

インターンシップ コース一覧 (仙台・新潟・名古屋・広島・福岡)

株式会社パスコ

1. 技術系 (仙台・新潟・名古屋・広島・福岡)

番号	場所	コース名称	内容
C-1	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です。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できます。
C-2	仙台	都市計画、地方計画	都市計画マスタープラン、立地適正化、基礎調査、公共建築物、固定資産台帳、空き家関連、耐震改修、PFI等の業務内容の説明と実務を体験できます。
C-3	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できます。
C-4	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できます。
C-5	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。
C-6	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、その他データ）、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できます。

C-7	仙台	森林資源解析、地形解析	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できます。
C-8	新潟	森林系業務	パスコの森林系業務で ArcMAP の基本操作と地形図を見ながら路網のデータ入力・編集及び樹種判読作業を体験できます。
C-9	新潟	3D 都市モデリング業務	近年、業界で注目されている「PLATEAU」業務における 3D 都市モデル作成体験ができます。最新のセンサーから取得したデータを用いて 3D モデリングの一連のフローを実習でき、トレンドの技術を現場レベルで体験できます。
C-10	新潟	デジタルマッピング図化	図化ソフト（Summit Evolution）で航空写真画像を立体視して、3次元で表示された建物や道路を AutoCAD の地形図データとして取得する作業を体験できます。
C-11	名古屋	道路・上下水道	パスコの技術を知っていただくプログラムです。オフィスでの就業を通じて、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。
C-12	名古屋	空間情報・GIS	パスコの技術を知っていただくプログラムです。オフィスでの就業を通じて、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。
C-13	名古屋	都市計画・ハザードマップ作成	パスコの技術を知っていただくプログラムです。オフィスでの就業を通じて、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、ハザードマップ作成を体験できます。
C-14	広島	空中写真測量のデータ作成	測量業務の中でパスコの主力事業である空中写真撮影、地形図作成、航空レーザ(点群)測量について、専門のソフトを使ったデータ作成を体験できます。Google や国土地理院 HP で写真や地図は無料で閲覧できますが、それらがどのように作られているのかを学べます。特に、データがどのように自治体で活用されているか知ることで測量業界の役割の理解につながります。

C-15	広島	GIS を活用した防災まちづくりに 向けた分析・検討・立案	様々な地理空間情報を使って、防災と都市計画の視点から、 今後、地方都市が目指すべき防災まちづくりを GIS を使って基 礎的な分析・検討を行うとともに、それらの「情報の見える化」に 向けた市民向けの資料作りを体験ができます。
C-16	福岡	空間情報を用いた事業の体験	公共事業（国や地方自治体の事業）で、測量・計測、固定 資産、都市計画、道路、上下水、河川砂防、防災および森 林分野における業務プロセスの一部を体験できます。

2. 管理系（仙台）

番号	場所	コース名称	内容
C-50	仙台	管理業務・実務体験	パスコの管理部業務を知っていただくプログラムです。地方拠点管 理部の日々の業務（総務・経理・人事・管理など全般）を体 験いただき、バックオフィス業務の理解を深めることができます。

以上