

2023.5

# インターンシップ コース一覧（東京エリア）

株式会社パスコ

## 1. 技術系（東京、埼玉）

番号	場所	コース名称	内容
A-1	東京	GIS を用いた公園施設再編配置計画	GISによる都市公園の空間解析を実施し公園施設の再編・再配置計画案の手順を学ぶことができます。
A-2	東京	インフラマネジメント (道路橋梁分野)	道路や橋梁の点検診断、長寿命化修繕計画、設計等を通じて、対象インフラの課題抽出、原因分析、対応策検討などの業務体験できます。
A-3	東京	GIS を用いた舗装調査 データ作成	現地作業を行うための道路中心線データ作成と舗装調査データの入力、編集作業と既存データを用いた提案資料作成を体験できます。
A-4	東京	下水道各種計画	内水氾濫シミュレーション、雨天時浸入水解析、SM における事業シミュレーションなどを体験できます。
A-5	東京	上下水道システムデータ整備	市役所、水道局で管理している上下水道システムデータの作成工程を実務で使用している ArcGIS を用いて体験できます。
A-6	東京	砂防調査・計画・設計	砂防事業の概要の把握、砂防にかかわる GIS を用いた地形解析を活用したデータ処理・判読技術、UAV で撮影されたデータの処理技術などを学ぶことができます。
A-7	東京	地形・地質調査・計画	地形・地質事業の概要の把握、地形・地質にかかわる調査・解析ならびに GIS を用いたデータの処理技術などを学ぶことができます。
A-8	東京	防災アセスメント分野	自治体の防災ソフト事業（ハザードマップ、避難計画等）にかかわる計画立案や GIS を用いた解析技術などを体験できます。

A-9	東京	リモートセンシング技術、空間情報解析技術を活用した森林評価、管理	森林行政・森林ビジネス等の概要説明、パスコ森林事業・商材・提供サービス・固有技術の説明をします。特に GIS と空間情報を活用した森林資源解析、解析結果の活用を中心に体験できます。
A-10	東京	航空レーザ測量・デジタルマッピング	航空レーザ測量で取得した 3 次元点群データのデータ処理や、航空写真を使ったデジタルマッピング（数値地形図）のステレオ図化作業を体験できます。
A-11	東京	都市計画コンサルタント業務の実務経験	地方公共団体向けの都市計画コンサルタントとして、都市づくりにかかわる調査・分析業務や、計画策定支援にかかわる業務の実務を知っていただくプログラムです。
A-12	東京	公共ファシリティマネジメント・公共施設の再編計画立案	地方公共団体向けの公共施設マネジメントコンサルタントとして計画立案や実務を知っていただくプログラムです。実務を通じてデータ収集、分析、コストの試算作業、その他 GIS を用いた立地分析、住民向けの合意形成の企画立案などを体験できます。
A-13	東京	農業分野の調査・計画	地方公共団体向けの農政分野、パスコで対応している農業分野の事例紹介より①農業・農村の現状と課題を知り、②国の基本計画・施策の講義により理解し、コンサルタントして課題を解決することを学んでいただけます。実務では、主に農業情報のすべてを扱う『農業振興地域整備計画策定業務』を通じて資料収集、アンケート項目の把握/集計/分析、基礎調査/基礎資料の作成、計画編作成に伴う県協議資料作成等を体験できます。
A-14	東京	道路 DX  (道路情報の高度化)	国が進める道路 DX の基盤となる各種情報の作成、処理を体験するプログラムです。具体的には、MMS で取得した 3 次元点群データや画像の処理、道路基盤地図の高度化に向けた 3D 図化技術の習得等を通じて、道路 DX の基盤となる部分を体験できます。
A-15	東京	衛星事業における画像販売管理、衛星画像解析、GIS	衛星画像の販売管理、画像解析、GIS 等を知っていただくプログラムです。様々な光学・SAR 衛星の利用技術を実際の業務支援を通じて体験できます。

A-16	東京	衛星事業におけるシステム開発 [プログラミング知識必須]	衛星にかかわる各種システムの開発・インフラ構築・維持および運用などについて体験できます。
A-17	東京	環境・海洋技術	パスコの環境・海洋技術を知っていただくプログラムです。パスコの環境・海洋分野の事業や業務が理解できます。
A-18	東京	モデリング・3Dデータ活用	測量から3Dデータ作成までの流れと、そのデータの表示、活用までの一連の流れを体験できます。
A-19	東京	UAVによる3次元計測	パスコの3次元計測の一つであるUAV測量を体験することができます。UAV機器による計測作業を見学いただき、UAV測量の概要から、点群処理と解析を体験できます。
A-20	埼玉	固定資産税の土地評価の流れ 及び地番現況図の整備手法	固定資産税の土地評価業務の流れと路線価の算出、地番現況図の整備手法について学ぶことができます。
A-21	東京	研究開発業務 [プログラミング 知識必須]	パスコにおける研究開発業務を知っていただくプログラムです。航空写真やライダー点群などを使ったAIの活用を体験できます。
A-22	東京	クラウドサービスの開発エンジニア・ 導入コンサルタント業務	GIS・空間情報のSEを体験できるプログラムです。業界最大手であるパスコはどんなことをやっているのか、SEの主な仕事である“システム開発”の各工程では、どのような作業が行われているのかを「知る」ことから始まります。そして、開発前半の土台部分、かつ最重要となる「上流工程」を疑似体験できます。

## 2. 営業系

番号	場所	コース名称	内容
A-50	東京	事業企画・推進	パスコの環境分野の業務立案・事業推進を知っていただくプログラムです。環境分野の事業説明、事業推進部の役割、コンサルタント業務の企画など、一連の流れを知ることができます。
A-51	東京	中央官庁への営業体験	パスコの官公庁等への営業体験ができるプログラムです。技術部署と営業部署との社内調整の場面や、お客様との打合せ後の対応などを体験できます。

以上