

# TOPPAN

## TOPPAN TECH

### INTERNSHIP 2023

2023/8/28～9/15の5日間

※テーマによって実施日程が異なります。

## 職場体験を通じてトッパンでのキャリアを描いてみよう！

本プログラムは、トッパンの技術職向け就業型インターンシップです。

この機会に、トッパンのテクノロジーとエンジニアとして働く魅力に触れてみてください！！

**【応募締切】 2023年7月2日（金） 23:59**

幅広い事業領域の中から**58テーマ**を用意しました  
実施テーマの詳細はこちらからご確認ください▶



#### <IT>

- ・製造DXに向けたアプリケーション開発
- ・AIを活用したサービス/アプリケーション開発
- ・ロボティクス(技術)を活用した実験の自動化
- ・5G通信の新事業開発
- ・アバターを活用した対話型デジタルアシスタント開発
- ・Unityを活用したメタバースアプリケーション開発 などなど

#### <ものづくり>

- ・調光フィルム向け高付加価値材料の開発
- ・押出成形法によるリサイクルフィルム開発
- ・抗菌・抗ウイルス材料/評価技術の構築
- ・サステナブルパッケージ開発
- ・TOPPANの3D細胞培養技術invivoidを用いた研究 などなど

応募締切日までに必要項目をご記入ください  
▶マイページのエントリーが必要です。こちらから



TOPPAN TECH INTERNSHIP 2023実施テーマ一覧

部門	番号	テーマ	概要	実施期間	実施場所	応募要件	推奨系統	受入人数	宿泊施設手配の有無	受け入れ部署
本社	1	製造DXに向けたアプリケーション開発	『製造DX』をテーマに、トッパンのものづくりにおける人のカンコン・経験積りの業務を、デジタル化・システム化で解決すべく、エッジ層 (SCADA) アプリケーションの開発業務を体験していただきます。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 板橋工場 (東京都板橋区志村1-11-1)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験(Python)がある、もしくは学んでいる方 ・BIツール(Qlik Sense、Grafana、MetaBase)の経験のある方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署にて良好な人間関係構築に前向きであること。 ・全日程参加可能な方	電気・情報系 機械系	1名	無し	製造統括本部 製造技術センター システム開発1部 基礎構築1T
	2	製造DXによる品質管理の向上	顧客に信頼される高い品質、生産性と品質を両立させる高利益体質の実現に向け、その基盤となるモノづくりにおけるプロセスと品質のパラつきを可視化・分析するデジタル技術 (AI) を体験していただきます。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 板橋工場 (東京都板橋区志村1-11-1)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・数理統計・AI・分析の知識がある方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署にて良好な人間関係構築に前向きであること。 ・全日程参加可能な方	電気・情報系	1名	無し	製造統括本部 製造技術センター システム開発2部 新産能開発2T
	3	スマートファクトリー化に向けた自動化設備、生産設備の調達	高品質で安定した設備の導入のためのサプライヤ調査、設備仕様比較、価格分析業務を体験していただきます。また、新技術や業界情報収集のためのサプライヤーとのコミュニケーションも体験していただきます。	8月28日(月)～9月1日(金) 8:30-17:30	凸版印刷㈱ 神田和泉町ビル (東京都千代田区神田和泉町1番地)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・コミュニケーション能力が高チームワークを大切にできる方 ・特定の技術分野だけでなく幅広い分野、領域に興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	2名	有り	製造統括本部 購買統括センター 設備・エネルギー課連部
	4	AIを活用したサービスアプリケーション開発	今後の更なるデータ活用、情報活用のサービス提供には、進化が目覚ましいAI (生成AIなど) の利用が重要なポイントのひとつとなっています。本インターンシップでは、AIを活用したアプリケーション開発を通じて、新たなサービス・価値創出のプロセスを体験していただきます。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 秋葉原営業ビル DI本部事務所 (東京都台東区東1丁目5番1号)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・AIに興味があり、趣味、授業、研究などで経験がある若しくは勉強中の方 ・プログラミング経験がある、もしくは他職種中の方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心があり、自分の手を動かして実践したい方 ・前向きに取り組むことができ、自分から進んで自己研鑽出来る方 ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	電気・電子 情報・画像	3、4名	無し	DI本部 テクニカルセンター
	5	IoTデバイスを活用した工場系アプリケーション開発	少子高齢化による労働人口不足などを背景に、スマートファクトリー化の実現が大きな社会課題となっています。本インターンシップでは、製造現場に備えられたIoTデバイスから取得したデータを用いて、製造現場を改革する自動化・可視化アプリケーションの開発を体験して頂きます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 秋葉原営業ビル DI本部事務所 (東京都台東区東1丁目5番1号)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・工場や生産現場、モノづくりに興味のある方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	機械 電気・電子 情報・画像・通信	2～4名	無し	DI本部 テレポートメントセンター
事業開発	6	ロボティクス(技術)を活用した実験の自動化	人間は柔軟に作業を微調整して実験を行っているが、完全に機械で真似ることは難しい面があります。ロボット、各種装置を用いて以下に自動的に目標の結果を導くための工夫が必要になります。これらが実験出来ると人間とは違い時間的制約なく、研究の効率化を進められることを期待しています。大学で学んでいる知識が当社にてどの様に企業活動として活用できるかを体験出来ると考えています。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・主に機械工学を専攻していることが望ましい ・機械設計、装置制御に興味がある方 ・各種装置からのデータ収集、解析する為、情報工学を活用する部分も多々あります ・人物像:柔軟な発想をもって、粘り強く物事を考えられる人材を求めています ・全日程参加可能な方	機械	1～2名	有り	エンジニアリング
	7	5G通信の新事業開発	第5世代移動通信システム (5G) は、超高速・大容量、超低遅延、多数同時接続などの特長から、次世代の通信基盤として分野を問わず期待され、総務省主導で普及へ向けた取り組みが進められています。5G技術開発プロジェクトは、来るべき5G市場での事業展開を身振え、ソリューション開発検討を進めています。自社開発の5G電波制御部材(吸収体等)の効果検証評価に参加頂く予定です。新しい事業の創出を目指す活動のため、試行錯誤の多い職場ですが、意欲的に取り組んで頂ける方をご参加を期待します。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・専門性:電気・情報系が好ましい(必須ではなく専門分野が異なっても、取り組む意欲のある方) ・定型業務で未知の領域へのチャレンジ業務へ、意欲的に取り組める人材 ・前向きに物事に取り組む、受入部署にて良好な人間関係構築に意欲あること ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	電気・電子	1名	有り	プロジェクト EMC技術開発
	8	ウェットコーティング技術を活用した新素材開発	当社の様々な素材を生産するために使われているウェットコーティング技術を活用し、次世代の素材を生み出していくことが自社の強みを生かすために重要な課題となっています。その新素材開発の一助を体験することで、企業の研究開発で求められるスピード感を出すために何を大切にしているか、大学での研究がどう生かされるか理解を深めていただきます。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・化学・機械・電気系が好ましい(必須ではなく専門分野が異なっても、最低限の素養を備えている方) ・(学術分野としては)化学工学が最も近い(ご都合がよい) ・前向きに好奇心を持って物事に取り組む、受入部署にて良好な人間関係構築に意欲あること ・全日程参加可能な方	化学・材料 機械 電気・電子	1名	有り	ウェットコーティング 技術系
