

2024年度夏期 技術コース 職場体験型インターンシップ 未来のあたりまえ創造Camp テーマ一覧

通し番号	部門	テーマ名	概要	実施場所	学歴										応募資格・必要スキル		
					高専	大学・大学院	化学系材料系	化学工学系	物理系	生物系	情報系数学系	電気系	電子系	機械系			
1	オプトエレクトロニクス事業部	ディスプレイ向け反射防止フィルムの製品開発	世界シェアNo1であるDNPのディスプレイ向け反射防止フィルムの製品開発において、更にディスプレイの性能向上を目指し、新たな開発に取り組んでいます。その為の新たな材料設計、配合設計、プロセス開発、各種物性評価、分析機器を用いた解析の実習を行います。	岡山県岡山市(岡山工場)		○	◎	○	○			○					・有機化学、無機化学、分析化学の知識を有している方 ・光学に関する授業を履修されている方 ・有機溶剤・薬品取り扱い経験があると望ましい
2	オプトエレクトロニクス事業部	車載ディスプレイ用視野角制御フィルムの開発	自動車は近年、コックピットデザイン性、必要表示情報の増加、娯楽性の観点から、ディスプレイの大型化、多様化が進んでいます。一方でドライバーの安全性の観点から、ディスプレイの視野特性には法規制がある為、DNPの視野角制御フィルムに求められる要求も多様化しており、様々な要求視野特性に応じた製品設計を行っています。本実習では、光学シミュレーションソフトによる光学設計やラボサンプルの作製、評価などについて体験できます。	広島県三原市(三原工場)		○	○	◎	○							○	・光学設計、材料開発、プロセス開発など製品開発にかかわる全てを担うことに興味・関心を持っている方。
3	オプトエレクトロニクス事業部	光学フィルム生産プロセス・生産設備の革新開発	DNPの光学フィルムは世界トップシェアを誇っており、世界中により多くの高性能・高品質の製品を届けるために、更なる生産プロセスの効率化や、新ライン導入に取り組んでいます。また持続可能な社会の実現に向け、生産過程に排出される温室効果ガスの削減やDX化を両立させ、新しい製造方法の開発や生産設備の導入にも挑戦しています。本実習では、世界トップシェアの生産を誇る工場で、生産プロセス・生産設備の革新技術開発業務について体験できます。	広島県三原市(三原工場)		○	◎									◎	・好奇心をもって自発的かつ意欲的に取り組める方
4	情報イノベーション事業部	AI技術で「新しい価値」をつくってみよう！	DNPでは、最先端のAI技術を活用して、企業と生活者の体験価値と利便性向上を目指しています。本テーマではとりわけ生成AIの活用を推進するため、生成AIの利用イメージを分かりやすく伝え、体験した人が新しい使い方(ユースケース)を発想できるように、動くデモを作成する実習を行います。	東京都新宿区(DNP市谷加賀町ビル)	○	○										◎	・Python言語の基本文法を理解している、又は簡単なプログラミング経験がある方 ・AI関連の技術分野を学ぶことが好きな方
5	情報イノベーション事業部	BIツールを用いた経営数字のデータ分析	各種経営指標(KPI)をリアルタイムに可視化し、データドリブンな経営を実現するための取り組みを行っています。本実習では、BIツールを用いたデータ収集/分析/ダッシュボードの作成を体験できます。	東京都新宿区(DNP市谷加賀町ビル)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・積極的に発言、提案ができる方 ・データ分析(データサイエンティスト)に興味がある方
6	情報イノベーション事業部	ローコード・ノーコード開発ツールを活用した市民開発の推進	社会に役立つ価値提供を行うための素養の一つであるDXスキルを社内に広く浸透させるため、ローコード・ノーコード開発ツールを活用した市民開発※を推進しています。 ※市民開発とは、ITの専門知識がない業務部門の社員がIT部門に頼ることなくアプリケーション開発を行うこと。現場のニーズに直接応えることができます。本実習では、ローコード・ノーコード開発ツールによる簡易アプリケーションの開発と業務部門の支援活動を体験できます。	東京都新宿区(DNP市谷加賀町ビル)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・積極的に発言、提案ができる方 ・現場課題の解決に興味がある方
