

地方独立行政法人青森県産業技術センター

工業部門 研究者紹介

2022. 4. 1現在

◆工業総合研究所

所属	氏名	キーワード	研究実績・担当業務・ 応談内容・自己PR等
所長 TEL:017-728-0900	内沢 秀光	食品化学 地域資源利活用 機能性物質探索	工業部門の運営・業務管理を担当しています。工業部門では県内製造業の皆様が抱えている技術的な課題の解決に向けて、共同研究、依頼試験対応、機器の貸出などを行っています。変化の激しい時代にご頼られる研究所を目指しています。まずはご相談ください。
企画経営監 TEL:017-728-0900	山口 信哉	糖タンパク脂質 バイオマテリアル 食品化学	青森、弘前、八戸の3研究所に跨る企画や研究調整を担当しています。植物や食品の分析から、日用品開発まで広く関わってきました。化学やバイオの視点から、開発やご相談をサポートいたします。
企画経営担当 TEL:017-728-0900	田島 文之	ネットワーク CAD/CAM/CAE	工業部門の企画経営を担当しています。ご要望などがありましたらお気軽にご相談ください。
	阿部 則夫	家畜の栄養・飼育 家畜の飼料 地域資源 バイオマス	工業部門の企画経営を担当しています。私の専門分野は家畜の栄養・飼養技術、特に、微量元素の効率的利用技術や未利用バイオマス資源の飼料化技術です。工業と畜産（特に、飼料）の連携を目指す技術相談に対応します。
総務調整室 TEL:017-728-0900	千葉 昌彦	メカトロニクス 画像処理 半導体回路設計 クリーンルーム	工業部門の総務調整を担当しています。専門分野は半導体やFPDおよびその製造環境に関することです。お気軽にご相談ください。
技術支援部 TEL:017-728-0900	中居 久明	形状測定 切削加工 CAD/CAM	切削加工における生産性改善と環境対策に関する研究に取り組んできました。金属の成分分析にも対応します。技術指導と技術相談の窓口としてお気軽にご相談ください。
	横濱 和彦	農業ICT、IoT 電気回路 組込み 信号処理	形状計測用電子回路の開発をしてきました。昨年までは、農業機械転倒・転落予防システムの開発を担当していました。計測用回路や監視・通報機能等の筐体を含む設計・試作、動作確認に関する技術についてご要望などありましたら、お気軽にご相談ください。また、顕微鏡型蛍光X線分析装置や分光光度計（FT-IR+ラマン分光）による計測の対応を行っています。分析したい試料がありましたらお気軽にご相談ください。
	宮川 大志	光応用技術 光エネルギー伝送 M2M・IoT スマートコミュニティ 農業ICT	蛍光エックス線分析装置及び顕微フーリエ変換赤外分光光度計等の各種分析装置を用いた分析及び評価試験に御対応いたします。また、再生可能エネルギーの効率的活用並びに省エネの徹底管理に関する研究開発及び情報通信技術（ICT）を用いた第一次産業における生産効率化に関する研究開発に取り組んでまいりました。どうぞお気軽にご相談ください。
	奈良岡 哲志	応用生命科学 微生物利用 酵素利用 農水産資源利用	酵素や微生物などの産業利用に関する研究に取り組んできました。また、技術支援では走査電子顕微鏡を担当しています。ご要望などがありましたら、お気軽にご相談ください。

◆工業総合研究所 (つづき)

