



国立高等専門学校機構  
大分工業高等専門学校

氏名	霧 浩 二		
ローマ字 姓(大)名(小)	TSURU koji		
所属学科	情報工学科	職名	教授
最終学歴	九州大学大学院 総合理工学研究科 情報システム学専攻修士課程 修了		
学位	博士 (理学)		
所属学会	電子情報通信学会		
研究分野	情報工学		
研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"><li>• バイオメトリックス (生体認証) を用いたセキュリティシステム</li><li>• ブレイン-コンピュータインタフェース(BCI)技術による個人認証および機器操作応用</li><li>• RFID や WEB アプリケーションを用いた業務効率化システム構築</li></ul>		
<b>主な研究業績 (著書, 論文等)</b>			
[1] 電磁界強度を用いた RF タグ位置推定技術の開発 大分工業高等専門学校紀要, 47, pp. 19-24 (2010).			
[2] 非接触 IC カードと連携した掌形個人認証システムの検討, 大分工業高等専門学校紀要, 47, pp. 13-18 (2010).			
[3] Excel で学ぶ暗号技術入門, オーム社, ISBN 4-274-06650-9, 全 208 頁 (2006).			
[4] 全方位イメージセンサを用いた掌形バイオメトリックス認証, FIT2006 Proceedings, pp.25~28(2006).			
<b>学術関係の受賞歴</b>			
<b>社会活動</b>			
2002 年 8 月~2004 年 3 月 電波産業会 (ARIB) ワイヤレスカードシステム副主査			
1997 年 1 月~1999 年 6 月 低温電子工学調査専門委員会 (委員囑託) 電気学会			
1995 年 1 月~1996 年 6 月 先端複合計測調査専門委員会 (委員囑託) 電気学会			
<b>技術相談・協力できるテーマ</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• IC カードや暗号などの情報セキュリティ技術の導入</li><li>• 脳波 (EEG) 測定方法や脳波解析による機器オペレーションおよび生理状態の検出</li><li>• WEB アプリケーションや無線 IC タグ (RFID) の利用による業務効率化</li></ul>			