7	情報イノベーション事業部	行動データ分析を軸とした販促施策の企画立案	生活者の行動データや人流解析データをもとに分析を行いその解析結果をもとにした、得意先に対する販促施策企画立案を行います。デジタルマーケティング分野では主流となるデータ分析をもとに、得意先や生活者のCX向上に向けた施策立案プロセスを実習体験できます。	宮城県仙台市(仙台オフィス)	○	○									◎	・採求心を常に持ち、本質課題解決に向け、主体性を持って対応できる方 ・得意先や関連部門とコミュニケーションを円滑に行い、直接対峙・折衝ができる方	
8	情報イノベーション事業部	顧客企業のDX推進コンサルティングおよびシステム構築におけるプロジェクトマネジメント	DNPでは、企業との取引を通じて、生活者の日常に魅力的な体験価値を提供するために、「マーケティング領域」「セキュリティ領域」における、リアルとデジタルを融合した価値対価と価値利益の観点からサービスの開発および企画・コンサルティング等の提供に取り組んでいます。 本テーマでは、顧客企業とその先にいる生活者のCXを描き、どんな時に不便が生まれ、何を解決すれば生産性の向上や豊かな体験につながるかをデザインシンキングを通して考え、企画内容をもとに実際に提供可能な具体的なプランの作成とその過程を体験できます。	広島県広島市(広島マツダビル)	○	○									◎	・PCやMicrosoft Officeの各種アプリケーションの使用に関する基礎知識がある方	
9	情報イノベーション事業部	顧客企業のDX推進コンサルティングおよびシステム構築におけるプロジェクトマネジメント	DNPでは、企業との取引を通じて、生活者の日常に魅力的な体験価値を提供するために、「マーケティング領域」「セキュリティ領域」における、リアルとデジタルを融合した価値対価と価値利益の観点からサービスの開発および企画・コンサルティング等の提供に取り組んでいます。 本テーマでは、顧客企業とその先にいる生活者のCXを描き、どんな時に不便が生まれ、何を解決すれば生産性の向上や豊かな体験につながるかをデザインシンキングを通して考え、企画内容をもとに実際に提供可能な具体的なプランの作成とその過程を体験できます。	福岡県福岡市	○	○									◎	・PCやMicrosoft Officeの各種アプリケーションの使用に関する基礎知識がある方	
10	情報イノベーション事業部	企業・生活者の情報資産を守るセキュリティサービスの企画開発	DNPでは、企業・生活者の情報資産を守るために物理セキュリティ・サイバーセキュリティの各種サービスを提供しております。生活者にAI、IoT、VRなどの先端技術を活用した高材・サービスを提供する機会が拡大する中、特にサイバー空間は陸・海・空・宇宙に次ぐ第5の戦場(The 5th Domain)とされています。本テーマでは、顧客企業へセキュリティサービスを企画提案・導入支援するプロセスを体験できます。	大阪府大阪市西区(YYOタワー)	○	○									◎	・情報セキュリティ全般に興味のある方 ・サービス企画提案に興味のある方	
11	情報イノベーション事業部	BIツールを用いたデジタルマーケティングの効果検証とデータ分析	DNPでは、顧客企業のデジタルマーケティング業務の支援を担っています。本実習では、デジタルマーケティング領域におけるシナリオの効果検証を通じ、BIツールを用いたデータ収集/分析/ダッシュボードの作成を行うことで、一通りの分析業務を体験・学習できます。	東京都新宿区(市谷加賀町ビル)	○	○									◎	・積極的に発言、提案ができる方 ・PCやMicrosoft Officeの各種アプリケーションの基礎知識がある方	

2024年度夏期 技術コース 職場体験型インターンシップ 未来のあたりまえ創造Camp テーマ一覧

通し番号	部門	テーマ名	概要	実施場所	学歴										応募資格・必要スキル		
					高専	大学・大学院	化学系材料系	化学工学系	物理系	生物系	情報系数理学系	電気系	電子系	機械系			
