

スケジュール

月 日	スケジュール (予定)
1月 31日 (木)	産業育成センター (8:00発) →釜石駅 (8:30) →昼食→見学①【株式会社ジャムコエアロマニュファクチャリング】 (13:30~15:00) →見学②【株式会社コイワイ宮城工場】 (15:30~17:00) →宿泊先 (仙台市内)
2月 1日 (金)	宿泊先 (9:30発) →見学③【東北大学金属材料研究所】 (10:00~11:30) →昼食→見学④【日本積層造形株式会社】 (13:30~15:00) →釜石駅 (18:30着) →産業育成センター (18:50着)

訪問先企業・施設等の紹介

訪問先 (訪問順に記載)	企業・施設紹介 みどころ
(株) ジャムコエアロマニュファクチャリング (宮城県名取市)	航空機器製造事業部の主要製品である「航空機用炭素繊維構造部材」と「航空機用エンジン部品」の高品質・高強度な製品を製造しております。特筆すべき技術としてはADP (ADvanced Pultrusion) が挙げられます。このADPとは、炭素繊維複合材(CFRP)の独自開発した連続成形製法であり、低コスト及び高品質を可能としております。その特性を生かし、様々な部材の製造に応用することができます。 注) 見学は着帽となります。帽子のご準備をお願いいたします。また、事前に守秘義務に関する誓約書に署名をお願いいたします。
(株) コイワイ宮城工場 (宮城県柴田郡大河原町)	3Dプリンター技術を活用した試作・量産鋳物部品を製造、販売しております。アルミニウムをはじめ、鋳鉄、鋳鋼、ステンレス、高耐熱合金など、さまざまな素材に対応するほか、チタン、コバルトクロム、アルミ、銅などの金属粉末を積層した製品の製造、販売も手がけております。
東北大学金属材料研究所 (宮城県仙台市)	東北大学の附置研究所の一つで、共同利用・共同研究拠点でもあり、金属に限らず広範な物質・材料に関する研究を基礎から応用まで幅広く手がけております。その中で今回は、釜石発の金属材料「コバリオン」の生みの親である千葉晶彦先生の研究所を訪問し、研究施設見学や研究内容についてご紹介いただきます。
日本積層造形 (株) (宮城県多賀城市)	金属3Dプリンター(Additive Manufacturing) 技術の分野において、日本で初めて粉末開発・製造から試作品造形・量産対応まで一気通貫のサービスを提供することが可能なサービスビューロ (SB) であり、国内最大規模の積層装置を保有し、多様なニーズにお応えすることが出来ます。電子ビーム、レーザービームの両方式の装置、最新鋭の装置までを揃えており、幅広い鋼種の対応、造形が可能です。

注) 工場内では、基本撮影は禁止となります。その他、案内者の指示に従い見学いただきます。

「岩手大学釜石ものづくりサテライト」のご紹介

三陸沿岸部のものづくり企業の復興を支援する為に、(公財)釜石大槌地域産業育成センターに各種加工機械と専任スタッフを配置し、技術向上や試作品製造の相談対応の他、岩手大学の盛岡キャンパスとも連携し、共同研究やビジネスマッチングの支援なども実施しています。



5軸
マシニング
センタ



ワイヤー
放電加工機



成形研削盤



3次元
測定器



3DCAD/CAM