

弘前実業高等学校 商業科・情報処理科 探究課題一覧

学校大テーマ：各科の特色を活かした「地域課題の掘り起こしと解決法の提案」（商・家・体のチャレンジ）

学科大テーマ	大テーマ	各班のテーマ	個人の探究課題
商業の学びを生かした地域貢献	地元を知り、盛り上げるための方策	弘南鉄道利用促進計画	弘南鉄道の歴史と現状について
			弘南鉄道応援商品の販売状況について
			弘南鉄道活性化に向けた企画立案について
			弘南鉄道で過去に実施された企画について
			弘南鉄道応援商品の知名度について
			弘南鉄道に関する各種アンケートの実施・集計・分析
		地域の魅力を見る、知る、創造する	津軽藩の歴史について
			津軽弁の普及について
			弘南鉄道の利用者数減少状況について
			土手町に観光客を呼び込む
			りんごの種類について
			りんごの使い道について
			ねぶたの歴史とその変遷について
			立佞武多とねぶたの違いについて、歴史的背景について
			弘前市内に飲食店が増えている理由について
			りんごを美味しく食べる方法について
			津軽圏内のキャンプ場の利用者数の内訳について
			弘前市内の高齢化について
		弘前の旬の食材を使って、焼き菓子を考える	平川市の宿泊施設利用者数について
			弘前市内の観光客が訪れる場所の減少について
			弘前市内のイベントについて
			津軽三味線の歴史的背景について
		実はみんな知らない りんごの魅力	ねぶたとねぶたの違いとその歴史的背景について
			農家との交流計画立案
			弘前市の旬の食材を使った焼き菓子の企画立案
			焼き菓子のアレンジレシピの考案
			コノミで販売されている焼き菓子の情報収集
			毎時間の作業内容の決定、協力企業への連絡
飲食店と協力してメニューを考え、弘前市、青森県を盛り上げよう	協力企業との交渉、新商品の考案		
	リンゴの皮の栄養素や再利用方法などの調査、班内の進行役、テーマや仮説の設定		
	協力店舗との交渉、メニューの考案、りんごの魅力調査		
	協力店舗との交渉、交渉依頼のシナリオ作り		
飲食店と協力してメニューを考え、弘前市、青森県を盛り上げよう	新商品の考案、ネーミング		
	物価高騰などへの実態調査		
	飲食店が抱える問題と課題の調査、その解決方法について		
	協力店舗との連絡		
	新メニューに関するアンケートの実施・集計・分析		
飲食店と協力してメニューを考え、弘前市、青森県を盛り上げよう	新メニュー食材の考案、売上げの集計		
	煮干しラーメンに合う青森県産の食材を考える		

学科大テーマ	大テーマ	各班のテーマ	個人の探究課題		
商業の学びを生かした地域貢献	地元を知り、盛りあげるための方策	食品ロスを減らすために私たちにできること	食品ロスを減らすための企画立案 食品ロスに関するアンケートの実施・集計・データ分析 協力企業との交渉と、捨てられる食材についての情報収集 食品ロスを減らすための商品開発		
		弘前市にお菓子を広めよう	たくさんの人が驚くようなパッケージデザインの考案 人気のあるお菓子の特徴についての分析 弘前で人気のあるお土産についての調査		
		大好きな学食を盛り上げよう！！	学食の利用人数を調査し、利用率を上げる方法を考える 学校の楽しみを調査し、学食を充実させる方法を考える 学食を利用しない人が利用したくなる方法を考える 食べてみたいメニューを集計し、新メニューを考える 学食を運営している企業と交渉し、新メニューの開発を進める 食券の購入方法を工夫し、学食の売り上げとの関係性を調べる 人気メニュー、弘実チキンがなぜみんなに愛されるか考え、ライバルメニューを考案しよう		
		フードロスを減らすための行動を！	地元飲食店の食料廃棄の実態調査 廃棄される食材の再利用案検討 弘前をPRする商品提供の検討 フードロスを減らすために行っていることをPRするチラシ作成		
		空き家を有効活用しよう	弘前市の空き家についての調査・分析・今後の見通し 弘前市の空き家活用についての研究 弘前市の法的に見た空き家の対応策 弘前市の空き家について発展的に活用しよう		
		りんごの剪定枝を無駄にしない	りんごの剪定枝を利用した和紙を使用した商品開発 弘前藩の和紙の歴史について 相馬地区の長慶天皇の潜幸伝説について 紙漉体験から学ぶ紙の可能性 和紙を使用した商品で地域活性化 和紙が持つ、機能、可能性について さくらの枝を使用した和紙の商品開発		
		農業・商業の学びを生かした地域貢献	特色あるアグリビジネスの実践	黒仙石大豆の栽培と販売戦略 在来作物の普及とPR活動について やさいボックスにおける販売戦略 農福連携に関する活動	
				いだわしい食材ばなぐすべ！	食品ロスを減らすための企画立案 食品ロスの現状調査 協力農家への交渉 食堂への交渉

