

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

2024. 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	横澤 幸仁	化学分析 地域資源 物性測定	工業部門の運営・業務管理を担当しています。共同研究、受託研究、技術相談、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。確かな技術を持って皆様に頼られる研究所を目指していますので、ぜひご活用ください。
企画経営監 TEL:017-728-0900	伊藤 健	木工デザイン レーザー彫刻 3Dスキャナ・プリンタ 木製品開発	工業部門の企画や研究調整の他、技術相談の窓口を担当していますので、お気軽にご連絡ください。 また、プロダクト製品の試作制作に必要な木材加工、レーザー彫刻、3Dスキャナ、3Dプリンタでの商品化支援も行っています。
企画経営担当 TEL:017-728-0900	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。
	田島 文之	ネットワーク CAD/CAM/CAE	工業部門の広報、知的財産権、情報・ネットワーク、業務のDX推進等を担当しています。ご要望などがありましたらお気軽にご相談ください。
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	横濱 和彦	農業ICT、IoT 電気回路 組込み 信号処理 機器貸出・依頼試験	以前は、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・通報機能等の設計・試作に関する技術や、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）、TG-DTA等を用いた依頼試験・機器貸出での異物分析などをしてほしい試料の話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	走査型電子顕微鏡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ご対応いたします。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。
	依田 毅	大型ボールミル 細胞サイズリポソーム	大型ボールミルを担当しています。粉碎および混合を行いたい方はお気軽にご相談ください。細胞サイズリポソームについての研究を行ってきました。細胞サイズリポソームの作製や観察にご興味がある方はお気軽にご連絡ください。青森県の産業に貢献できるように頑張ります。

◆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システム ネットワーク	IoTシステム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。
	小野 浩之	メカトロニクス 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。
	古川 元	放熱設計 振動、騒音解析 IoT シミュレーション	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。現在は中小企業へのIoT導入支援や、シミュレーション分野(計算工学)に関する調査・研究を行っています。
	奥田 雄人	情報工学 サーバー構築 データベース設計 機械学習、人工知能	AI(人工知能)分野に関する調査・研究およびシステム開発を行っています。Webサイトやデータベースの設計、サーバー構築についてもお気軽にご相談ください。
	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。
資源環境技術部 TEL:017-728-0900	赤平 亮	熱利用 融雪システム エネルギー供給システム	未利用熱の活用を目指して熱供給システムや融雪システムの開発などにも取り組んできました。熱駆動冷凍機や熱電併給などエネルギー供給システムに関するご相談にも対応します。
	山口 信哉	バイオマス 糖・タンパク・脂質 食品化学	資源分野ではバイオマス、環境分野では有害物質の除去に携わってきました。バイオマスの利用については、食品のみならず、日用品、土壌改良材など幅広く出口を探ってきました。地域資源の活用について、化学やバイオの切り口でお手伝いします。
	蛸名 暁史	医工連携 材料工学 塑性加工・金型 スマートファクトリー 異常検知・予兆検知 熱電材料/光触媒	プロセス可視化、スマートファクトリー、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。これまで鍛造、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。昨年まで医工連携に関する研究もしていました。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。
	村元 雄太	バイオプラスチック 複合材料 材料工学 医工連携	樹脂材料の成形、分析、力学評価に関する技術支援を主に担当しています。バイオマス資源の樹脂複合化にも取り組んでいます。骨モデルの新素材開発や人工関節の新製品開発に携わり、フランスの研究所に2年以上滞在した経験があります。英語や仏語を用いた技術支援にも対応します。