	9	押出成形法によるリサイクルフィルム開発	当社は、押出成形法を用いたフィルムの研究を行っています。押出成形法とは、樹脂の熱可塑性樹脂(高分子化合物)を200℃以上の高温で溶融させ、「Tダイ」と称する細長い線状の開口から押し出し、その後、冷却固化させることで帯状の成形体(フィルム)を得る手法です。本インターンシップでは、サーキュラーエコノミーの実現を目指した軟包装材の水平リサイクルに関する研究開発に取り組んでもらう予定です。インターンシップを通して、高分子化合物・フィルム製膜・物性評価などに関する知識を得ることが出来ます。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・高分子有機化学に基礎的な知識を有する方 ・製造プロセス構築、モノ作りに興味を持たれている方 ・前向きに物事に取り組み、人とコミュニケーションを取りながら協働で進める事を好む方 ・全日程参加可能な方	化学・材料	1名	有り	押出成形技術系
	10	バリア技術を用いた消火フィルムの耐燃性抑制設計	エネルギー分野の発展に伴い火災事故は、身近に潜む社会課題として認識し、対策が必要な災害です。トッパンでは火災発生時の熱に反応し、消火効果のあるエアロゾル(霧)を放出する「消火フィルム」を開発しました。本インターンシップでは、消火フィルムの開発チームに加わっていただき、材料設計からフィルム化の検討、自ら作製したサンプルの性能評価といった新規素材開発の流れの一端を経験して頂くことを考えています。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・高分子化学、有機化学などの化学系専攻における基礎知識を備えていること ・理系院生として最低限の素養を備えていること ・化学物性を取り扱う基礎知識を備えていること ・前向きに物事に取り組むことができ、自分の意見や質問を活発に発言することができること ・全日程参加可能な方	化学・材料	1名	有り	生活・産業研究所 機能性フィルム開発チーム
	11	調光フィルム向け高付加価値材料の開発	「ノーマルブラック調光フィルム開発」EV車向け高耐久、低温度応答性の黒色調光フィルムの開発。 ニュースリリース: <a href="https://www.toppan.co.jp/news/2022/12/newsrelease221219.html">https://www.toppan.co.jp/news/2022/12/newsrelease221219.html</a> 研究開発紹介: <a href="https://www.toppan.co.jp/story/r-and-d/introduce/">https://www.toppan.co.jp/story/r-and-d/introduce/</a>	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・必要な知識:有機溶剤、特種化学物質の取り扱い、エクセルを用いてデータ入力、グラフ作成などのまとめができること ・英語、高分子材料に興味を持っていることが望ましい。 ・全日程参加可能な方	化学・材料	1名	有り	エレクトロニクス研究所 光学F開発
	12	自社開発QD黒インキ開発	次世代ディスプレイと称される、性能・コストに優れた自発光量子ドット(QD)ディスプレイの材料開発を行っています。本インターンシップでは、現在当社が開発しているQD粒子の分散安定化・QD塗膜の高信頼性化、及び金属硫化物ナノ粒子のナノ分散化、の両チームに加わって頂き、ナノ粒子の合成・製造過程から、量子分散技術及び塗膜形成・パッケージング技術の一連の流れや作業を体験して頂きます。これによって大学の研究で培った知識を企業でどう活用し、どう成果に結び付けて行くか、の理解を深めて頂くと共に、企業にとって必要なスキル・人材は何か、を知る機会を提供いたします。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・有機化学や応用化学などの化学系専攻における基礎知識・理系院生として最低限の素養を備えていること ・前向きに物事に取り組む、受入部署にて良好な人間関係構築に意欲あること ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	化学・材料	1～2名 (時間を分けて)	有り	エレクトロニクス研究所 新規DP
	13	量子化学計算を活用した機能性材料の設計	凸版印刷の多くの製品には、様々な機能性材料が使われている。当テーマでは基礎研究として、量子化学計算を活用して、それらの材料設計に取り組んでいる。インターンシップでは、量子化学計算にて材料の特性を予測するところから、実際に材料を合成、特性を確認するといった、材料設計の流れを体験していただく。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・化学系の学内で、有機化学、量子化学の知識を有していること ・Quantumなどの量子化学計算や、合成経路がある方、なおしい ・前向きに取り組むことができ、受け入れ部署にて良好な人間関係構築ができること ・全日程参加可能な方	化学・材料	1～2名	有り	材料・分析技術系
	14	包装容器の構造シミュレーション	凸版印刷ではSX (Sustainable Transformation) を推進し、環境に配慮した包装容器の開発を進めています。当部署では、計測やシミュレーション技術を活用し、どのような材料や構造にすれば、それら包装容器の強度や利便性を向上できるのか研究しています。インターンシップでは業務の一部を体験していただき、商品の研究開発において、大学で学んだ知識をどのように活用できるのか経験して頂く予定です。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・材料力学の基本知識を有していること ・CAD、シミュレーション、プログラミングの経験は不問 ・物事を論理的に考え、分からない現象の解明に粘り強く取り組むことができる方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信	1～2名	有り	解析・計測技術系
	15	メタレンスの光学評価技術	微細構造の光学評価 インターンシップでは、当チームで設計した微細構造の光学性能を評価し、光学シミュレーション結果との整合性を検証してもらいます。具体的には、総研で試作したメタレンスの集光の様子を確認いただき、性能 (MTF 収差) を評価してもらいます。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・工学系の学科にて物理・数学の基礎知識を有している事。 ・前向きに物事に取り組む、受入部署にて良好な人間関係構築に前向きであること ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	数理 物理	1～2名	有り	解析・計測技術系
16	表面機能の制御に向けたナノ構造形成技術の開発	凸版印刷は、フォトマスクやカラーフィルタの製造を通じて、電子線や光を用いたリソグラフィ技術を深耕し、偽造防止技術などへも拡張して事業化しています。近年、ARグラスをはじめとする映像投影デバイスに搭載される光学素子や、創薬、検査などの医療分野においてナノ構造形成技術が目まぐるしく進んでいます。電子線や光と感光性材料との物理化学現象を理解し、どのように応用して目的の形状を形成しているのか、インターンを通して体験して頂きます。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・リソグラフィを始めとする微細加工技術の研究に携わっている方 ・企業において微細加工技術の応用により素材開発に携わりたいと考えている方 ・現在の所属研究室で詳細に研究している中々、合成経路がある方、なおしい ・(微細加工技術を用いた)素材開発は電子、光学、医療と多岐にわたるため、応用分野は問わない ・全日程参加可能な方	専攻問わず	1～3名	有り	微細加工技術系	
17	抗菌・抗ウイルス材料/評価技術の構築	コロナ禍において、抗菌・抗ウイルス関連製品の国内市場は拡大しており、当社においても抗菌・抗ウイルス製品の開発が進められてきました。総合研究所では、当社の抗菌・抗ウイルス製品の開発支援のため、①抗菌・抗ウイルス評価技術構築、②抗菌・抗ウイルス性能発現メカニズムの解明、③素材開発支援を3つの柱として検討を行っています。本インターンシップでは、抗菌抗ウイルス製品の成り立ちと、その評価方法について体験頂きます。	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・化学分野:有機化学、無機化学、触媒化学、材料化学、高分子化学、農薬化学などのいずれかの知識を有すること。 ・生物試料(細菌)を使った実験経験があることが望ましい。 ・前向きに取り組むことができ、受け入れ部署にて良好な人間関係を構築できること ・全日程参加可能な方	化学・材料 バイオ・環境	1名	有り	材料・分析技術系	
18	TOPPANの3D細胞培養技術invivoiDを用いた研究	■テーマ例・ロボット×AIによるinvivoiDの工業化に資する研究・invivoiDによるがんモデル、肝毒モデルの作成とその評価 自由3D細胞培養技術invivoiDを用いた研究開発の一部を体験し、企業での新事業創出におけるスピード感や大学でアカデミアとの共同研究成果がどう生かされるか理解を深めていただく。 invivoiD HP: <a href="https://www.toppan.co.jp/invivoiD/en/index.html">https://www.toppan.co.jp/invivoiD/en/index.html</a>	9月4日(月)～8日(金) ※宿泊施設利用の場合は9月2日に集合	凸版印刷㈱ 総合研究所 (埼玉県北葛飾郡杉戸町高野台南4-2-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・3D組織の用途を想像し、論文などの調査から研究計画を提案する意欲のある方。 ・細胞培養経験者が望ましい。 ・全日程参加可能な方 ※凸版バイオセーフティ教育を実施します。	バイオ・環境	1～2名	有り	プロジェクト 3D細胞培養技術	

