

# 地域に根ざすスペシャリストの育成

世界の  
世豪雪地域

## 防災 レスキュー 災害復興支援

2度の  
大地震  
被災地

### 【地元企業・同窓会との連携】

- ①除雪  
南極越冬技術
- ②インターンシップ  
デュアルシステム等

### 【伝統技術の伝承】

- ①栃尾〜織物  
小千谷〜ちぢみ  
塩沢〜つむぎ等
- ②工作機械  
精密機械製造技術等

被災地  
インフラ  
補完の研究

インフラが断たれた場合に  
[エネルギー] 太陽光発電、風力発電等、エコエネルギーの研究・実用化等  
[飲み水] 浄水装置の研究・実用化

レスキュー  
システムの  
研究

災害発生時に  
レスキューロボットによる現地での支援、状況伝達通信システムの研究・製作。現地監視システム、データ解析の研究。災害に適した衣装の研究。等

地域専門高校  
3校合同  
プロジェクト

模擬会社 (CAT\*) ブランド  
防災製品の開発  
長岡農業高校、長岡商業高校とのコラボレーション。模擬会社の設立→商品開発→生産・製造→営業、販売。等

### 【地元大学との連携】

- ①長岡技術科学大 (環境、防災、エネルギー、雪処理、通信技術等)
- ②長岡造形大 (テキスタイル、ファッションプロダクトデザイン等)
- ③新潟工科大 (ロボット、通信、分析等)
- ④職能開発短期大学校 (制御等) 等

### 【地元研究所等との連携】

- ①雪氷防災研究センター
- ②新潟県総合技術研究所  
素材応用技術支援センター等

★50年以上続いている生徒研究

★特徴ある6科 テキスタイルデザイン工学 機械 電子機械 工業化学 電気 電子