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

2024. 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	舘山 大	ユニバーサルデザイン プロダクトデザイン	弘前工業研究所では、日本酒、果実酒、味噌・醤油などの発酵調味料、食品や機能性、化粧品、工芸、デザイン、化学分析、プロテオグリカンの試験研究を行っています。技術分野に加え、ユニバーサルデザイン、プロダクト製品や商品企画手法の開発なども取り組んでいます。ご相談等ございましたら、お電話、メールなどでご連絡を。
技術支援部 TEL:0172-55-6740	菊地 徹	高分子材料 包接化合物 機器分析	シクロデキストリンポリマーなど、無機・有機化合物の吸着材料の開発や性能評価を行ってきました。当研究所の研究開発や依頼試験、機器利用の方法を聞きたい等ありましたら、まず電話やメールなどでご連絡ください。
	高橋 采椰	農芸化学 有機化学	依頼試験（主に成分分析）窓口のほかICP分発光分光分析装置等を用いた機器分析や飲食物分析などを担当しています。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	高橋 匡	冷凍技術 食品素材化 食品加工 成分分析	食材の品質を保持する冷凍技術や、機能性成分を高める冷凍方法について試験研究を行っています。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。
	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て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。
	長谷川 雄恒	酒類 発酵食品 微生物利用	清酒の他、味噌・醤油など県産発酵食品の発酵技術開発を担当しています。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。
	木村 佳奈	微生物利用 果実酒 成分分析	主に果実酒（シードル、ワインなど）に係る開発研究、依頼試験を担当しています。よろしくお願いいたします。
	山田 和香	食品冷凍	今年度から採用になりました。食品の冷凍を担当します。至らない点も多いと思いますが、いち早く貢献できるよう精一杯努めます。よろしくお願いいたします。
	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。

◆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
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 機能性素材	りんごDNAマーカー利用や、遺伝子型調査、機能性に関する遺伝子解析に取り組んできました。現在は主にりんごの機能性を活かした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います。
	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。
デザイン部 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。
	工藤 洋司	木工デザイン 企画デザイン デザイン経営	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。
	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 (深澤)	りんご 植物バイテク デザイン経営 知財（商標・品種登	様々な研究・普及業務に携わってきた希少研究員です。米国経由で青森に移住して30年弱。経験分野はバイテク・ゲノム、りんごの品種開発・流通・販売・クラブ制、6次産業化支援、機能性表示食品届出支援、知財管理（種苗・商標）など。現在は包装デザイン評価やデザイン経営に携わっています。
	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。

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

2024. 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	高柳 和弘	非破壊観察 (X線CT) 熱処理 金属材料の硬さ・組織・分析など	八戸工業研究所は、ものづくりの基礎となる金属、機械、電子分野の技術支援を行っております。毎年多くの試験や機械使用の申し込みがありますので、装置のメンテナンス、更新に努め、皆様のご期待に添えるよう準備しておりますのでぜひご利用ください。
	中居 久明	形状測定 切削加工 CAD/CAM	当研究所の窓口を担当しています。また、これまで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。機械加工、精密測定に関するご相談に対応いたします。
技術支援部 TEL:0178-21-2100	飯田 勇氣	形状測定	三次元座標測定機や画像測定機による寸法測定、表面粗さ等の形状測定、X線CT、塩水噴霧試験や熱衝撃試験等の環境試験を担当しています。
	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、X線CTを担当しています。
	村井 博	メカトロニクス ロボット 電子回路設計 EMC（ノイズ対策） FPGA	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。 また、これまでFPGAの論理設計、組み込みハードウェア開発の実績があります。引き続き技術相談に対応します。
機械システム部 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	鉄鋼材料組織、溶接（特にレーザー接合）、金属の破断原因、腐食問題のご相談に対応できますので、何かあればご連絡ください。
	三浦 創史	EMC（電磁両立性） ロボット 3Dプリンタ	電子機器におけるEMC（電磁両立性）試験を担当しています。また、ロボット・3Dプリンタを活用した省力化にも取り組んでいます。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。
	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
	町田 瑞華	EMC（電磁両立性） ロボット	協働ロボット等のロボットの活用法について取り組んでいます。引き続き、EMC（電磁両立性）試験を担当します。
	長谷川 諒	溶接 機械加工 モーションキャプチャ	現在は、金属加工分野（溶接・切削加工等）の調査・研究を行っており、モーションキャプチャカメラを使用したTIG溶接の技能伝承に関する研究に取り組んでいます。