TOPPAN TECH INTERNSHIP 2023実施テーマ一覧

部門	番号	テーマ	概要	実施期間	実施場所	応募要件	推奨系統	受入人数	宿泊施設手配の有無	受け入れ部署
情報コミュニケーション	19	デジタル×リアルの新規ビジネス開発プロセスの体験 (デジタルサイネージ・カメラソリューション等)	先端表現技術を社会課題の解決やクライアントと消費者の新たなコミュニケーションを生み出す施策の提案～実施につなげるための企画、開発を行っています。中でも当部門ではクライアントの店頭販促やイベント向けにデジタル系を活用した仕掛けやアトラクションの企画開発、提案、実施を担当しており、日々、世の中の最新技術動向を追いかけながら、その技術をどのように活用すればクライアントの思いを消費者にしっかりと届けることができる施策を提案できるかを考えています。インターンシップでは、我々の業務領域をご紹介させて頂くと共に、日々の業務にこころこすり、企画出しからそのアイデアが実現に至るまでのプロセスの一端を体験いただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	丸の内(ニッポンギャラリー 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル1階/2階) 高輪GW・新宿クロスビジョン(新宿のネコサイネージ)等導入実績した施設 本所GCビル(東京都墨田区本所1-32-5)	・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・学生時代に培った技術を下地として、営業・企画・ビジネスなどの分野に取り組みたい方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	情報系	3名	無し	先端表現技術開発本部 感性コミュニケーション開発部1T
	20	スマート社会「Society5.0」の実現に向けてデジタルサイネージ素材を中心に新サービス開発と拡張	デジタルサイネージや、イベント系ソリューションによって、「人間の行動を誘導する空間演出」を実現することや視覚だけでなく五感に訴える情報のマネジメントを成果として目指しています。4K映像配信普及、大容量高速通信帯(5G・光)普及の需要、市場の変化、その他新技術によりニーズがバーナライズされていくので、そこに対応する新事業を確立する思考やプロセスを体験頂きます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	丸の内(ニッポンギャラリー 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル1階/2階) 高輪GW・新宿クロスビジョン(新宿のネコサイネージ)等導入実績した施設 本所GCビル	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・ディスプレイ・センサー・コンテンツマネジメント・ネットワーク関りの基礎知識がある方 ・ソフトウェア関連の知識がある方 ・学んでいる方 ・WEBネットワーク系の知識がある、学んでいる方	電気・電子 情報・画像・通信	3名	無し	先端表現技術開発本部 感性コミュニケーション開発部2T
	21	映像コミュニケーションとクリエイティブ表現方法・手法の実制作体験	私たちは得意先の目的・課題に対して、映像という手法を用いて「伝えたいこと」そして「伝わること」を視覚・聴覚に直接的に、情報やメッセージを伝えていくこと。主なテーマとして特にとらわれない映像企画・制作をコアにしたビジネスの創出としています。リアルに合わせた媒体や先端映像機器の特性に対して、的確に特性に合わせた表現方法・手法を活用した企画～制作まで活動していますが、今回はその映像企画・制作の大きな流れを体験していただきます。	9月11日(月)～15日(金) 9:00-18:00	丸の内(ニッポンギャラリー 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル1階/2階) や制作・撮影現場 本所GCビル	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・映像を中心とした表現・制作経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・映像コミュニケーション領域だけでなく、営業・企画・ビジネスなどの領域にも興味・関心がある方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	デザイン系	3名	無し	先端表現技術開発本部 感性コミュニケーション開発部3T
	22	ビジュアルコミュニケーションを起点とした新規ビジネス開発 (映像・映像技術)	ビジュアルコミュニケーションで社会やクライアントの課題解決を目指す部署です。主なテーマとして特にとらわれない映像企画・制作をコアにしたビジネスの創出としています。「クリエイティブ×テクノロジー」視点で新たなコンテンツ表現の企画立案、提案活動、制作業務を行う傍ら、新たなビジュアルコミュニケーション表現に必要な基礎技術の開発にも取り組んでいます。インターンシップでは日々の業務に帯同頂き、企画・制作の実務ベースでアイデア出しから実施に至るまでのプロセスや開発業務の一端を体験して頂きます。	9月11日(月)～15日(金) 9:00-18:00	丸の内(ニッポンギャラリー 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル1階/2階) や制作・撮影現場 本所GCビル	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・ビジュアルコミュニケーションを軸としたコンテンツ制作や技術開発の経験がある、もしくは学んでいる方 ・前例のない取組やゼロからの企画など新しいモト(づ)りに積極的に挑戦したいという意欲がある方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	デザイン系 情報・画像・通信	3名	無し	先端表現技術開発本部 感性コミュニケーション開発部4T
	23	UnityAsset、ヘッドマウントディスプレイを使ったコンテンツのプロトタイプ	HMD・パノラマ画面で体験可能な3Dコンテンツ、情報の提示手法、インタラクションの検討と実装 実装後、先陣内部関係者に体験会を実施し、意図した体験が得られたかアンケートを実施いたします。 Unityを使いオキュラスクエスト・Windowsパノラマ向けに制作を実施いたします。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷株 本所GCビル(東京都墨田区本所1-32-5)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・Unity、3DCGに触れた経験がある ・プログラミング経験がある、学んでいる方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・ゲーム、VRに関する興味がある ・Unity、3DCGをつかった制作経験がある	情報・画像・通信	1名	無し	先端表現技術開発本部 ビジュアルコミュニケーション開発部1T
	24	「MiraVerse® Core」を使用した3Dシミュレーションプロトタイプ	凸版が開発しているWebサイトでの3Dシミュレーションサービス「MiraVerse® Core」を使用し、プロトタイプ開発に取り組んでいただきます。「MiraVerse® Core」の特長を理解し、社会へどのように貢献できるかを考えた上で、具現化する流れを体験していただきます。 MiraVerseCore : <a href="https://solution.toppa.co.jp/newnormal/service/miraversecore.html">https://solution.toppa.co.jp/newnormal/service/miraversecore.html</a>	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷株 本所GCビル(東京都墨田区本所1-32-5)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・3DCGについて経験がある、もしくは学んでいる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術を活用したサービス開発に興味・関心がある方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・以下のプログラミング言語、ライブラリを使用した開発経験がある方 (C++ / C# / JavaScript / OpenGL / DirectX等) ・3DCGのリアルタイムレンダリング技術に関する知識がある方	情報・画像・通信	1名	無し	先端表現技術開発本部 ビジュアルコミュニケーション開発部2T