22	技術開発センター	ミクロン～サブミクロンの凹凸形状を樹脂転写させる機能発現プロセス・製法開発	DNPでは生活をより豊かにする印刷技術を用いた機能性フィルムを開発を行っております。本テーマでは、印刷の製法とは異なり、機能発現させるための精密形状を直接フィルムなどに転写させるプロセス・製法の開発について学んでいただきます。本テーマでは、実際に転写実験、評価分析などの一連の流れを体験できます。	茨城県つくば市 (つくば総合開発センター)		○		◎	○								<ul style="list-style-type: none"> ・モノづくりに興味がある方 ・フィルム加工および機能付加に興味がある方 ・流体加工(コーティング、ラミネート、形状転写など)に興味のある方 ・バイオメテックス、インプリント技術に興味がある方
23	技術開発センター	ロボティクスを使った自動化装置の開発	DNPでは少子高齢化による労働者不足、働き方の変化による夜勤人員不足などの社会課題に対して、作業の自動化、無人化のための装置開発や生産プロセス開発に取り組んでいます。本実習では、自動化に向けた装置開発の取り組みとして、CAD/CAEを使った設計、ロボットを使ったモノづくり工程などの検証、評価を体験して頂きます。	茨城県つくば市 (つくば総合開発センター)		○			○			○	◎	◎	◎		<ul style="list-style-type: none"> ・機械・電機設計をしてみたい方 ・主体的に課題解決に取り組める方
24	技術開発センター	検査装置の画像処理技術の開発	DNPでは製造中にごくまれに発生する、外観や機能要求に対する不適合品を世の中に出してしまわないように、長きにわたるDNPの重要な製品の品質検査装置を独自に開発・改良しています。社会に高品質な製品を提供できるよう、汚れ、抜け、色調変化といった欠陥の検出能力レベルは、業界の最高水準を維持しており、シェアNo.1製品を含め、DNPのブランドを高めるのに一役を担っています。本テーマでは、実際に生産している様々な製品の良し悪しを、自動で検査するシステム開発を実習します。最近では、外観検査の良否判定へのAI(機械学習) 適応も進めています。	茨城県つくば市 (つくば総合開発センター)	○		○	○	◎	○		◎	◎	◎	◎		<ul style="list-style-type: none"> ・画像処理・光学系技術に興味のある方 ・AIに興味のある方 ・プログラミング(C言語、Pythonなど)に興味がある方
25	技術開発センター	ものづくりの現場を支える！改善コンサルティング体験	DNPでは社会をより良く、暮らしをより快適にするためのものづくりをしています。我々はDX、デジタルツインなどの最先端技術を駆使し、社内の生産性向上に取り組んでいます。本実習では、現場のムリ・ムダ・ムラをなくすための科学的手法であるIE分析やデータサイエンスなどを学び、調査～分析～提案という改善コンサルティング業務を通じて、ものづくりの現場を支える体験ができます。	東京都新宿区 (市谷加賀町ビル)									◎				<ul style="list-style-type: none"> ・経営/管理工学を学んでいる方、または、興味関心がある方 ・データサイエンスに関する技術分野に興味がある方 ・粘り強く課題に取り組める方、視野を広げたい方
26	技術開発センター	AIビッグデータ解析による品質向上	DNPでは生活に欠かせないさまざまな製品を製造しています。これらの製品品質を極限まで高めるために、品質に関するビッグデータを解析することで、品質低下要因を特定し、品質改善の取り組みを行っています。本テーマでは、AIやデータサイエンスを活用したビッグデータ解析を行い、品質低下要因の特定と、加工条件の最適化や材料変更、製造機械の改造といった対策立案までの一連の流れを実習を通じて体験できます。	東京都新宿区 (市谷加賀町ビル)		○		○	○	○		◎		○	○		<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりに興味がある方 ・データサイエンスに関する技術分野に興味がある方 ・粘り強く課題に取り組める方 ・Word/Excel/PowerPointが使える方