学科大テーマ	大テーマ	各班のテーマ	個人の探究課題
商業の学びを生かした地域貢献	アプリ・情報ツールを活用した地域貢献	SNSを活用して経営に困っている個人商店を助けよう	ハッシュタグを利用した情報発信について研究しよう
			協力店への交渉・SNSに発信用の動画・写真・文章の効果的な投稿について
			SNS発信による再生・検索数の結果の集計と分析について
			個人商店が困っている原因調査・改善案の考案をしよう
		青森県のマニアックを広めたい	動画の撮影・編集、SNSを活用した情報の発信の方法について
			協力店の現状調査とSNS発信後の変化について
			青森県の認知度が低い食べ物の調査とクイズアプリの作成
		短命県と食生活	青森県の観光地や伝統工芸品について調査
			健康を促すアプリの作成
			青森県の生物や地名について調査
		MegoIcaの普及率向上	青森県の食生活の問題点について
			ICカード「MegoIca」の認知度調査
			ICカード「MegoIca」の活用方法について
			ICカード「MegoIca」のPR動画の作成
		食品ロスについて理解を深めよう	ICカード「MegoIca」の利用率の調査と分析
			子どもに対する食品ロスクイズアプリの作成
			食品ロスクイズアプリのエラーの検証と改善
		弘実生の防犯意識を高めよう	既存のアプリケーションの特徴や操作性について
			日本の食品ロス問題について調査
			防犯意識を高めるクイズアプリを作成する
			地域の高校生の交通事故や苦情の改善について
		初の日本旅行は青森へ！	弘実生の防犯意識の現状について
			webで宣伝することで利用者の影響力
			Webの力で青森へ興味を持たせることはできるのか
住んでる人目線では無い青森の魅力とは何か？青森の強みとは何かを探求			
伝統工芸品と地元の技術を世界へ	地域の高校生の自転車事故の現状について		
	青森の良さに改めて気づき、発信する		
	青森の伝統工芸品の魅力が、海外でどれくらい評判を生むのかを知る		
海外の方との味覚は違う？	伝統工芸品の売上や知名度により後継者不足の改善		
	インタビューを通じて伝統工芸品についての知識を増し、世界へ		
	私たちと海外の方との味覚の違いをインタビュー		
	外国の方に食べてもらい、商品の味と味覚の違い、売上との関係性		
野外イベントで売上を上げるには！	日本でも好まれない味でも海外で好まれることはあるのか		
	りんごカレーパンを海外展開させるためには		
	販売実習を通じて接客で購買意欲を高めることができるか		
	性別国籍年齢が違う顧客への関わり方		
			何をすれば買い手の買いたい欲を上げられるかチャレンジ
			出展企業との連絡調整。プロの技を調査し、実践して売上貢献

弘前実業高等学校 スポーツ科学科 探究課題一覧

学校大テーマ：各科の特色を活かした「地域課題の掘り起こしと解決法の提案」（商・家・体のチャレンジ）

学科大テーマ	探究活動大テーマ	個人の探究課題
「日本が世界に誇る自然遺産」 ～白神山地の大自然とともに生きる～	アウトドアスポーツで大自然を満喫しよう	サイクリングルートの開発について
		スノーシューの歴史について
		カヌー大会の誘致について
		パラグライダーライセンスについて
		マタギ体験ツアーについて
		トレッキングやカヌーをすることの効果について
		サイクリングはできるのか
		新鮮な空気と陸上の記録が向上するのか
		子供が遊べるアスレチックは作れないか
		白神山地のトレッキングコースを考える
		トレイルランのコース開発について
		白神山地とウインタースポーツの歴史
		グランピング施設の整備
		ラフティングの魅力について
		アウトドアスポーツの安全性について
	マウンテンバイクで白神山地を駆ける	
	トレイルライドの魅力について	
	トライアスロンコースの検討	
	カヌーの魅力発信！！	
	スポーツフィッシングについて	
	大自然の魅力の発信をしよう	フォレストアドベンチャーの企画
		サバイバルゲームの考案
		観光客の目的を調査する
		大自然を生かしたアスレチックを考える
		マラソン大会の考案
		グランピング施設の整備
		スパルタンレースの開催
	大自然の魅力が伝わる写真とSNS活用について	
	CMをつくる	
	PVをつくる	
白神山地の生態系について調べよ	ブナ林を綺麗に保つには	
	クマゲラを探す	
	白神山地の生態系の変化について	
	白神山地の水について	
	白神山地の昆虫について	
	白神山地の植物について	
	歴史について	
維持費と収入について		