所属	氏名	キーワード	研究実績・担当業務・ 応談内容・自己PR等
電子情報技術部 TEL:017-728-0900	宮下 育也	IoTデバイス ネットワーク	IoTデバイスおよび各種通信技術を活用した環境データ収集、分析技術により、地域の産業課題に対応します。
	櫛引 正剛	情報通信 メカトロニクス	マイコン、IoTデバイスなどの利活用に取り組んできました。これらに関する技術相談に対応します。
	古川 元	放熱設計 振動、騒音解析	電子機器の放熱設計や、振動・騒音のFFT解析を行ってきました。現在は、マイクロコンピュータとセンサ、クラウドを使ったデータの可視化に取り組み、中小企業へのIoT導入を支援しています。
	奥田 雄人	情報工学 サーバー構築 ソフトウェア開発 機械学習、人工知能	Webサイトやデータベースの構築、クラウドを活用したシステムの開発支援、スマートセンシング技術に関する研究開発、人工知能分野に関する調査・研究を行っています。
	宮田 和弥	IoT 複合センシング技術 画像センシング	県内産業を支援する、複合センシング技術の開発に取り組んでいます。また、画像処理技術による物体検知にも取り組んでいます。
	三浦 和麻	ソフトウェア開発 モバイル連携 ICT、IoT	モバイルアプリケーション開発 (Android、iOS) を中心としたソフトウェア開発を行ってきました。無線モジュールの組み込み技術と合わせ、既存デバイスの無線化及びモバイル連携に取り組んでいます。
素材エネルギー技術部 TEL:017-728-0900	葛西 裕	高分子電解質 ゲル 機能性材料 燃料電池 医工連携	ゲル材料を用いた手術練習用の臓器モデルの開発に取り組んでいます。天然物を化学的に改質することにより機能性材料として利用する技術、燃料電池の材料や評価に関する技術についてもご相談ください。
	赤平 亮	未利用熱 省エネルギー 融雪システム 温度計測・解析 熱利用システム	未利用熱を活用する場合の経済的効果の評価プログラムや低温熱源を活用した融雪システムの研究開発に取り組んでいます。熱利用や省エネルギー、温度計測に関するご要望がございましたらお気軽にご相談ください。
	蛭名 暁史	材料工学 塑性加工・金型 スマートファクトリー モニタリングソリューション 異常検知・予兆検知 熱電材料/光触媒	スマートファクトリー、モニタリングソリューション、プロセス可視化、常時監視、異常検知、予兆検知、加工条件の最適化、不良低減・コスト低減・生産性の向上などのキーワードに興味のある方はご相談ください。鍛造、フォーマー、プレス、射出成型、切削工程などに適用して、研究から量産までそれぞれの段階で取り組んだ経験があります。材料工学、塑性加工、熱電材料、光触媒などの分野にも対応します。
	小野 浩之	メカトロニクス 計測制御 光センシング ICT IoT	工場の自動化・省力化システムの開発や農工連携によるスマート農業の開発等に取り組んできました。自動化やIoT関連システム等の技術分野のご相談に対応します。