27	技術開発センター	製造DXによる次世代工場のプランニング	DNPでは生活には欠かせない多種多様な製品を製造しており、製品特性に応じた製造ライン、業務フロー/作業、物流を実現しております。DX技術を活用しながら、高効率な生産体制を構築するために、本テーマでは「IE (Industrial Engineering) 手法」をベースとし、シミュレータなどを活用しながら工場/工程・作業/物流方法の設計に取り組めます。	東京都新宿区 (市谷加賀町ビル)									○		○		<ul style="list-style-type: none"> ・事業戦略立案に関心があり、経営的視点を身につけた方 ・エンジニアリング技術や情報加工に興味のある方 ・粘り強く課題に取り組める方
28	技術開発センター	AI×カメラソリューションビジネスにむけたAI画像処理システムの開発	生活者の体験価値と利便性向上に向けて、DNPでは企業と生活者をつなぐDXを開発しております。本実習では、AIによる画像解析の実装、およびAIモデルの改善手法をプログラミングを通して習得しながら、顧客へのニーズ調査などが体験できます。	東京都新宿区 (市谷加賀町ビル)								◎		○	○		<ul style="list-style-type: none"> ・Python言語の基本文法を理解している、又は簡単なプログラミング経験がある方 ・AI関連の技術分野に興味・関心を持っている方
29	技術開発センター	スマートファクトリ化に向けた自動化装置の開発	DNPでは労働人口が減少した未来に向け、スマートファクトリ化への取り組みを進めています。そのひとつとして、作業の自動化のための装置開発に取り組んでいます。本テーマでは自動化に向けた取り組みとして、本質的な改善手法である「IE手法」をベースとした「簡易治具開発による改善」と、そこから発展させた「自動化装置開発による改善」までの流れについて実習を行います。	石川県白山市 (DNP北陸開発センター)										○	○	◎	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりおよび自動化に興味がある方 ・機械・電機設計に興味のある方(経験なしでも可) ・粘り強く課題に取り組める方
30	技術開発センター	安全システムおよび支援ツールの開発	DNPではグループの安全衛生憲章において「健康と安全はすべてに優先する」と方針を掲げており、その活動を推進しております。特に製造現場向けに、安全を目的とした設備の安全対策の設計・提案、VRなどを活用した教育ツールでの作業者への教育を行っております。本テーマでは安全のための基本知識を習得してもらい、安全対策や教育支援に必要なツールの案出しから仕様決めまでの一連の流れを実習していただきます。	東京都新宿区 (市谷加賀町ビル)			○	○	○	○			○	○	○		<ul style="list-style-type: none"> ・機械・電機設計が好きな方 ・粘り強く課題に取り組んだ経験がある方
31	技術開発センター	構造解析による高機能フィルム材料の開発 (構造解析による物性発現メカニズムの解明と高機能フィルム材料の開発)	DNPの高機能フィルムは、複数の材料を貼合せることで強度や耐久性などさまざまな機能を持たせることができ、多様な用途へ展開することができます。本テーマでは、機能性フィルムの強度などの物性がなぜ発現するのか、材料の構造解析によって解明していきます。その過程で顕微鏡画像の数値化などデータ解析やプログラミングの実習を行います。	茨城県つくば市 (つくば総合開発センター)		○	○		○			◎					<ul style="list-style-type: none"> ・顕微鏡画像の画像処理や数値解析に関心がある方
32	技術開発センター	気流制御による最適なクリーンブース設計および開発 (気流シミュレーションとモデル検証)	DNPが製造する製品は、どの分野においてもクリーン化が必要とされています。特にエレクトロニクス系の製品においては、数μmレベルの異物も対象となっており、これまで以上のクリーン度が求められています。本テーマでは、気流シミュレーションや新しい技術・装置による実験検証を用いて、より高いクリーン度を構築するにはどのような設計が必要かを検証していく実習を行います。	茨城県つくば市 (つくば総合開発センター)				○	◎						○		<ul style="list-style-type: none"> ・気流シミュレーションに興味・関心がある方 ・クリーン技術に興味・関心がある方

