

研究タイトル:

安全関連システムのソフトウェア開発

氏名:	太刀川 寛 / TACHIKAWA Hiroshi	E-mail:	tatikawa@hakodate-ct.ac.jp
職名:	教授	学位:	工学修士
所属学会・協会:	情報処理学会, 日本工学教育協会, 日本鉄道技術協会, 日本鉄道電気技術協会		
キーワード:	安全関連システム, ソフトウェア開発, ソフトウェアテスト, 列車保安制御		
技術相談 提供可能技術:			



研究内容:

**人はミスを犯す
機械は故障する**

**だから、安全を考えたシステム
が必要です**

例えば、列車保安制御システムは、列車が安全に運行するためには欠かせないシステムをどのように構築すればいいのだろうか？

フェールセーフは、もしも(故障)の時に「安全側」とし、
フォールトトレラントは、故障しない(故障をマスクする)

**安全性を考慮したシステム、ソフトウェアの開発、テストのあり方
生産性を考慮したソフトウェアの信頼性の確保、安全性の評価**

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)