

長野県工業技術総合センター 消防庁受託事業  
**「GHz帯長距離漏えい同軸ケーブルを用いた  
 高速防災無線情報システムの研究開発」  
 研究成果発表会**

長野県工業技術総合センターでは、平成18年度から20年度の3年間、総務省消防庁の消防防災科学技術研究推進制度により委託を受けて、(株)サーキットデザイン、菱星システム(株)、加賀ソルネット(株)、信州大学とともに「GHz帯長距離漏えい同軸ケーブルを用いた高速防災無線情報システムの研究開発」を進めてきました。これは、災害時の通信確保を目的として、地下街やトンネル内での映像伝送可能な高速通信を実現するために行われたものです。

この度、3年間の成果を、企業の皆様にお役立ていただくため、成果発表会を開催します。これらの技術は工場内や建物内の無線化に応用可能なものです。併せて災害時の通信について長年研究をされてこられた角本先生に特別講演をしていただきます。多くの皆様にご参加いただきますようご案内申し上げます。

**日 時：平成22年2月19日（金）13：15～17：00**  
**会 場：長野県工業技術総合センター環境・情報技術部門（松本市）**  
**《参加費：無料》**

**【プログラム】**

時間	場所：環境・情報技術部門
13:15～	あいさつ 環境・情報技術部門長 田口 宗治
	<b>【研究成果発表】</b>
13:20～	■研究概要 工業技術総合センター 研究の実施体制や目的などを概説
13:25～	■漏えい同軸ケーブルシステム 菱星システム(株) GHz帯の通信が可能な漏えい同軸ケーブルの開発について
13:40～	■位置特定システム 工業技術総合センター ケーブル上のどの位置にいるかを特定する、位置特定システムの開発について
13:55～	■テレメータシステム (株)サーキットデザイン 可燃性ガスや温度など、環境情報を送受信するテレメータシステム開発について
14:10～	■映像伝送システム 加賀ソルネット(株) ケーブルを使った無線通信でリアルタイム伝送を行う、映像伝送システムについて
14:25～	■ロボット遠隔操作システム 信州大学 ケーブルを使った無線通信で、ロボットの遠隔操作をおこなうシステムについて
14:40～	■総合実験結果 工業技術総合センター 災害想定、地下街想定をした場所での、各システムの運用結果について
14:50～	■質疑応答
15:00～	休 憩
	<b>【特別講演】</b>
15:15 ～ 17:00	<b>「ICTを活用した安全・安心な社会の実現について」</b> 災害対策における通信の重要性についてと、防災行政無線を相互接続し情報の一元管理が可能な、低コスト防災・災害情報の収集・伝達システムについての提案。 東京工業大学 総合理工学研究科 特別研究員 角本繁 氏

## 【お問い合わせ先及び会場案内】

[問い合わせ先]

長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門 担当 宮下純一、高木秀昭  
 〒394-0084 岡谷市長地片間町1-3-1 TEL(代):0266-23-4000 FAX:0266-23-9081  
 E-mail: [takagi-hideaki@pref.nagano.jp](mailto:takagi-hideaki@pref.nagano.jp)

[会場]

長野県工業技術総合センター 環境・情報技術部門  
 〒399-0006 松本市野溝西1-7-7 TEL(代):0263-25-0790  
 URL: <http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/joho/index.html>

《ご注意》

**問い合わせ先と会場は  
異なりますのでご注意  
下さい。**  
**当日のご連絡は会場ま  
でお願いいたします。**



【申込締切】 平成22年2月12日(金)

長野県工業技術総合センター 消防庁受託事業 研究成果発表会  
 (2月19日 環境・情報技術部門:松本市) 参加申込書

《お申込方法》 FAX または 電子メールでお申し込みください。

《お申込先》 長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門 高木秀昭あて  
 FAX 0266-23-9081 E-mail: [takagi-hideaki@pref.nagano.jp](mailto:takagi-hideaki@pref.nagano.jp)

企業名・機関名			
住所(市町村名)	TEL		

参加区分に○印をお願いします→

所属	氏名	成発表会	特別講演
所属	氏名		
所属	氏名		
所属	氏名		