2024年度夏期 技術コース 職場体験型インターンシップ 未来のあたりまえ創造Camp テーマ一覧

通し番号	部門	テーマ名	概要	実施場所	学歴										応募資格・必要スキル		
					高専	大学・大学院	化学系材料系	化学工学系	物理系	生物系	情報系数学系	電気系	電子系	機械系			
33	技術開発センター	構造解析による光学フィルムの機能発現メカニズムの解明 (リバースエンジニアリング~機能発現メカニズム解明まで)	DNPの高機能フィルム製品は、材料を加工することで様々な機能を付与しています。材料をどのように加工すると機能が発現するのか、そのメカニズムを解明していくことで、製品開発に必要な材料やプロセスの設計が可能となります。本テーマは、各種ディスプレイ向け光学フィルムを開発している工場の中で実習します。顕微鏡観察や物性計測など各種機器分析を用いて市販のディスプレイ向けフィルムを分析し、機能発現メカニズムを解明する実習です。	岡山県岡山市 (岡山工場)		○	○	○	○	○							・機器分析や顕微鏡観察に関心がある方 ・有機高分子材料、無機材料に関心がある方
34	技術開発センター	高機能フィルム (包装材料) の評価解析技術の活用による機能解明 (リバースエンジニアリングによる層構成解析と各層の機能発現メカニズムの解明)	DNPの高機能フィルム製品は、基材の上に様々な材料を製膜することで機能を付与しています。例えば食品包材は、鮮度保持や香り成分を外に逃がさないといった機能を有しており、材料をどのように加工すると機能が発現するのか、そのメカニズムを解明していくことで、製品開発に必要な材料やプロセスの設計が可能となります。本テーマでは、食品包材を例に高機能フィルムの機能発現メカニズムを基材や塗膜の機器分析などの評価解析的アプローチから解明していく実習を行います。	茨城県つくば市 (つくば総合開発センター)	○	○	○	○	○								・機器分析に関心がある方 ・有機高分子材料に関心がある方
35	生活空間事業部	優れた耐久性とデザイン性を両立させた外装向け加飾シートの開発	DNPはリアリティを追求した木目などのデザインが施された加飾シートを開発しており、国内だけでなくグローバルにも展開しています。本テーマでは、住宅、オフィスや店舗等の外装に使用される加飾シートについて学びます。特に、近年は気候変動の影響などもあり、豪雨や高い気温、強い日差しなど自然環境がより過酷になる中で、耐候性/耐久性が外装材に求められています。高い意匠性に加えて、厳しい屋外での使用環境に適合した耐久性の両立に関して、材料開発と製造プロセスの流れに沿って実習します。	埼玉県入部郡三芳町 (鶴瀬工場)		○	○	○	○								・モノづくりのプロセスに興味がある方 ・評価、解析技術に興味のある方 ・製品取扱い経験 (学生実験など) があると望ましい
36	生活空間事業部	優れた機能性とデザイン性を有した住宅フロア向け加飾シートの開発	DNPはリアリティを追求した木目などのデザインが施された加飾シートを開発しており、国内だけでなくグローバルにも展開しています。本テーマでは住宅フロア用加飾シートの進化の歴史を学び、耐傷、耐荷重特性など、特にフロア用途で要求される耐久性の向上、さらには環境配慮設計について実習します。	岡山県岡山市 (岡山工場)		○	○	○	○								・モノづくりのプロセスに興味がある方 ・評価、解析技術に興味のある方 ・製品取扱い経験 (学生実験など) があると望ましい
