

| | | | | | |
|------|------|---|----------------------|----|-----|
| 展示No | 区分 | <input type="checkbox"/> 部品加工() <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 航空宇宙 <input checked="" type="checkbox"/> 地域連携等 | | | |
| | 39-4 | 提案名 | 安価・小型・軽量・低振動 発電用タービン | 工法 | 新規性 |

安価 小型 軽量 低振動 低回転 発電用タービン

スチーム発電用、バイナリー発電用に適用可能



特許取得済

- **現状のタービン**: CO₂の削減の観点から見た時にエネルギー密度は小さいが圧倒的に大量に賦存するエネルギーが殆ど活用されてない。その原因の一つが**安価なタービンが存在しない**点に有る。
- **特徴**: 本タービンは小型 軽量 低振動 低回転型 で有り、従来の羽根車式タービンやターボ式に比較して**安価**で有る。
- **外形と重量**: 132 × 132 × 長さ175mm 重量4.7Kg
- **性能**: 出力:500W 作動媒体圧力: 0.6Mpa
回転数: 1,200rpm 断熱効率: 25% 以上

熱利用プロジェクト

(有)K.R&D

新日本空調(株)、共進エネーブ(株)、(株)イズミ、野村ユニソン(株)

SEE研究会 主催: NPO諏訪圏ものづくり推進機構、長野県テクノ財団 共催: 公立諏訪東京理科大学