地方独立行政法人青森県産業技術センター

工業部門 研究者紹介

2022. 4. 1現在

◆弘前工業研究所

所属	氏名	キーワード	研究実績・担当業務・ 応談内容・自己PR等
所 長 TEL:0172-55-6740	横澤 幸仁	化学分析 地域資源 物性測定	弘前工業研究所では商品企画から技術開発・製造・商品販売に至るまで段階に合わせた支援が可能です。共同研究、受託研究、技術相談、技術指導、機器貸出、依頼試験等のメニューを用意しておりますのでお気軽にご相談ください。
技術支援部 TEL:0172-55-6740	伊藤 健	木工デザイン レーザー彫刻 3Dスキャナ・プリンタ	プロダクト製品の試作制作に必要となる木材加工、レーザー彫刻、3Dスキャナ、3Dプリンタでの商品化支援を行っています。また、技術相談及び技術指導の窓口としてお気軽にご相談ください。
	高橋 匡	冷凍技術 食品素材化 食品加工 成分分析	低温・冷凍・解凍などの温度制御によって、農産物の美味しさや機能性に関わる成分を高める研究開発を行っています。この他にも、農産物の食品素材化などのご相談に対応します。
	高橋 采椰	農芸化学 有機化学	今年度から採用になりました。まだまだ勉強中の身ですが、分析技術・分析手法の開発を通して青森県を支えていけるように頑張ります。よろしくお願いいたします。
	齋藤 幸司	化学分析 環境計量 地域資源活用	弘前工業研究所の技術支援窓口と環境計量士（濃度関係）を担当しています。当研究所への技術相談、依頼試験や設備利用のことのみならず、どこに相談したらよいか分からないようなお悩み事やご要望がありましたらお気軽にご相談ください。
発酵食品開発部 TEL:0172-55-6740	宮木 博	発酵技術 微生物利用 果実酒	発酵技術の開発に取り組んでいます。発酵食品や果実酒（シードル、ワイン、ブランデー）を新たに製造したい、差別化・品質向上を図りたいとお考えの際はご相談ください。
	小倉 亮	微生物利用 清酒 発酵食品 香気成分分析	自然界から有用な微生物を探索・分離し、それらを活用した美味しく機能的な発酵食品の開発に取り組んでいます。また、酒類・食品の香りについて、GC/MSを用いた分析を行っておりますので、興味のある方はご相談ください。
	齋藤 知明	酒類製造 発酵技術 食品加工 成分分析	地域特産物を利用した酒類の開発に取り組んでおります。発酵、微生物を利用した酒類、食品、飼料についての技術相談や共同研究に対応します。
	長谷川 雄恒	酒類 発酵食品 微生物利用	まだまだ、県内の酒類・食品の製造について勉強中ですが、青森県の産業に貢献できるように頑張ります。よろしくお願いいたします。
機能性素材開発部 TEL:0172-55-6740	五十嵐 恵	DNAマーカー 品種識別 りんご	りんごDNAマーカー利用や、遺伝子型調査に取り組んできました。現在は主にりんごの機能性に関する遺伝子解析及び機能性素材化に関する研究を行っています。DNAを利用したりんごの品種同定、機能性素材への利用などのご相談に対応します。
	平山 智代	化粧品開発 県産素材配合化粧品	プロテオグリカンや青森県産素材を配合したスキンケア化粧品（クリーム・化粧水・美容液・石鹸など）や、ヘアケア化粧品（シャンプー・リンス・トリートメントなど）の開発を担当しています。化粧品の試作や各種評価、OEM委託などのご相談に対応します。また、化粧品製造業起業に必要な法規の指導も行っております。
	岩間 直子	美容製品（香粧品） 機能性食品 機能性評価 微生物利用	県産農林水産資源の美容・健康に関する機能性を調査し、機能性の高い美容・健康機能性素材の開発と食品・化粧品等への利用に関する研究を行っています。県産素材の機能性食品及び美容製品への利用及び製品開発に関するご相談に対応します。
	川嶋 草平	機能性素材（食品） 依頼試験	食品で使用される青森県産の機能性素材の開発を行っています。機能性素材の開発や利用による食品の高付加価値化について、ご相談がありましたらお気軽にご連絡ください。

◆弘前工業研究所 (つづき)

所属	氏名	キーワード	研究実績・担当業務・ 応談内容・自己PR等
デザイン推進室 TEL:0172-55-6740	小松 勇	漆工芸 プロダクトデザイン 津軽塗 シルクスクリーン技術	漆工を中心に 技術開発、製品開発、情報発信などを実施してきました。地場工芸産業の製品開発研究や支援に対応します。
	舘山 大	木工デザイン ユニバーサルデザイン プロダクトデザイン	ユニバーサルデザイン、プロダクト製品開発に関すること。レーザー加工に関するご相談に対応します。
	工藤 洋司	木工デザイン 企画デザイン 経営デザイン	おもちゃコンサルタント。木工デザインを中心に、加工食品の支援などデザイン全般の製品開発を実践しており、デザイン企画、経営のデザインなどに関するご相談に対応します。
	濱田 圭	CAD/CAM CG 木材加工技術 木製玩具	これまで木製玩具や多種多様な木工用加工治具などの開発を行ってきました。CAD/CAM、CGに関する指導や、NCルータによる木材加工などのご相談に対応します。
	小野 大輔	木工デザイン ユニバーサルデザイン プロダクトデザイン インテリア	インテリアコーディネーター。県産木材を使った製品開発、家具を中心とした木製品や玩具など木工品のデザイン、印刷物などのグラフィックデザインにも携わってきました。幅広く、デザインに関する様々なご相談に対応します。
	鳴海 藍	グラフィックデザイン 漆工芸	リーフレット・販促物等のグラフィックデザインと、漆工芸のプロダクトデザインなどのご相談に対応します。
	赤田 朝子	りんご 品種開発・遺伝子工学 ブランド化 デザイン経営	デザイン推進室の業務管理を担当しています。米国で10年、青森県で20年超、様々な研究・普及業務に携わってきました。りんごを中心に、分子生物学、バイオテック、ゲノム、品種開発、種苗登録、商標登録、果物の流通・販売、クラブ制、機能性表示食品、デザイン経営（勉強中）など、お気軽にご相談ください。