	25	XR観光アプリ ストリートミュージアム活用提案 及び教育・学習目的VRの企画・開発	VR、AR、メタバース等の技術を活用した地方自治体の観光活性化ビジネス、及び安全教育や防災をテーマにした実務案件の企画、制作デモンストラクション、進行管理の一部を担いながら、企画制作業務の流れを体験していただきます。 ストリートミュージアム : <a href="https://www.streetmuseum.jp/">https://www.streetmuseum.jp/</a>	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷株 本所GCビル(東京都墨田区本所1-32-5)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・ゲーム、VR、映像制作、文化財等に興味がある。 ・コンテンツを制作し、人を楽しませたり、気づきを与えることに関心がある。	専攻問わず	1名	無し	先端表現技術開発本部 ビジュアルコミュニケーション開発部3T
	26	メタバース・WEB3領域におけるコンシューマー向けの新たな事業開発	メタバース・WEB3の領域におけるコンシューマー向けの新規事業開発を前倒しにアイデア出しワークを実施していただきます。事業開発のフレームワークで事業アイデアの組み立てを個人ワークとグループワークでおこなってもらい、簡単な事業計画書を立案していただきます。時期によってはオープンなビジネスコンテストへの応募も検討いたします。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷株 本所GCビル(東京都墨田区本所1-32-5)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方(事前にメタバース・WEB3の概論は理解できている) ・エンジニア領域だけでなく、営業・企画・ビジネスなど理系と文系を組み合わせた志向がある方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・ゲーム、VR、映像制作、文化財等に興味がある。 ・コンテンツを制作し、人を楽しませたり、気づきを与えることに関心がある。	専攻問わず	4名	無し	先端表現技術開発本部 ミラバース事業企画部
27	アバターを活用した対話型デジタルアシスタント開発	凸版が開発しているメタタロン技術を活用して、最新のLLM(大規模言語モデル)を用いた「対話型デジタルアシスタントの開発」を体験していただきます。企画から設計、デモアプリケーションの実装までの一連のプロセスを体験できるインターンシップとなっています。 メタバース上に自分のデジタル分身を生成するサービスメタタロンアバター : <a href="https://www.toppa.co.jp/news/2021/11/newsrelease211130_2.html">https://www.toppa.co.jp/news/2021/11/newsrelease211130_2.html</a>	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷株 本所GCビル(東京都墨田区本所1-32-5)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・エンジニア領域だけでなく、営業・企画・ビジネスなどそれ以外の領域にも興味・関心がある方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・AIなどのデジタルサービス開発経験がある方 ・数理統計・AI・分析の知見がある方	専攻問わず	4名	無し	先端表現技術開発本部 ミラバース事業開発部	
先端表現技術	28	医療・アパレル分野への活用を目指した画像からの照明情報・分光反射率情報推定技術の研究開発	昨年、急速にデジタル技術が普及していく中で、解決しなければならない問題が多々あります。例えば、アパレル系のECサイトで服を買おうとすると、ウェブで見た商品の写真と、配達された実物の服の印象が違ったという経験はありませんか? これまでトップは印刷物の品質管理の一環として、色管理技術(CMS、カラーマネジメントシステム)を構築しており、この技術を活用して上記のような問題を解決しようと考えています。この技術の研究開発は、実空間の情報をいかにデジタル上で復元し正確に伝達できるかを突き詰めることにあります。本インターンシップでは、この研究開発の流れを体験して頂きます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・情報系で、画像処理、画像解析、画像認識の専門性がある方。 IT技術に興味があり、新たな事業を興すことに興味がある方。 ・同じコミュニケーションを取りながらチームワークが可能の方。 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・研究のフローを一通り経験されている方。 ・プログラミングが可能の方。	情報系 (画像処理・解析・認識)	1～2名	無し	技術戦略センター 情報技術研究本部 情報技術研究室
	29	XR関連研究開発	サイバー空間とフィジカル空間がシームレスに繋がり、人が時間や空間、身体能力などの制約から解放され、これまで以上に活躍できる社会。当テーマでは、その実現に欠かせない要素のひとつであるXRを研究領域とし、映像表現手法やインターフェースの探求に取り組んでいます。本インターンシップでは、その研究開発プロセスを体験して頂きます。	9月11日(月)～15日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・下記のいずれかに関連する研究分野に属する方 □XR □ヒューマンコンピュータインタラクション □コンピュータグラフィックス(CG) □コンピュータビジョン(CV) □UI/UXデザイン □モバイルデバイス/デバイス/デバイス □タンジブルインターフェイス □CSW(computer supported cooperative work) ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	情報 複合領域	2～3名	無し	技術戦略センター 情報技術研究本部 情報技術研究室
	30	生成AI研究	本テーマでは、画像生成AIなどの生成AIの最新技術に触れ、生成AI分野における研究業務を体験していただきます。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・情報系の論文を読んだことがある方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・AIの知見がある方	情報・画像・通信	1～3名	無し	DXデザイン事業部 技術戦略センター 情報技術研究室
	31	認識系AI研究	本テーマではOCR(文字認識)技術(くずし字AI-OCR)や自然言語処理(文章AI校正)に関して研究を行っています。インターンシップ活動の中で私たちの研究業務を体験していただきます。実際の体験内容については対象者の興味などを参考に決めます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・周囲とコミュニケーションを取りながらチームワークが可能の方 ・プログラミング経験がある(授業で習ったことがある、等) ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 ・「歓迎」 ・AIの知見がある方 ・コンピュータ科学の基本知識がある方 ・機械学習関連の開発経験がある方	情報系 (自然言語処理・画像処理・解析・認識)	1～2名	無し	DXデザイン事業部 技術戦略センター 情報技術研究室
	32	AIの研究・開発 ～AI、生成AI、需要予測等の開発実習	当社はマーケティング、製造・流通、デジタルコンテンツなどDX事業を成長事業の1つとして位置付け、ビジネスを展開しています。当部門は、生成AI、AI(説明可能なAI)、需要予測、人物・物体認識など基礎技術の研究開発に取り組んでおり、DXビジネスでの活用に向け取り組んでいます。インターンシップでは、それぞれの研究テーマに、開発実習の形式でAIの研究・開発に関して体験していただきます。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・AIの研究に取り組まれている方、またはAIに興味・関心のある方 ・機械学習の基本的知識(線形回帰、ランダムフォレスト、SVM、k-means、ニューラルネット等の代表的な機械学習の手法に関する理解)を有する方 ・実習中に自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信	2～3名	無し	DXデザイン事業部 情報技術研究室/AI技術開発室