37	情報コミュニケーション製造統括本部	デジタルメディアを活用したマーケティング設計	近年さまざまな技術の進歩や社会情勢の影響を受け、DNPでは生活者にとって必要な情報との接点を生み出せるよう多様な情報伝達手法を開発しています。本実習ではデジタルメディア (デジタル広告、動画、XR、漫画コンテンツなど) を活用し、生活者に向けた最適なマーケティング手法の検討を行います。	東京都新宿区 (市谷加賀町2ビル)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	・データ分析 (データサイエンティスト) に興味がある方 ・多彩な趣味をお持ちの方 (好奇心旺盛な方)
38	情報コミュニケーション製造統括本部	体積型ホログラムのコントラスト・階調再現性向上のための感光性材料開発	DNPはエンボス型・体積型2種類のホログラムを製造・開発している世界的にも数少ない会社です。特に体積型ホログラムは特殊な材料及び製造プロセスが必要であるため、オリジナリティの高い製品です。DNPでは継続してホログラムのセキュリティ性・意匠性を高め、世界市場で競争力のある製品開発を行っています。本テーマでは、より高品質な体積型ホログラムの記録・再生を可能とするための材料開発におけるプロセス (感光性インク調合からホログラム撮影、特性評価まで) を実習します。	京都府京都市南区 (京都市工場)	○	○	○	○	○								・化学、高分子化学に興味のある方 ・レーザー露光、感光性材料に興味のある方 ・ホログラムや材料開発に興味のある方
39	研究開発・事業化推進センター	次世代EVの性能向上に貢献する接着材料の開発	近年、さまざまな変化が起こっている自動車産業のなかで、「カーボンニュートラル」の実現に向け、電気自動車の普及が推し進められています。DNPでは、電気自動車に不可欠なモーター部材に着目し、従来工法よりも革新的に製造工程を簡略化できる接着材料の開発を進めています。本テーマでは、DNPが開発中の接着材料のサンプル作製を通じ、次世代接着材料の開発業務を体験できます。	千葉県柏市 (研究開発・事業化推進センター)		○	○	○									・材料開発に関心があり、研究開発分野の職種に就業したいと考えている方 ・薬品、有機溶剤の取扱い経験がある方
40	研究開発・事業化推進センター	多層製膜機を用いた機能性フィルムの開発	DNPでは、環境対応製品や産業用途製品向けのフィルムの開発を行っています。私たちは、複数の樹脂を積層させる多層製膜技術や、樹脂に添加剤を練り込む練込技術を使用して、高機能なフィルムの設計を行っています。本テーマでは、多層製膜機という樹脂を積層させるテスト装置を使用して、実際にフィルムの作成作業を行います。フィルムの作成を通して、機能性フィルムの開発プロセスに関する設計から評価までの一連の作業を体験できます。	千葉県柏市 (研究開発・事業化推進センター)			○	○									・プラスチック加工技術に興味のある方 ・材料についての化学的知見について興味のある方 ・評価、解析技術についての基礎的素養
41	研究開発・事業化推進センター	電子線硬化と紫外線硬化の違いによる材料物性の影響比較	DNPでは電子線照射による樹脂硬化技術と紫外線照射による樹脂硬化技術を保有し広く使用しています。今回の実習では、電子線照射と紫外線照射で硬化させた材料物性を比較します。それぞれの硬化技術の違いが硬化後の材料に与える影響を把握、材料設計における基礎的な研究を体験できます。	茨城県つくば市 (研究開発・事業化推進センター)			○	○									・材料開発、評価に興味のある方 ・薬品の取扱い経験がある方
42	研究開発・事業化推進センター	快適な情報社会を支える次世代通信製品の開発	DNPでは、快適で心豊かなくらしにはなくてはならない高速通信製品開発に取り組んでいます。身近になってきた5G通信をだれでもどこでも利用できるようになるには、街中にもっとたくさんアンテナが必要になったり、電波の影とされる不感地帯の対策が必要になります。本実習では、他の製品にはないDNP製品の特長である、周囲の環境に溶け込む『薄い』『軽量』『デザイン性』を備えたフィルム型アンテナや選択的に電波を反射/透過するシートの設計から試作、評価を体験できます。	千葉県柏市 (研究開発・事業化推進センター)		○			○			○	○				・5G・電波・電磁波に興味のある方 ・設計・シミュレーションからの製品開発に興味がある方 ・粘り強く課題に取り組める方
