

こんなことができます!

機械工学全般、  
再生可能エネルギー  
をサポートします



夢

工学の知識でより良い  
ふるさとに

共生システム理工学類

島田 邦雄

SHIMADA Kunio

教授 博士(工学)

研究室 URL

<http://www.sss.fukushima-u.ac.jp/~shimadakun/>

専門分野

流体力学、エネルギーシステム工学、機械工学、電磁気学、振動学、物質工学

特許情報、著書、論文

- ・島田邦雄、風車、特開2014-141901
- ・島田邦雄、機能性ゴムの製造方法、機能性ゴム及び触覚センサ、特願2015-178273
- ・島田邦雄、杉本俊春、複雑形状体の鏡面研磨方法および鏡面研磨装置、特開2007-21661



世の中の物質は固体・液体・気体から成り立ちますが、液体と気体を総称して流体と言います。従って世の中の75%は流体と言えますので、産業界の殆どを扱っています。風車や水車等のエネルギー関係の他に、ナノサイズから宇宙工学まで幅広い工学分野に携わってきています。例えば、水回り、複合材料、センサー、加工・研磨、航空機、プラズマ、制振・免震など多種です。

想定するパートナー

産業界、県等の試験施設、大学・高専

具体的な連携、事業化のイメージ

メーカーや試験施設、大学・高専との共同研究や技術指導

これまでの取組事例

大手メーカーとの共同研究や、大学・高専との共同研究、各種メーカーへの技術指導を通して、風車の開発や、複合材料、センサー、加工・研磨、制振・免震など多種の分野で開発を行ってきました。特に、研磨に関しては、オリジナルの研磨機の国内外への販売実績を有します。また、県内外で紙飛行機教室やエネルギー講座を開催しています。

教育  
学習支援

健康  
福祉  
防災  
都市計画

地域  
産業振興

食・農

経営支援

ファイナンス

人材育成

法律

ライフ  
サイエンス

情報通信

環境

ナノテク  
材料

エネルギー

ものづくり  
技術

社会基盤

フロンティア