TOPPAN TECH INTERNSHIP 2023実施テーマ一覧

部門	番号	テーマ	概要	実施期間	実施場所	応募要件	推奨系統	受入人数	宿泊施設手配の有無	受け入れ部署
DX デザイン	33	量子コンピュータを活用した材料開発・評価手法の研究	凸版印刷では、量子コンピューティング技術を様々な分野で活用することを目指しており、特に化学分野では、革新的な新規材料や機能性材料の創出が期待されるため、実用化に向けた研究に取り組んでいます。本インターンシップでは、材料の物性値予測のために古典/量子コンピュータを利用した量子化学計算を行い、計算結果を評価することで、量子コンピュータの将来的な有用性を検討する研究の流れを体験していただきます。	9月11日(月)～15日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校いずれかに在学中の理系学生の方 ・量子コンピュータに興味・関心のある方 ・化学の知識を有する方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・量子アルゴリズムの知識がある方 ・量子化学計算の知識がある方	化学・材料	1名	無し	DXデザイン事業部 量子技術戦略室
	34	メタバース・Web3におけるアイデンティティ管理手法の研究	将来AIの発達により、自身の複数のアバター(アイデンティティ)を自動で行動させる(労働など)ことが想定されます。当室では子のアバターのなりませし、乗っ取り等の課題を解決すると共に、様々なアバターをメタバース・Web3(バーチャル)、そしてリアル双方をシームレスで管理する技術の研究開発をしております。インターンシップでは、様々なユースケースに対してリスクを抽出し、当該リスクに対する技術対応策を検討するプロセスを体験していただきます。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校いずれかに在学中の理系学生の方 ・メタバース・Web3/Trusted Webに興味・関心のある方 ・アバター生成技術、フェイク動作作成技術に興味・関心のある方 ・画像処理技術、C#、Python経験者 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信	2～3名	無し	DXデザイン事業部 Trusted Web技術戦略室
	35	DXサテライト開発拠点でのサービス開発・アプリケーション開発	DXを推進する新たな開発拠点「ICT KOB0」にて「地域課題をICTで解決する」をテーマに、サービス開発やものづくりの一連のプロセスを体験するプログラムを予定しております。 技術的アプローチ留まらず、企画立案などさまざまな業務を体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷株式会社 ICT KOB0 HIZUNA (長野県上水内郡飯綱町大字赤塩2489 いづなコネクT EAST)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・エンジニア領域だけでなく、営業・企画・ビジネスなどそれ以外の領域にも興味・関心がある方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・チームや独自でのサービス開発経験がある方 ・数理統計・AI・分析の知見がある方	専攻問わず	2～3名	有り	DXデザイン事業部 ICT開発センター サテライトオフィス戦略部長野
	36	IoTとAWSを活用したアプリケーション開発(組込開発から通信、SREまで)	IoTやエッジAIを活用したDXプロダクト開発を推進するチームにおいて、スマートシティや工場SX、施設・資材管理サービス開発の支援を体験するプログラムを予定しております。 限られた時間の中、それぞれの興味分野・保有ノウハウに合わせてプログラム内容やレクチャー範囲はカスタマイズしていくスタイルを想定しています。 組込～通信～クラウド～データ分析と、フルスタックエンジニアを目指しましょう。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷 DXデザイン事業部 ICT開発センター (東京都北区東十条3-10-36 8F)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・IoTもしくはAWSを活用した開発経験及び勉強中の方(それぞれのスペシャリストを目指したい方) ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・チームや独自でのサービス開発経験がある方 ・データサイエンス/AI/サービスプロセスの知見がある方	専攻問わず	2～3名	無し	DXデザイン事業部 ICT開発センター DXソリューション開発部3T
	37	Unityを活用したメタバースアプリケーション開発(3DCG主体も可)	・当社が運営する「メタバース」アプリケーションの開発支援を通じて、Unityや3DCGを活用した新機能の開発支援を体験 ・メタバースアプリケーションの新サービスプロトタイプ開発体験 上記2つの体験プログラムを予定しております。 限られた時間の中、それぞれの興味分野・保有ノウハウに合わせてプログラム内容やレクチャー範囲はカスタマイズしていくスタイルを想定しています。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷 DXデザイン事業部 ICT開発センター (東京都北区東十条3-10-36 8F)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・IoTもしくはAWSを活用した開発経験及び勉強中の方(それぞれのスペシャリストを目指したい方) ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・チームや独自でのサービス開発経験がある方 ・データサイエンス/AI/サービスプロセスの知見がある方	専攻問わず	1～2名	無し	DXデザイン事業部 ICT開発センター DXソリューション開発部3T
