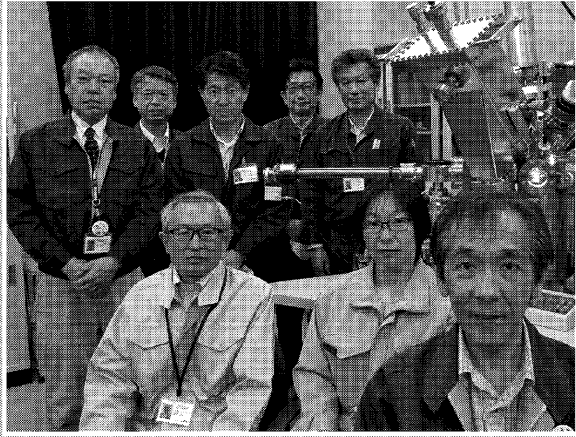


AIT 秋田県産業技術センター Akita Industrial Technology Center

〒010-1623 秋田市新屋町字砂奴奇4-11
TEL: 018-866-5800 FAX: 018-865-3949
https://www.aitc.pref.akita.jp/

当センターは、秋田のものづくり企業の持続的な発展のため「技術ソリューションを提供するハブ機関」です。
令和3年4月1日、開発グループを改編し、再スタートしました。

共同研究推進部



センターのフロントエンドとして課題解決に向け、企業の皆様と共に前へ進みます。

企画事業部



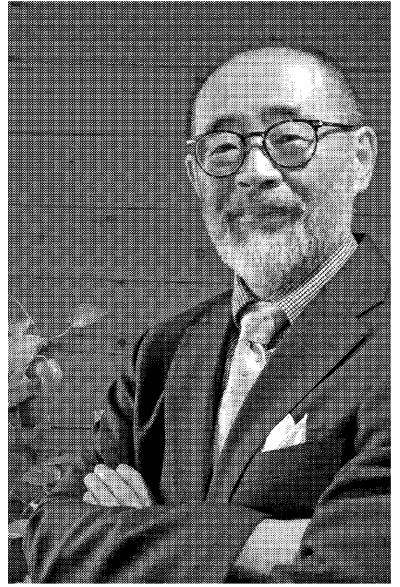
予算編成や事業計画の策定を行い、センター全体の経営を担います。

ごあいさつ 所長 佐藤 明

今回ご紹介するのは、我々の「技術ポテンシャル」です。例年開催しております研究成果報告会において、研究開発を行った研究員が、直接皆様にご紹介させて頂いておりました。今年度は、COVID-19感染予防対策として研究成果報告会の開催を断念し、それに代わるものとしてWebにて特設ページを開設いたしております。

最近「クラスター」があまり良くない意味で使われていますが、本来は「技術クラスター」として技術集積と周辺波及という公設試験研究機関の目指すべき姿を表すものです。

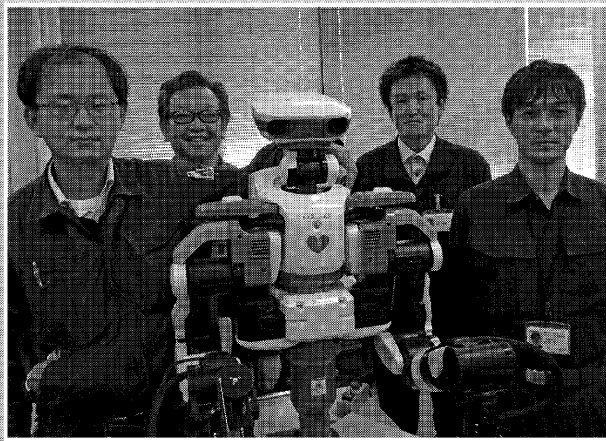
最後に、COVID-19と戦い続けている医療従事者の皆様や日本国民の皆様と、ここに共にあることを感謝。



先進プロセス開発部



半導体材料製造工程から医療機器開発まで、さまざまな困りごとを支援します。
システム制御グループ



3Dプリンタ、AI、ロボット技術を駆使したデジタルファクトリーの実現を目指す3Dものづくり支援隊です。
スマートものづくり技術グループ

素形材開発部



エネルギーの有効利用から最近注目の換気の様子もわかる流体解析を中心に支援します。
新エネルギー・環境グループ



加工技術(切削、射出成形、CFRP、レーザー熱処理)の研究開発、支援を行っています。
加工技術グループ

電子光応用開発部



AIやIoTの活用に必要な技術支援を通じて高付加価値な企業活動実現のサポートをします。
情報・電子グループ



光学機器やレンズ製造など「光ものづくり」の技術力アップを支援します。
オプトエレクトロニクスグループ

先端機能素子開発部



機能性焼結材料、電界計測、無線給電、光・磁気デバイス等の評価や開発で皆様を支援します。
機能性材料・デバイスグループ



職員がより良い環境で仕事をするための環境づくりを行っています。

成果報告会オンラインページ

当センターの活動実績について、成果報告会を毎年開催してお伝えしております。今年度は、COVID-19感染予防対策としてWebにより情報発信することとし、成果報告特設ページを開設いたしました。これまで以上にわかりやすい表現を心がけましたので、専門家以外の方々にもより深くご理解いただける内容かと思っております。ぜひ一度ご覧いただき、お役立てください。掲載内容を随時更新します。
掲載サイトは▶▶▶https://www.aitc.pref.akita.jp/annual_report_online/

