

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 ----- 40
- 2) 農業分野 ICT システムの開発ー高機能果実糖度計ー ----- 41
- 3) リモートセンシングを活用した「青天の霹靂」生産指導 Web アプリの開発 ----- 42
- 4) LED信号灯器着雪・凍結対策の実用化に関する研究 ----- 43

2. 環境技術部

- 1) 未利用有機材料の活用・処理技術の開発に関する研究
ーFRP樹脂から揮散するスチレン低減化技術開発ー ---- 44

3. 新エネルギー技術部

- 1) 地域資源の高度利用技術（活性炭化）に関する研究
ーりんご剪定枝活性炭を用いた電気二重層キャパシタに関する研究ー ---- 45
- 2) エネルギー高効率活用技術に関する研究開発事業
ー再生可能エネルギーの出力安定化技術の開発ー----- 46
- 3) エネルギー高効率活用技術に関する研究開発事業
ー中低温排熱の熱利用シミュレータの開発に関する研究ー ----- 47
- 4) 医療人材の育成を支える医療訓練器具開発（第2報） ----- 48

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 ----- 49

5. 食品素材開発部

- 1) 新たなシードルの商品開発をモデルケースとした、酵母の特性評価による商品化の加速 ----- 50
- 2) 地域産品ブランド化高付加価値技術導入事業ー「華さやか」スパークリング酒製造技術導入事業ー----- 51
- 3) 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 ----- 52

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ー県産材三次元曲面加工に関する研究ー ----- 53
- 2) 伝統工芸品等のデザイン・商品化に関する研究ー漆製品の価値向上研究ー----- 54
- 3) 選果板付き適期収穫判別カラーチャートの開発ーおうとう「ジュノハート」用選果板のデザイン開発ー 55
- 4) デザイナーをうまく活用するための情報整理ツールの開発 ----- 56

7. プロテオグリカン室

- 1) あおもりPGブランドの海外展開支援 ----- 57
- 2) プロテオグリカン配合化粧品開発支援事例紹介 ----- 58
- 3) ヘルス&ビューティー産業集積加速化事業（1） ----- 59
- 4) リンゴ日持ち性マーカーの簡易検出方法の開発
ー遺伝子検査を取り入れた次世代リンゴ新品種の効率的作出技術に関する研究ー----- 60
- 5) 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3報）
ーカタクリ草の美容健康機能性に関する研究ー----- 61

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 ----- 62

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	63
2) ドライ切削加工における生産性向上に関する研究ー工具寿命予測の検討ー	64
3) 作業環境にやさしい穴あけ加工に関する研究 ー防錆剤およびソリューション型水溶性切削油を用いた SS400 鋼の穴あけ特性ー	65
4) 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 ー専用コネクタと連続めっき処理装置の開発ー	66
5) FPGA の活用による電子回路の小型化に関する研究 ー紙枚数計数機向け FPGA 検査モジュールへの拡張機能の付加ー	67
6) FPGA の活用による電子回路の小型化に関する研究 ー多軸モーションコントロールの開発ー	68
7) 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	69
8) 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	70