	38	SmartLCA-CO2 アプリケーション開発	・5月中旬にリリースしたSmartLCA-CO2の機能拡充におけるアプリケーション開発実戦 ・企画部門との計画に参加し、市場背景をレクチャー、「何のために」、「求められる」、「必要とされる」機能定義から参画 ・現バージョンのシステム構成、アーキテクチャーなど、アプリケーション概要を把握 ・担当パート決定後、プロジェクト参画、機能拡充開発実戦(TypeScript)	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷 DXデザイン事業部ICT開発センター (東京都北区東十条3-10-36 8F)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方(それぞれのスペシャリストを目指したい方) ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・チームや独自でのサービス開発経験がある方 ・データサイエンス/AI/サービスプロセスの知見がある方	専攻問わず	1～2名	無し	DXデザイン事業部 ICT開発センター DX開発部IT
	39	サービス開発・業務システム開発	当チームでは、顧客業務システムの開発から自社ITサービスの開発を行っております。 実際にサービスの要件定義・システム設計や、実案件の開発業務を体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷 DXデザイン事業部 ICT開発センター (東京都北区東十条3-10-36 8F)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・システム開発に興味・関心がある方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・エンジニア領域以外の分野(企画・ビジネス)にも興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・プログラム経験やシステムの知見がある方 ・コミュニケーション能力が高く、能動的に動く方	専攻問わず	1～2名	無し	DXデザイン事業部 ICT開発センター 開発一部1チーム
	40	RFID・IoT技術を活用したモノのIDマネジメント需要に向けたソリューション開発	トッパンはRFID事業の規模拡大に向けて、「真の強み」による事業の持続的発展を目指し、 「変化する顧客需要に適合するデバイス製品の強化」と「モノのID機能を引き出すシステム・ソリューションの充実」により、 限られた時間の中、それぞれの興味分野・保有ノウハウに合わせてプログラム内容やレクチャー範囲はカスタマイズしていくスタイルを想定しています。 本インターンシップでは、デバイス開発とソリューション開発の両面に於いて、グローバル視点での事業拡大を目指した開発業務を体験して頂きます。	9月11日(月)～15日(金) 9:00-18:00	凸版印刷小石川本社ビル 東京都文京区水道1-3-3 RFID朝霞ラボ 埼玉県新緑市野火7-21-33(朝霞工場内) 東京ビッグサイト 東京都江東区有明3-11-1	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・何事にも前向きに取り組むことができる方 ・IoT技術やその活用に興味・関心のある方 ・エンジニア領域に加えて、営業・企画・ビジネスなどそれ以外の領域にも興味・関心がある方 ・グローバル・ビジネスに前向きに取り組むことができる方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	2～3名	無し	カード・IoT本部IoTデバイス開発部RFID・IoTデバイス開発チーム
	41	IoT関連セキュリティデバイスのアプリケーションプログラム開発	当部門では、「決済端末」や「デジタルキー」などのIoT機器やICカードといったセキュリティ製品に関するアプリケーションプログラム開発を実施しています。 本インターンシップでは、実際に、開発機を用いて、セキュリティ製品のプログラミングプロセスの業務を体験して頂きます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング(C言語、もしくはJava)経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・英語力(英文マニュアル読解) ・暗号やセキュリティの領域に興味・関心がある方	電気・電子 情報・画像・通信	1～2名	有り	カード・IoT本部IoTシステム開発部チップOS開発チーム
	42	サービスクラウドへのサーバ構築または、組込みソフトウェア開発	IoT向けに新規ソリューションの企画・開発を行っています。 インターンシップでは、希望もしくは適正に合わせて、サービスクラウドへのサーバ構築やマイコン(セキュアエレメント)へのソフトウェア開発を上流工程の設計から下流工程の実装・評価までを体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・暗号や認証などのセキュリティに興味のある方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信	2～3名	無し	カード・IoT本部 IoTソリューション部 セキュアエレメント開発チーム
43	IoT向け次世代LPWA通信技術ZETAにおけるデータ活用サービス開発・アプリケーション開発	IoT無線通信を基盤とした社会課題解決型ビジネスを展開中のZETA・IoTチームにて、 技術にも企画にも触れられる業務を体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・数理統計・AI・分析の知見がある方 ・デジタルマーケティングの知見がある方	専攻問わず	1～2名	無し	DXデザイン事業部 事業推進センターDXビジネス推進本部 スマートシティ推進部ZETA・IoTソリューションT	
44	域内経済循環の実現による地方経済の活性化を実現するキャッシュレス・プラットフォームの構築・提供	コロナ影響や燃料高値の影響を受け、冷え込んだ地方経済の活性化を目指し、域内経済におけるカネ・ヒト・モノの循環による自走を実現させる仕組み・仕掛けを「キャッシュレス」という切り口でアプローチ。 地域経済の抱える課題を把握し、その課題解決を目指した提案活動を体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷(株) 小石川本社ビル(東京都文京区水道1-3-3)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・実習にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意識して作業に取り組みめる方 ・全日程参加可能な方 《歓迎》 ・人と関わる仕事が好きな方 ・困ってる人をほっとけない方 ・地方経済の冷え込みを肌身をもって感じている方	専攻問わず	1～2名	無し	DXデザイン事業部 事業推進センターDXビジネス推進本部 新サービス開発	

