

2024 年度 夏季インターンシップ コース一覧 (東京エリア)

■ 技術系 (東京、埼玉)

番号	地域	コース名称	内容
A-01	東京	身近な公園の再編 再配置計画の提案	ArcGIS の空間解析機能を用いて、モデル地域における身近な公園の公園機能の重複状況等を把握し、公園の再編・再配置計画の提案書の作成を通して、GIS の公園分野における活用事例を学びます。
A-02	東京	道路調査・計画・ 設計	道路の計画及び設計、道路施設の点検診断を通じて、地域や対象施設の課題抽出、原因分析、対応策検討などの業務体験ができます。
A-03	東京	インフラマネジメント (橋梁・トンネル分野)	橋梁やトンネルの点検診断、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ができます。
A-04	東京	道路舗装の維持管理と 3 次元点群データの活用	道路舗装の点検業務を通して道路の管理や基準、3 次元点群データの活用について学ぶことができます。また、実業務で使用する GIS や 3 次元点群を扱うソフトの操作方法も体験できます。
A-05	東京	浸水シミュレーション 業務と 3D モデル作成業務	近年大幅に増加しているゲリラ豪雨への対策として、流出解析ソフトウェアを活用した浸水シミュレーション手法について学んでいただきます。また、下水道施設の 3 次元モデルを作成する手法について学んでいただきます。

番号	地域	コース名称	内容
A-06	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を用いて体験することができます。日常生活に欠かせない生活インフラに関わる業務となります。
A-07	東京	砂防調査・計画、砂防施設設計	GIS ツールを用いて航空レーザ計測、UAV や衛星から取得した画像解析調査等、また 3次元データを活用した砂防計画や施設設計などの業務体験が可能です。
A-08	東京	地形・地質調査	航測技術を用いた地形判読、地質調査全般について、実際のコンサルタント業務事例を通じた体験を行うことができます。
A-09	東京	森林整備計画・治山	航空レーザ計測データや衛星画像を用いた森林資源解析の試行、森林資源データや地形データ等を活用した森林計画や路網配置計画などの業務体験が可能です。
A-10	東京	地方公共団体向け防災業務	市区町村に対する防災ソリューションを知っていただくプログラムとなります。ハザードマップ作成や防災アセスメント、地域防災計画業務など、防災で重要な平時備えについて実践的に体験することができます。
A-11	東京	航空写真測量、レーザ測量	航空写真を使った地図作成や、レーザ測量で取得した点群データ処理を体験することができます。

番号	地域	コース名称	内容
A-12	東京	道路 DX(MMS データの処理と活用)	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することができます。
A-13	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、都市づくりに関わる調査・分析業務や、計画策定支援に関わる業務の実務を知っていただくプログラムです。
A-14	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のコンサルタントとして、計画立案や実務を知ってもらうプログラムです。実務を通じてデータ収集、分析、コストの試算作業や、その他 GIS を用いた立地分析や、住民向けの合意形成の企画立案などを体験できます。
A-15	埼玉 東京	固定資産税に関連した業務体験	固定資産税の基礎となる土地評価業務の流れや路線価の算出、地番現況図の整備手法について体験してもらうプログラムです。
A-16	東京	農業分野・事例講義と農業振興地域整備計画の策定	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きます。実務では、主として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することができます。

番号	地域	コース名称	内容
A-17	東京	空間情報のデータ整備とシステム導入	地方公共団体向けの空間情報のデータ整備や GIS システム導入の経験を通じて空間情報の理解を深めます。国土交通省で公開しているプラト-VIEW に掲載されている 3 次元データの作成や 3 次元ビューを活用したシミュレーションを体験できます。
A-18	東京	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インターンシップとなります。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することができます。
A-19	東京	衛星画像解析	光学衛星及び SAR 衛星画像に関わる解析業務に関わるインターンシップとなります。古くから利用されている画像解析手法から AI 技術まで解析技術を業務で利用する流れを体験頂きます。
A-20	東京	環境、海洋分野	パスコの環境・海洋分野の事業について、環境アセスメント、再生可能エネルギー関連、海洋計測・設計等の理解を深めていただくことができます。 * 9/9～9/12 の間で実施
A-21	東京	文化財・調査および史跡整備	パスコの文化財事業を知っていただくプログラムとなります。史跡整備事業、文化財の計測技術の紹介、発掘調査と整理・報告書作成作業(現場見学など)を学んでいただくことができます。
A-22	東京	UAV による点群測量	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の見学や、UAV 測量の概要から点群処理と解析を体験することができます。

番号	地域	コース名称	内容
A-23	東京	モデリング・3D データ活用	測量成果から 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することができます。 * 8/26～8/30 の間で実施
A-24	東京	データ作成・解析 (QGIS、衛星リモートセンシング、3D データ)	QGIS ソフトウェアを利用した地理空間情報のデータ作成、データ解析の基礎を知っていただくことができます。さらに、3D データの活用方法を学ぶことができます。 * 7 月下旬もしくは 8 月下旬で実施
A-25	東京	研究開発	パスコの研究開発内容に関する全般的な紹介と、研究開発業務の部分的な体験・作業補助を行うことができます。
A-26	東京	衛星 AI・モデル構築	衛星・航空写真を利用したリモートセンシング AI に関する全般的な紹介と、AI モデル構築の基礎技術に触れることができます。

■ 営業系

番号	地域	コース名称	内容
A-30	東京	衛星画像検索、顧客対応	地球観測衛星データの概要を知り、利用者とのコミュニケーションを体験していただくプログラムとなります。
A-31	東京	事業企画（環境分野）	パスコの環境分野における業務立案・事業推進を知っていただくプログラムとなります。事業推進部という部署の役割、コンサルタント業務の企画に関して学んでいただくことができます。

■システム系 対象：システム系就職希望者

番号	地域	コース名称	内容
A-40	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10daysインターンシップです。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」を疑似体験していただきます。
A-41	東京	衛星関連システム開発	衛星地上システムに関する技術領域（画像処理、計画立案、衛星管制）を知っていただくためのプログラムとなります。また、宇宙業界に関心を持っていただくために希望があれば社内で実施する宇宙工学に関する講義に参加することも可能です。
A-42	東京	衛星データ Web システム保守・改修	衛星データを扱う Web アプリケーションの保守・改修の体験をしていただきます。実務ベースの作業になるので、実際のシステム保守業務がイメージしやすく、システムエンジニアとしての経験値を積むことができます。

以上