

2024 年度 夏季インターンシップ コース一覧 (仙台・新潟・名古屋エリア)

■ 技術系

番号	地域	コース名称	内容
B-01	仙台	航空写真編集・3次元地形モデル作成・編集・地図作成	パスコの主力事業である航空機を使用した地形測量を知っていただくプログラムとなります。航空機に搭載したセンサ（レーザ・カメラ等）より取得したデータをもとに、3次元地形モデルの作成・編集、航空写真の編集、地図の作成等を体験することができます。
B-02	仙台	都市計画、地方計画	総合計画や都市計画マスタープラン、立地適正化計画、都市計画基礎調査、公共建築物関係、固定資産台帳、空き家関連業務等の、業務内容の説明と実務を体験することができます。
B-03	仙台	道路台帳、舗装維持管理、道路防災・施設点検、橋梁長寿命化計画	道路メンテナンスに必要な道路台帳作成、舗装維持管理計画、各種点検、橋梁長寿命化計画、補修・補強の業務内容の説明と実務を体験することができます。
B-04	仙台	下水道施設点検調査、ストックマネジメント計画策定、下水道台帳システム構築	高度経済成長期以降、老朽化が急速に進行している下水道施設の維持管理を担う、点検調査業務やストックマネジメント業務の調査結果を一元管理する下水道台帳システム構築等の業務内容の説明と実務を体験することができます。

番号	地域	コース名称	内容
B-05	仙台	津波避難シミュレーション、津波避難計画の検討、ハザードマップ作成	津波避難シミュレーションを行い、その結果を用いた地区ごとの津波避難計画の検討と、津波ハザードマップ作成を体験できます。また、日程が合えば、津波避難計画と津波ハザードマップを用いた東日本大震災被災地区における住民ワークショップへの参加も可能です。
B-06	仙台	GIS 関連業務	GIS を用いた地図コンテンツ整備(都市計画関連データ、農地関連データなど)、統合型 GIS を基軸とした GIS 導入業務の内容説明と実務を体験することができます。
B-07	仙台	森林資源解析、地形解析等	航空機に搭載したセンサ（レーザ・カメラ等）より取得したデータをもとに、3 次元地形モデルからの解析（傾斜、傾斜方位、微地形図）と森林資源（樹頂点抽出、蓄積等）と区分図作成等、業務内容の説明と実務を体験することができます。
B-08	仙台	砂防計画設計、基礎調査	砂防関連の計画設計、基礎調査等、砂防関連技術に触れ、土砂災害関連業務を体験することができます。
B-09	仙台	区画整理、まちづくり計画	土地区画整理事業の一連の測量、換地設計、登記までのまちづくりに係る業務、及びまちづくり事業構想段階の設計計画について体験することができます。
B-10	仙台	固定資産税評価（路線価）に係る地図データ修正等の実務体験	都市部の固定資産税評価（路線価）を中心とした、パスコの支援業務内容の説明と、ArcGIS を使用して評価の基礎となる地図データの修正作業の実務体験ができます。

番号	地域	コース名称	内容
B-11	新潟	デジタルマッピング・3D 都市モデル・UAV レーザ・森林資源解析	パスコの基幹業務を幅広く知っていただくために、デジタルマッピング・3D 都市モデル・UAV レーザおよび森林資源解析について、実際にデータを構築している空間情報処理センターで、プロダクトの生産過程を実地体験できます。パスコがどのようなデータを作成し社会貢献しているかを、実際に作業の一部を体験しながら学ぶことができます。
B-12	名古屋	地形図作成	道路や上下水道の管理のための地図や地形図の作成を体験していただき、国の基盤や街の骨格となる地図情報の製作現場に実際に触れることができます。
B-13	名古屋	GIS 作成	インターネットなどで見かける GIS の情報がどのように作られ、DB 化して管理しているか体験することができます。また GIS を使った情報提供の方法について理解を深めることができます。
B-14	名古屋	都市計画・防災計画	都市情報の整理や都市計画の検討、災害に強いまちづくりや災害対策の検討の場面、ハザードマップの作成などを体験することができます。

以上