BIRD	日本大学生産工学部機械工学科		岩崎 悠人	発電量	水平軸	6	53	478	1,688	2,577	3,097	3,325	1,870	日本風力エネルギー学会賞
9	旋	日本大学生産工学部環境安全工学科		金山 正志	発電量	垂直軸	2	0	57	299	488	631	631	351	
10	ウィンドランナー	白子風力研究会(チーム・アオイ)		岡本 和弘	発電量	水平軸	2	0	35	127	2,595	2,854	2,989	1,433	
11	垂直軸型翼車装置	ヨクシャ風力発電研究会		竹花 伍男	発電量	垂直軸	2	0	15	316	876	1,328	1,617	692	
12	日大風二郎	日本大学生産工学部機械工学科		本多 紫苑	発電量	水平軸	4	0	75	209	808	1,567	2,092	792	
<b>エネルギー利用部門</b>															
No	システム名称	所属	指導教員名	代表者氏名	部門	タイプ	チーム人数	備考							
1	Windows XP second edition	日本大学生産工学部機械工学科		平山 悠斗	エネルギー利用	水平軸	3	揚水ポンプ							
2	ジョージ☆メリー・GO	日本大学生産工学部機械工学科		石本 明日香	エネルギー利用	垂直軸	4	メリーゴーランド							