TOPPAN TECH INTERNSHIP 2023実施テーマ一覧

部門	番号	テーマ	概要	実施期間	実施場所	応募要件	推奨系統	受入人数	宿泊施設手配の有無	受け入れ部署
エン지니어リング	45	ものづくりの最前線@滋賀工場 ～ディスプレイ関連製品(反射防止フィルム) 工場見学～	印刷技術を活用した微細加工技術や表面加工技術をもとに、今後多用途が見込まれるディスプレイ関連部材として、反射防止フィルムを生産している滋賀工場にて職場体験実習を行います。 成長産業であるエレクトロニクス事業の紹介はもちろん、実際に滋賀工場で働いている先輩社員との交流や、クリーンウェアを着用し工場の生産ラインの見学や実習もいたします。 全生産者の人々の暮らしに大きく貢献している、エレクトロニクス部材を通じ、滋賀工場において、どのようなビジネスに携わることができるのか、是非体験してみてください。 ※反射防止フィルムとは、テレビやスマートフォンなどのディスプレイの最表面に搭載され、外光の反射や映り込みなどを抑える光学フィルムです。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ エレクトロニクス事業本部 滋賀工場 (滋賀県東近江市妙法寺町1101-20)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること ・エレクトロニクス関連部材やディスプレイ部材に興味があること ・滋賀県内で活躍したいと考えている方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	最高10名	有り	エレクトロニクス事業本部 第一技術開発本部 反射防止フィルム技術開発部 (TTOF 出向)
	46	ものづくりの最前線@新潟工場 ～半導体関連製品(FC-BGAサブストレート) 工場見学～	長年培った高度な技術をもとに、トッパンではめまぐるしく進化する半導体市場で顧客ニーズに応じた様々な製品を提供しており、その中でも半導体パッケージFC-BGAサブストレートを生産している新潟工場にて職場体験実習を行います。 成長産業であるエレクトロニクス事業全体の紹介はもちろん、実際に新潟工場に働いている先輩社員との交流や、クリーンウェアを着用し工場の生産ラインの見学や実習を行います。 全世界の人々の暮らしに大きく貢献している、エレクトロニクス部材を通じ、新潟工場において、どのようなビジネスに携わることができるのか、是非体験してみてください。 ※FC-BGAサブストレートとは、LSIチップの高速化、多機能化を可能にする高密度半導体パッケージ基板となり、PCやゲーム機などのネットワークやアムーズメント、自動車など社会や人々の暮らしを豊かにする製品に使用される製品です。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ エレクトロニクス事業本部 新潟工場 (新潟県新潟市五十公野字山崎5270)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・新潟県内で活躍したいと考えている方 ・エレクトロニクス関連部材に興味があること ・全日程参加可能な方	機械 電気・電子 化学・材料 情報・画像・通信 数理 物理 バイオ・環境	5～10名	有り	エレクトロニクス事業本部 第二技術開発本部FCBGA 技術開発部(TEP 出向)
関西	47	生活系技術・福崎工場でのインターン (工程見学や社員交流会など)	5日間で、兵庫県にある工場の実務(設備管理や装置の改良提案)を経験する就業型インターンシップです。 また就業期間中に実務だけでなく、社員との懇親会や各工場見学などより深くトッパンを知っていただけるプログラムです。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱福崎工場 (兵庫県神崎郡福崎町高橋290-29)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・工場での技術の仕事(装置の改良や作業の改善など)に興味・関心があること ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	2～5名	無し	西日本事業本部 関西生活系技術部
	48	関西拠点オフィスでの Webサイト・アプリの企画・開発体験	関西の拠点である中之島オフィスにて当社が運営するWebサイトやアプリを題材に、新機能・新サービスの企画・開発に挑戦、体験していただけます。	9月11日(月)～15日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱関西事業部 (大阪府北区中之島2-3-18中之島フェスティバルタワー)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・PHP、Java、Python、Rubyなど、なんらかのプログラミング言語の知識があること ・実習中にご自宅(知人宅等含む)から通える方、もしくはご自身で宿泊場所を手配して通える方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信	2～4名	無し	西日本事業本部 関西TIC本部 デジタルプラットフォーム部
九州	49	金融向けWebシステムの受託開発	当チームは、得意先課題へのシステム面の対応や、主体的なシステム導入提案に取り組んでいます。 社内及び外部システム開発会社とも連携の上で提案を実施し、受託後は要件定義・基本設計などの業務に取り組めます。 開発段階では、パートナー企業と連携、開発されたシステムについては、品質テストを実施します。 本インターンシップでは、上記受託システム開発業務の流れを体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 九州事業部 (福岡県福岡市中央区薬院1-17-28)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・初対面の人も積極的に会話できる、不明点は質問・相談するなど円滑なコミュニケーションが行える方 ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・エンジニア領域だけではなく営業・企画・ビジネスなどそれ以外の領域にも興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方 ・歓迎 ・システム開発経験がある方(プログラミングやデータベース構築の経験など)	情報・画像・通信 電気・電子	1～2名	有り	企画販促本部 ICTソリューション開発部 システム企画チーム
	50	XR技術を活用したコンテンツ企画立案・開発	当チームは、TOPPANの強みであるVRなどの先端映像に関する企画提案から開発ディレクションを主体に取り組んでいます。 本インターンシップでは、メタバースやXR(VR/AR/MR)などの「コンテンツDXソリューション」で、教育・文化・観光領域で得意先の課題解決に向けた企画提案・開発の実務を体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 九州事業部 (福岡市中央区薬院1-17-28)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・営業・企画・ビジネスなどそれ以外の領域にも興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方 ・歓迎 ・チームや独自でのサービス開発経験がある方 ・AV機器やゲーム機器に知見のある方、興味のある方	専攻問わず	1～2名	有り	企画販促本部 ICTソリューション本部メディア推進チーム