弘前実業高等学校 家庭科学科 探究課題一覧

学校大テーマ：各科の特色を活かした「地域課題の掘り起こしと解決法の提案」（商・家・体のチャレンジ）

学科大テーマ	大テーマ	各班のテーマ	個人の探究課題
地域課題の掘り起こしと解決方法の提案 ～家庭科学科の学びを生かした“ものづくり”～	りんご消費拡大	「りんご」ファンの開拓	りんごの惣菜レシピの開発
			りんごを使った溶けないアイスバーへの挑戦
	りんご消費拡大	りんごを丸ごと使って簡単レシピ	品種別の調理によるりんごの味の変化
			りんごの甘酸っぱさを生かした麺料理のレシピ考案
	米の消費拡大	米余りの現状を解決しよう	温度によるりんごの味の変化
			りんごの品種による調理性の違いについて
		米粉の魅力を広める	りんごの甘酸っぱさを生かした麺料理のレシピ考案
			リゾットに合う米の精米度による味や食感の違い
	津軽の食文化の伝承	溶けないアイスづくりで地域食材を広める	米の品種による粘度の違いを研究してつがるロマンでリゾットを作る
			アレルギー対応のどんぶりを作ろう
		青森県の特産品を広めよう	米を大量消費できる丼ぶりを作ろう
			各米粉の品種におけるお菓子の適性
		津軽の食の伝承	青森県産米を使った機能性のあるホットケーキミックス
			青森県産米米粉の特徴
	トマトと桃で溶けないアイス		
溶けないアイスでとうもろこしをPR			
黒千石大豆と地域食材の果物でくずバーを作る			
浪岡小豆の特徴			
毛豆の甘さを引き出す方法			
黒ニンニクの魅力を最大限に生かした菓子開発			
生地に合う黒にんにくの量			
黒ニンニクを最大限活かせる生地作り			
見目で惹きつける郷土料理			
地域食材を使った郷土料理のアレンジレシピ			
棒鱈の臭みを抑えてうま味を引き出す方法			
棒鱈の洋風レシピの可能性			
学科大テーマ	大テーマ	個人の探究課題	
地域課題の掘り起こしと解決方法の提案 ～家庭科学科の学びを生かした“介護”～	介護を取り巻く環境と課題	災害時の対策	
		視覚障害者について	
		ヤングケアラーの現状	
		家族介護者への支援	
		訪問美容師って？	
		福祉用具の種類とニーズ	
		老老介護について	
		アルツハイマー型認知症について	
		施設から在宅生活に戻るためには	
		感染症について	
		介護ロボットと高齢者	
		ペットと高齢者の暮らし	
		高齢者の食と健康について	
		誤嚥性肺炎について	

弘前実業高等学校 服飾デザイン科 探究課題一覧

学校大テーマ：各科の特色を活かした「地域課題の掘り起こしと解決法の提案」（商・家・体のチャレンジ）

学科大テーマ	大テーマ	各班のテーマ	個人の探究課題
青森の冬の新たな魅力創出を探る ～企業とコラボした世界に1点しかないオリジナルデザイン角巻きの製作～	岩木山観光協会とコラボしたデザイン角巻きの製作	岩木山が好きなんだ	岩木山観光協会について 企業が求める角巻きのデザインについて 岩木山観光委協会の冬の観光について 岩木山観光委協会が角巻きを活用したイベントについて
	立佞武多の館とコラボしたデザイン角巻きの製作	暫(しばらく)	立佞武多について 企業が求める角巻きのデザインについて 立佞武多の冬の観光について 立佞武多が角巻きを活用したイベントについて
	ホテル青森Aとコラボしたデザイン角巻きの製作	八甲田の樹氷	ホテル青森について 企業が求める角巻きのデザインについて ホテル青森の冬の観光について ホテル青森が角巻きを活用したイベントについて
	グランメール山海荘とコラボしたデザイン角巻きの製作	view	グランメール山海荘について 企業が求める角巻きのデザインについて グランメール山海荘の冬の観光について グランメール山海荘が角巻きを活用したイベントについて
	東北温泉とコラボしたデザイン角巻きの製作	心身ともにポカポカに	東北温泉について 企業が求める角巻きのデザインについて 東北温泉の冬の観光について 東北温泉が角巻きを活用したイベントについて
	ANEKKOとコラボしたデザイン角巻きの製作	縁	ANEKKOについて 企業が求める角巻きのデザインについて ANEKKOの冬の観光について ANEKKOが角巻きを活用したイベントについて
	ホテル青森Bとコラボしたデザイン角巻きの製作	白鳥の花嫁	企業が求める角巻きのデザインについて ホテル青森の冬の観光について ホテル青森が角巻きを活用したイベントについて
	JAL(日本航空) とコラボしたデザイン角巻きの製作	サステナブル	JAL(日本航空) について 企業が求める角巻きのデザインについて JAL(日本航空) の冬の観光について JAL(日本航空) が角巻きを活用したイベントについて
	南部屋海扇閣とコラボしたデザイン角巻きの製作	平安HITOE	南部屋海扇閣について 企業が求める角巻きのデザインについて 南部屋海扇閣の冬の観光について 南部屋海扇閣が角巻きを活用したイベントについて
	エルムの湯とコラボしたデザイン角巻きの製作	百花繚乱	エルムの湯について 企業が求める角巻きのデザインについて エルムの湯の冬の観光について エルムの湯が角巻きを活用したイベントについて