開発部の紹介は、QRコードからご覧ください。

令和3年度秋田県産業技術センター研究員募集のお知らせ

採用職種：環境・エネルギー関連の分析・解析技術研究員 1名/採用日：令和4年4月1日/受験資格：採用日時時点で40歳未満、修士以上の学位を取得/応募締切：令和3年6月30日(水) (郵送の場合は、6月30日(水) 付け消印有効)
問い合わせ先：秋田県産業労働部産業政策課総務班 Tel: 018-860-2211 詳細は▶▶▶<https://www.pref.akita.lg.jp/pages/archive/57607>

硬脆性材・難削材・微細・精密加工の事ならお任せください!

青山精工 3つの柱
製造部 セラミックス事業部 開発部(3Dプリンタ)

骨のカバー連結式(チタン材) カム加工 ルツボ加工 WJ加工(φ300×L180)

【主要設備】
・5軸制御マシニングセンタ
・NC複合旋盤
・ウォータージェット加工機
・超音波ロータリー加工機

株式会社青山精工
TEL 0186-35-3350 FAX 0186-35-4887
URL <http://www.aoyama-pi.co.jp>

次代のニーズを豊かな感性で捉え、発信します

営業品目
切削工具製造・販売 (PCD, cBN, 超硬)
腕時計製造・販売

ISO14001認証取得
KYOWA 協和精工株式会社
代表取締役社長 鈴木 豪

本社 〒012-1103 秋田県雄勝郡羽後町林崎字三ツ盛34-1
Tel: (0183) 62-4566 Fax: (0183) 62-2030
皆瀬工場 〒012-0183 秋田県湯沢市皆瀬字上小保内3
Tel: (0183) 46-2126 Fax: (0183) 46-2800
URL <http://www.kyowaseiko.co.jp>

東光レスキュードローン TSV-RQ1

高い防水性と耐風性を実現し 一刻を争う災害現場で活躍

TEL: 0186-48-3234 Fax: 0186-48-5922
UAV事業部 (ドローン) 〒017-0021 秋田県大館市豊沢字塚ヶ窪256-1 Tel: 0186(57)8755 Fax: 0186(57)8681

地域産業を支援する試験機関

◆JNLA登録試験事業者 (登録番号: 000134JP、ISO/IEC 17025:2017適合)
登録区分: 骨材試験、コンクリート・セメント等無機系材料強度試験、金属材料引張試験、ブリネル硬さ試験

◎工業用及び公共工事用材料・製品の試験・分析
★LED照明の試験 [全光束測定・雑音の強さ・グローワイヤー・温度試験等]
★環境試験 (部品等) [複合環境(振動+温湿度)・熱衝撃・塩水噴霧・衝撃試験等]
★EMC試験 (電波暗室) [放射妨害波・伝導妨害波・雑音端子電圧・雑音電力等]
★金属材料・プラスチック・ゴム等引張試験 (鉄筋D8~D51まで試験可能)
★コンクリートの凍結融解試験 ★ソフトコアリング圧縮強度・中性化深さ試験

◎精密計測技術セミナー ◆アスファルト混合物事前審査制度指定試験機関

一般財団法人 **秋田県建設・工業技術センター**
理事長 佐藤 和義 理事 佐藤 明 (秋田県産業技術センター所長)
[工業材料試験センター] (秋田県産業技術センターD棟内)
〒010-1623 秋田市新屋町字砂奴奇4番地の11
電話 018(863)5691 FAX 018(866)3134
E-mail shiken-bunseki@actc.or.jp
URL <https://www.actc.or.jp/>

北東北唯一 大型万能試験機 2000kN

お客様のあらゆるニーズにお応えします。

硬さ試験機総合メーカー **MATSUZAWA**

第6回ものづくり日本大賞 電動型硬さ試験機 Ria/Viaシリーズ
東北経済産業局長賞 <http://www.matsuzawa-ht.com>

Ria 電動型ロックウェル硬さ試験機
Via 電動型ビッカース硬さ試験機

株式会社 **マツザワ** 秋田市河辺戸島字七曲台120-19
TEL 018-882-4580 FAX 018-882-4584

秋田県産業技術センターと共に歩む 注目の企業・支援機関

株式会社青山精工 (鹿角市)
東光精工株式会社 (大館市)
一般財団法人 秋田県建設・工業技術センター (秋田市)
株式会社マツザワ (秋田市)
協和精工株式会社 (羽後町)