

目次

研究部門連携の技術開発

-  1 田んぼごとにアドバイスしてくれる「青天ナビ」
-  2 ICTでストレスフリーな和牛肥育
-  3 着水型ドローンによる水産調査機の実用化に向けて
-  4 牛のお母さんを助けるよ
-  5 青森から発信する美容健康機能性素材
-  6 美味しい冷凍野菜を作る技術を開発しちゃいました
-  7 自動選別技術とクラウドシステムで水産加工業に貢献

技術の発展や生活を支援するため

-  8 お医者さんの卵をゴットハンドに！
-  9 『たんげいい椅子(TANGE ii ISU)』誕生秘話
-  10 シュミレーションと形状測定で強度不足を解消
-  11 AIでクレーン車を安全に
-  12 IoTでにんにくをおいしく
-  13 雪下ろし不要の屋根融雪システム
-  14 青森県の乳酸菌でつくる清酒
-  15 みんなでつくろう県産原料配合化粧品
-  16 津軽塗を輸送機や建築の内装材に活用します
-  17 ロックオンするパッケージデザイン
-  18 ロボットってこんなに便利なのです

農林畜産業を元気に

-  19 胴割れしにくい特A品種「はれわたり」
-  20 短めで平いもが少ないナガイモ「夢雪」
-  21 リンゴ黒星病を抑え込む春季の新たな防除体系
-  22 県基幹種雄牛に4頭指定、良好な肉質が期待
-  23 花粉飛散量ZEROの青森不稔スギ
-  24 美味しくて品質の良い「はれわたり」の作り方
-  25 苗箱運びが3分の1「高密度播種苗栽培」
-  26 飼料用米「ゆたかまる」で多収を得る方法
-  27 大豆多収のポイント、雑草・病害・地力低下
-  28 米粉麺や米粉パンに向く「あおりっこ」
-  29 極多収な飼料用稲「ゆたかまる」「あおばまる」
-  30 メロン炭腐病の被害を軽減する方法
-  31 夏秋トマトの熟練のかん水技術をデータ化
-  32 イチゴ「よつぼし」の安定多収生産
-  33 赤色LED電球で花きの成長をコントロール
-  34 冷蔵庫を使った花きの収穫を早める方法
-  35 稲作でスマート農機を体系利用したときの作業性
-  36 ドローンで省力的に水稻除草剤を撒く方法
-  37 稲の生育に合わせた自動水管理
-  38 追肥がいらぬ、ナガイモの全量基肥栽培
-  39 大玉でひび・割れが少ないニンニク「青森福雪」
-  40 反射マルチでニンニクのウイルス被害を軽減

- 41 早期多収が見込めるりんごの「高密植栽培」
- 42 ぶどう「シャインマスカット」の病害虫防除暦
- 43 希望する性別の一卵性双子牛生産技術
- 44 牛体温を利用した体外受精卵生産方法
- 45 青森シャモロック種鶏の飼育マニュアルを改訂
- 46 乳牛を暑さから救うミストノズルの設置方法
- 47 短草・若刈りによる牧草の高栄養化

- 48 スマート農業機械なら畜産生産がこう変わる
- 49 ドローン写真を活用した森林資源調査方法
- 50 製材の効率化のための簡易的な丸太測定技術
- 51 きのこの有用成分を増加させる栽培方法
- 52 健全なカラマツ人工林を育てる方法
- 53 拡大防止のためのナラ枯れハザードマップ

水産業を元気に



- 54 マツカワの種苗生産・陸上養殖技術の確立

- 57 スルメイカの漁況予測



- 55 海面養殖サーモンの種苗生産期間の短縮

- 58 ICT利用によるホタテガイ養殖作業の効率化

- 56 アイナメの資源管理に向けた生態の解明

- 59 「大型種苗」生産技術でシジミを増やす

新しい食品加工を目指して



- 60 高品質なホッキガイ冷凍刺身製品の開発

- 63 魚離れや簡便性に重点をおいた製品開発を支援



- 61 県産の安い高級魚を本来の高値に

- 64 勿体ない×美味しい×健康に良い 商品開発



- 62 シイタケの旨み成分増加技術開発による新規事業の創出

- 65 県産素材を活用した機能性表示食品の届出支援



肺手術の訓練に使える
肺動脈モデル



陸上養殖が可能となった
高級魚「マツカワ」



生のような見た目と旨味の
冷凍ホッキガイ

「青天の霹靂」の
収穫適期がわかる
「青天ナビ」(スマホ画面)