地方独立行政法人青森県産業技術センター

工業部門 研究者紹介

2022. 4. 1現在

◆八戸工業研究所

所属	氏名	キーワード	研究実績・担当業務・ 応談内容・自己PR等
所長 TEL:0178-21-2100	佐々木 正司	鉄鋼材料の加工、組織 溶接、レーザー接合 金属の破断原因 金属の腐食、表面処理	所の運営を行っています。鉄鋼材料の加工プロセス、組織、溶接（特にレーザー接合）、金属の破断原因、腐食、表面処理で困っていることがあればご連絡ください。
技術支援部 TEL:0178-21-2100	高柳 和弘	材料強度試験 熱処理加工技術 スラグ 金属材料の硬さ・組織・分析など	当研究所の窓口を担当しております。材料（主に金属材料）の組織試験、材質・化学組成分析、機器分析等に関するご相談がありましたらお問い合わせください。
	依田 毅	依頼試験 機器貸付	依頼試験、機器貸付で、X線CT、恒温槽を担当しております。八戸工業研究所をご活用ください。
	加藤 大樹	材料強度試験 振動試験	材料強度試験（引張・曲げ・圧縮）や硬さ試験、振動試験を担当しています。
	飯田 勇氣	形状測定	三次元測定や表面粗さ等の形状測定等に関するご相談に対応します。
機械システム部 TEL:0178-21-2100	村井 博	FPGA メカトロニクス ロボット 電子回路設計 EMC（ノイズ対策）	FPGAの論理設計、組み込みハードウェア開発が得意です。電子機器開発にFPGAの導入をご検討の方、設計・プログラミング・デバッグまでトータルに技術支援いたします。また、協働ロボットをはじめとした産業用ロボットの活用に部員一丸で取り組んでいます。企業現場へのロボット導入にかかる課題解決をお手伝いしますので、お気軽にご相談ください。
	鈴木 翔一	ロボット 組み込みシステム技術 IoT 3Dプリンタ	協働ロボットや産業用ロボットのティーチング（プログラム作成）や周辺システムとの接続・連携動作、システム構築に取り組んでいます。また、マイコン（Arduino等）のプログラムやセンサの電子回路設計・試作などの組み込みシステム開発、3Dプリンタによる試作、IoT導入などの技術支援を行っています。
	三浦 創史	EMC（電磁両立性） ロボット	電子機器におけるEMC（電磁両立性）試験を担当しています。各試験体のノイズ測定で八戸工業研究所ご利用したい方はご連絡ください。また、ロボットを活用した省力化にも取り組んでいます。
	長谷川 諒	金属加工 形状測定 振動試験	金属加工分野（溶接・切削加工等）の調査・研究を行っています。また振動試験機を用いた評価試験等でお困りごとがあればお気軽にご相談ください。
	町田 瑞華	FPGA EMC（電磁両立性）	今年度より採用になりました。FPGAとEMC（電磁両立性）を担当します。よろしくお願ひします。