43	研究開発・事業化推進センター	がん早期診断に向けた高感度診断装置の開発	がんの早期診断には放射線診断が有効ですが、放射線による患者の身体的負担や検出感度などが課題となっています。DNPでは、これらの課題を改善し、がんのさらなる早期診断が可能となる新診断方式の開発を行っています。本テーマでは、新方式の測定原理を習得し、実際に診断画像が生成されるまでの流れを体験できます。	千葉県柏市 (研究開発・事業化推進センター)		○			○	○	○	○					・画像処理が好きな方 ・ノイズ除去など信号処理に興味がある方 ・医療系診断機器に興味のある方 ・研究段階から製品開発までをやってみたい方

2024年度夏期 技術コース 職場体験型インターンシップ 未来のあたりまえ創造Camp テーマ一覧

通し番号	部門	テーマ名	概要	実施場所	推奨技術分野										応募資格・必要スキル
					学歴	推奨技術分野									
					高専	大学・大学院	化学系材料系	化学工学系	物理系	生物系	情報系数理学系	電気系	電子系	機械系	
44	研究開発・事業化推進センター	医用画像を用いた遠隔診断・AI診断の精度向上のためのカラーマネジメントビジネス開発	DNPでは映像や印刷物を作る際、「カラーマネジメント技術」により一般の人々に「正確な色」を届けています。中でも、近年活発になっている医療現場でのデジタル化・AI利用に「正確な色」を利用することで医療へ貢献していくことを目指しています。実習では医療画像の色精度評価を通じて、顧客ニーズやビジネスモデル検討などが体験できます。	埼玉県ふじみ野市 (上福岡工場)											・デジタル画像処理の簡単な経験のある方 ・粘り強く課題に取り組める方
45	研究開発・事業化推進センター	次世代医薬品用パッケージの開発	DNPでは、複数の樹脂を積層させる多層製膜技術や樹脂に添加剤を練りこむ練込技術を活用し、環境対応や新たな機能性を付与したフィルムの開発を行っています。現在は、トレーディングカードやブリクラなどアミューズメント・フォト市場に向けて、新たな価値、機能を加えた付加価値性の高い新しいメディアの開発に取り組んでいます。本テーマでは、既存のフォトメディアについて新たな付加価値を検討し、サンプル作製から評価・考察までの企画、開発業務を体験できます。	千葉県柏市 (研究開発・事業化推進センター)											・プラスチック加工（モノづくり）に興味のある方 ・次世代医薬品パッケージ開発に関心のある方 ・消費者目線での開発にも関心のある方
46	イメージングコミュニケーション事業部	アミューズメント・フォト市場向け新規フォトプリントの企画検討及び製品開発	DNPのフォトメディア（フォトプリント用のインクリボンやペーパー）製品は、確かな技術力と品質、グローバルなニーズへの対応力などが認められ、世界中で使用されています。現在は、トレーディングカードやブリクラなどアミューズメント・フォト市場に向けて、新たな価値、機能を加えた付加価値性の高い新しいメディアの開発に取り組んでいます。本テーマでは、既存のフォトメディアについて新たな付加価値を検討し、サンプル作製から評価・考察までの企画、開発業務を体験できます。	岡山県岡山市 (岡山工場)											・ものづくりに興味があり、発想豊かな人材
47	イメージングコミュニケーション事業部	魅力的なカード印刷物の提案	IDカード、クレジットカードに代表されるカード出力物である印刷物の開発では、機能面だけでなくユーザーに魅力的に感じてもらえるデザインの見直しも欠かせません。DNPは印刷手段として、熱転写技術を用いることで、様々なパネルの組み合わせや、ユーザーが思わず選んでしまうようなキラキラ感のあるイキイキとした印刷物を世の中に届けることができます。本テーマでは、デザインの考察から実際に出力されるまでの流れを体験するだけでなく、ユーザーに魅力訴求ができるモノづくりの楽しさを体感いただけます。	岡山県岡山市 (岡山工場)											・ユーザーの目を引く魅力的なカード印刷物の考案に興味のある方