中四国	51	DX事業推進の基盤となるシステムの構築・運用保守	DX事業推進の柱となるBPO業務及び流通向けアプリケーション、データ管理システムの開発、運用支援の現場を見ていただきシステム構築からシステム運用のプロセスを実体験していただきます。 ※BPOとは、ビジネス・プロセス・アウトソーシングの略で、業務プロセスの一部を外部の事業者へ委託することを指します。 この場合は、トッパンがクライアントから委託を受けた業務を社内で運用するためのシステム構築や事務局運営を行っています。	①8月28日～9月1日 ②9月11日～9月15日	凸版印刷㈱ 中四国事業部 (広島県広島市南区松原町2-62 広島JPビルディング19階)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・新しい技術を使って新しい事にチャレンジしてみたい方 ・プログラミングやネットワーク、データベースに興味のある方 ・プロジェクトマネジメントに興味のある方 ・アプリ開発、システム設計に興味のある方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	2～4名	有り	中四国事業部 企画販促本部 TIC企画部ICTチーム
東日本	52	技術開発/システムエンジニア @仙台事業所	東日本エリアの拠点である仙台事業所にて、東日本地区の注力事業のひとつである「BPR事業」のシステム開発部門にて就業体験をしていただきます。 顧客の業務改革や受託業務における「システム開発・運用」、「データ処理」などの「データソリューション開発」担当部門での就業体験を通して、地方活性化に取り組んでいる現場を体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 仙台事業所 (仙台市泉区明通3-30)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・エンジニア領域だけではなく、営業・企画・ビジネスなどそれ以外の領域にも興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	2～3名	無し	東日本事業本部 東日本企画本部 DXシステム部
	53	生産技術スタッフ @仙台工場	東日本エリアの拠点である仙台事業所にて、仙台工場のスマートファクトリー化を推進する「生産技術部門」にて就業体験をしていただきます。 工場の設備管理や装置の改良、作業の改善などを通じてお客様や販売企画部門と連携したトッパンの「ものづくり」の魅力を体験していただきます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 仙台事業所 (仙台市泉区明通3-30)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・エンジニア領域だけではなく、営業・企画・ビジネスなどそれ以外の領域にも興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	1～2名	無し	情報系製造統括本部 技術開発本部
北海道	54	生産技術および品質保証	北海道(札幌・千歳)では、BPO・DX・SXIに対応した北海道最先端のスマートファクトリーを目指し、モノづくりに取り組んでいます。 日本の食料基地「北海道」において、付加価値を高めるサステナブル包材工場や製造DXを推進しているコンタクトセンター等の現場を体感して頂きます。	9月4日(月)～8日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱ 札幌工場(札幌市西区二十四軒4条1-1-30) 千歳工場(千歳市北信濃855)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・ものづくりに興味がある方、機械じりが好きな方、紙やプラ材料に関わる仕事に興味がある方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	2～3名	有り	情報系技術 生活系技術 情報系品質保証 生活系品質管理 ※各部署を1日ずつローテーションします
中部	55	マーケティングDXにおけるBIツールでの顧客データ分析/ Webサイト行動データ分析/ データベース設計	マーケティングDXを推進する上で必要な、テクノロジー(BIツール/シーケンス分析ツール)を使ったデータ分析や、CDPI(Customer Data Platform)やCRM(Customer Relationship Management)ツールで、マーケティングに活用するデータベースの設計/開発を体験頂けます。	9月11日(月)～15日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱中部事業部 (愛知県名古屋市中区野南町19番地)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・活用、データアナリティクスに興味がある方 ・マーケティング/テクノロジーに興味のある方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信	2～3名	無し	BI本部 カスタマーエクスペリエンス部
生活・産業	56	スマートファクトリー化に向けたSCADAシステムの開発	群馬センター工場は、国内最大級の軟包材の生産工場であり、スマートファクトリー化の実現を目指し、生産設備にSCADAの導入を進めています。 本インターンシップでは、SCADAソフトを活用したセンサーデータの取得や自動配電といったシステムの開発の一部を担当してもらい、実際に導入されるSCADA開発業務を実体験していただきます。 また、実務だけでなく、社員との懇親会や各工場、工程見学などより深くトッパンの魅力を教えてください。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱群馬センター工場 (群馬県邑楽郡明和町大輪067-1)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信	1名	有り	
	57	サスティナブルパッケージ開発	群馬センター工場は、国内最大級の軟包材の生産工場であり、サスティナブルパッケージを開発するため、工場では新プロセスの開発を行っています。 本インターンシップでは、新製品立上げやプロセス開発のテストに立ち合い、物性評価を実体験してもらいます。 また、実務だけでなく、社員との懇親会や各工場、工程見学などより深くトッパンの魅力を教えてください。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱群馬センター工場 (群馬県邑楽郡明和町大輪067-1)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・新しい技術、分野、領域に興味・関心がある方 ・全日程参加可能な方	専攻問わず	1名	有り	
	58	デジタル技術活用 設備保全システムの開発	群馬センター工場は、国内最大級の軟包材の生産工場であり、日々多くの生産機が稼働しています。 本インターンシップでは、保守・保全というアナログな部分を、RPA-AIなどを交えたデジタル技術を活用して改善していく業務の一部を担当してもらい、システム開発業務を実体験していただきます。また、実務だけでなく、社員との懇親会や各工場、工程見学などより深くトッパンの魅力を教えてください。	8月28日(月)～9月1日(金) 9:00-18:00	凸版印刷㈱群馬センター工場 (群馬県邑楽郡明和町大輪067-1)	・大学、大学院、高等専門学校のいずれかに在学中の理系学生の方 ・前向きに取り組むことができ、受入部署及び関連部門と良好な人間関係構築に前向きであること。 ・目的を理解し、ゴールを意図して作業に取り組みめる方 ・プログラミング経験がある、もしくは学んでいる方 ・全日程参加可能な方	情報・画像・通信 電気・電子 機械	1名	有り	