1. 個人データ

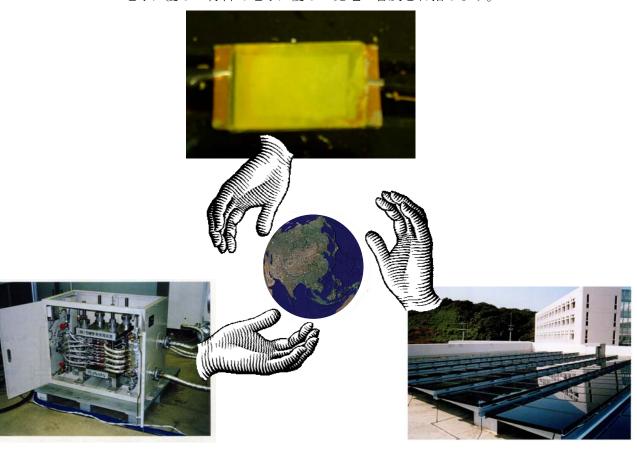
職名: 教授 氏名: 津吉 彰 学位: 博士(工学) e-mail: tsuyoshi@kobe-kosen.ac.jp

2. 教育・研究テーマ

【エネルギーに関する研究】

地球に優しいエネルギー源の開発、普及、導入に関して研究を行っています。 また、エネルギーを作るだけで無く、省エネルギーのための電力技術開発にも取り組んでいます。

> 色素増感太陽電池の試作研究 地球に優しい材料で地球に優しい発電の普及を目指します。



熱電発電による廃熱回収 廃熱を直接電気に変換するシステムです。

太陽電池の特性解明 太陽電池の劣化要因解明などを目的に長期観測中。

3. その他のデータ

(1)教育·研究技術相談可能分野

- ・太陽電池、エネルギー関連
- ・温度計測、自動計測などの計測技術
- ・ロボット関連工学

(2) 出前講義・公開講座,講演可能テーマ

- 我が家の省エネルギーアクション
- ・太陽電池の1から10まで
- ・LEGO でロボットを作ってみよう

(3) キーワード

・太陽電池、省エネルギー、自然エネルギー、熱電発電