

令和7年度 主体的に未来を切り拓く高校生による「あおもり創造学」プロジェクト事業

青森県立八戸工業高等学校 課題一覧

課題（テーマ）	内容	備 考
地域の課題について確認する	令和6年度 あおもり創造学事業動画視聴	全学科
地域の探究	課題研究	全学科 3学年
学習成果の情報発信	課題研究発表会	全学科 本校ホームページ
地域の技術を継承する	機械保全技能検定実技講習	材料技術科（3学年） 機械科（2学年） 青森県職業能力開発協会
県内エネルギー産業について	調査見学およびワークショップ	電気科（3学年） イオスエンジニアリング &サービス(株)
地域の技術を継承する	金属粉末製造について （調査見学）	材料技術科（3学年） エプソンアトミックス(株)
地域の技術を継承する	金属製錬について（出前講座）	材料技術科（2・3学年） 八戸市総合政策部 八戸製錬（株）
地域の技術を継承する	測量出前講座	土木科（1・2年生） 青森県測量設計 コンサルタント協会
学習成果の情報発信	らじすくエア出演	材料技術科・機械科（3学年） RABラジオ
学習成果の情報発信	課題研究発表	材料技術科（3学年） 全国材料技術教育研究会
地域企業の探究	地域企業魅力発信事業 キックオフミーティング 事前学習会 フィールドワーク	代表生徒 八戸市商工労働まちづくり部 SEMITEC（株） 住友電工電子ワイヤー（株） 八戸製錬（株） エネオスLNGサービス（株）
学習成果の情報発信	ものづくり教室	材料技術科（2・3学年） 八戸市立柏崎小学校 こどもはっち夏祭り 科学の祭典八戸大会
地域の探究	あおもり創造学探究セミナー	代表生徒（3学年） 八戸高校
地域企業の探究	県内エネルギー産業について （調査見学）	電気科（2学年） 東北電力 立石発電所 同 十和田発電所
地域の探究	特色ある建築工事について	建築科（2学年）

	(調査見学)	剣吉地区道路改装舗装工事
地域の探究	地域の建築工事について (調査見学)	建築科 (1 学年) 芳川原送水ポンプ場
地域の探究	地域の土木工事について (調査見学)	土木科 (2 学年) 奥入瀬青楓山トンネル工事
地域の探究	地域の土木工事について (調査見学)	土木科 (1 学年) 世増ダム
学習成果の情報発信	ものづくり教室	材料技術科 サイエンスフェスティバル 十和田工業高校文化祭
学習成果の情報発信	ものづくり教室	全学科 ハエ祭 (本校文化祭)
地域企業の探究	八戸地域の産業について 合同ワークショップ	拠点校 (八戸工業高) 材料技術科 連携校 (十和田工業高) 機械・エネルギー科
地域企業の探究	県内ものづくり産業について (調査見学)	機械科 (1 学年) (株) 大蔵工業 桜総業(株)
地域企業の探究	県内の機械産業について (調査見学)	機械科 (2 学年) 北日本造船(株) エネオス LNG サービス(株) 東北東京鉄鋼(株)
地域の技術を継承する	電気工事について (出前講座)	電気科 (1・2 学年) 八戸電気工事業協同組合
地域の技術を継承する	通信技術について (出前講座)	電子科 (1・2 学年) (株) T K K 青森支店
学習成果の情報発信	学習成果発表 高校生科学研究コンテスト	代表生徒 (3 学年) 青森大学
地域企業の探究	地域産業について (調査見学)	材料技術科 (2 学年) 住友電工ワイヤー(株) (株) 朝日インテック
地域企業の探究	地域産業について (調査見学)	電子科 (1 学年) 旭洸通信システム(株) 桜総業(株)
学習成果の情報発信	学習成果発表 高校生科学研究コンテスト	代表生徒 (3 学年) 青森大学

学習成果の情報発信	学習成果発表 校内課題研究発表会	全学科（３学年） 本校
学習成果の情報発信	学習成果の情報発信 学習成果発表 地域企業魅力発信事業成果発表会	代表生徒 八戸市商工労働まちづくり部 デーリー東北新聞社 ポータルミュージアムはっち
学習成果の情報発信	学習成果発表 連携校 課題研究発表会	代表生徒 県立十和田工業高等学校
学習成果の情報発信	学習成果発表 あおもり創造学事業成果発表会	代表生徒 東奥日報新町ビル
地域企業の探究	八戸地域とエネルギー産業について （調査見学およびワークショップ）	材料技術科（１学年） 八戸市総合政策部 エネオスＬＮＧサービス(株)