

## 工業総合研究所

### 1. 電子情報技術部

1) 農業分野 ICT システムの開発ー農業用トラクター転倒事故通報システムー	44
2) 農業分野 ICT システムの開発ー高機能果実糖度計ー	45
3) リモートセンシングを活用した水稻の生産指導システムの開発	46
4) 船上対応サバ品質管理システム確立事業	47
5) LED信号灯器着雪・凍結対策評価技術に関する検討	48
6) 牛の分娩開始通知システムの開発	49

### 2. 環境技術部

1) 有害揮発性有機化合物除去技術の開発	50
2) 未利用有機材料の活用・処理技術の開発に関する研究	51

### 3. 新エネルギー技術部

1) 医療人材の育成を支える医療訓練器具開発	52
2) エネルギー高効率活用技術に関する研究開発事業	53
3) 近赤外分光法によるナガイモの成分測定装置の開発	54
4) 地域資源の高度利用技術（活性炭化）に関する研究	55

## 弘前地域研究所

### 4. 技術支援部

1) 商品化支援分析技術の開発	56
-----------------	----

### 5. 食品素材開発部

1) 地域農水産物と微生物を活用した機能性素材・食品の開発	57
2) あおもり米「青天の霹靂」ブランド化対策強化促進事業	58

### 6. 生活デザイン部

1) 伝統工芸品等のデザイン・商品化に関する研究（第3報）	59
2) 伝統工芸品等のデザイン・商品化に関する研究（第4報）	60
3) 伝統工芸品等のデザイン・商品化に関する研究ー県産材三次元曲面成加工に関する研究ー	61
4) 高齢者施設のQOLが高い製品開発	62

### 7. プロテオグリカン室

1) 地域イノベーション戦略支援プログラム	63
2) 青森ライフプロダクト開発技術に関する研究	64
3) あおもりPGブランドの海外展開支援	65
4) 果実酸度判定マーカー簡易検出方法の開発	66
5) とろみの嗜好調査	67
6) 美容機能性素材の探索と生産及びその利用に関する研究（第2報）	68

## 八戸地域研究所

### 8. 技術支援部

1) 非破壊品質評価技術の高度化に関する研究開発	69
2) 反応場の解明による高性能複合光触媒材料の開発	70

### 9. 機械システム部

1) ドライ切削加工における生産性向上に関する研究ーアルミニウム合金のドライ切削の加工品質向上ー	71
2) ドライ切削加工における生産性向上に関する研究ーアルカリ性電解水を用いた クロムモリブデン鋼の穴あけ加工特性ー	72
3) 被災地域の技術を結集した新規通信線材の開発に関する研究	73
4) 県内ものづくり企業の早期復興を支援する溶接技術高度化事業	74
5) 県内ものづくり企業の創造的復興を支援する製品信頼性評価体制の構築	75
6) 生体材料の観察に適した倒立蛍光デジタルスキャナの開発	76
7) FPGA の活用による電子回路の小型化に関する研究	77