48	イメージングコミュニケーション事業部	あらゆるモノに意匠性・機能性を付与する新たなデジタル印刷技術の開発	DNPでは写真で培ったデジタル印刷技術を活用し、さまざまな形状のモノに絵柄や機能を付与する技術を開発しています。本テーマでは、写真やバーコードに使われる印刷技術やその他応用技術について学習し、実際にサンプル作成から評価・考察までの開発業務を体験できます。	岡山県岡山市 (岡山工場)											・ものづくりに興味がある方 ・有機溶剤の取り扱い経験がある方
49	イメージングコミュニケーション事業部	環境配慮型熱転写インクリボンの開発	DNPでは、物流管理用ラベルのバーコードや食品包装の賞味期限などリアルタイムな情報を印字することができる熱転写用インクリボンの開発を行っています。特にカーボンニュートラルの実現に向けて、多様な観点からアイデアを出し合い、環境負荷の低い持続可能な製品を生み出すことに取り組んでいます。本テーマでは、新たな視点からのアイデア提案、製品評価、検証などを通して、熱転写用インクリボンの開発業務を体験できます。	埼玉県狭山市 (狭山工場)											・環境に興味・関心がある方 ・初歩的な物理化学・化学の知識があると好ましい ・失敗を恐れず果敢にチャレンジできる方
50	イメージングコミュニケーション事業部	フォトプリント製品の生産プロセス改善、高効率化	フォトプリント用「昇昇転写メディア」は、フィルムの印刷やフィルムへのコーティング、紙との貼り合わせなどの工程に加えて、小さな巻物に加工するなどさまざまな生産プロセスがあります。DNPでは、各プロセスにおける生産性を最大限に引き上げ、高品質な製品を生産し続けられるよう、日々生産プロセス、品質の改善、高効率化に向けた設計活動を行っています。本テーマでは、生産プロセスに基く課題の抽出、改善に向けた条件の変更、その後の品質確認等を体験できます。	岡山県岡山市 (岡山工場)											・ものづくりのプロセス、改善、設計に興味がある方 ・評価、解析技術に興味のある方
51	イメージングコミュニケーション事業部	証明写真機Ki-Re-iの新機能開発	全国に約7,400台設置している証明写真機Ki-Re-iは、免許証やパスポート、履歴書用途の証明写真だけでなく、マイナンバーカードの直接申請や企業の社員証におけるオンライン顔写真収集などIoTデバイスとしても幅広く活用されています。本テーマでは、証明写真機Ki-Re-iにおける新機能開発において、開発～テストまでの流れを経験できます。	東京都新宿区 (DNP市谷加賀町ビル)											・ものづくりに興味がある方 ・電気・機械設計に興味のある方 ・写真に興味がある方
52	ファインデバイス事業部	ドローン活用した最新の工場設備メンテナンス体験	高い技術を持った製品を、高品質で安定的に世の中に供給するためには、生産設備のメンテナンスが必要不可欠です。従来は人による生産設備の点検や監視を行っていましたが、当工場では既に搬送ロボットによる運搬の自動化や、3Dプリンターを活用した部品づくり等、工場のDX化を推進しています。本実習では生産設備のメンテナンスに関する実習や、ドローン等を活用した最新設備点検を体験できます。	埼玉県ふじみ野市 (上福岡工場)											・生産現場での課題解決に興味・関心を持っている方 ・粘り強く課題に取り組める方
53	ファインデバイス事業部	ARグラスなどの次世代デバイス実現に向けた透明アンテナフィルムの開発	DNPではARグラスなどの次世代デジタルインターフェイスとなる製品の社会実装に向けて透明アンテナフィルムの開発を行っています。本実習は、DNPのコアである金属微細加工技術や光学、アンテナ設計などの技術開発だけでなく、マーケットニーズを意識した市場開発、知的財産に対する取り組みを含み、製品の開発活動を網羅的に体験することができます。	埼玉県ふじみ野市 (上福岡工場)											・モノづくりとその工程に興味がある方 ・材料や物性に関心がある方 ・新しいデバイスや技術に興味のある方
54	ファインデバイス事業部	半導体向けフォトマスク製造プロセス・設備の開発	今後も成長が期待される半導体向け外販フォトマスク市場にてトップシェアを誇るDNPの主力工場で、革新的な生産システム・プロセス・設備開発業務について体験できます。現在、スマートファクトリ化を目指し、様々な新しい取り組みもっており、協働ロボット開発やAI解析業務も体験できます。	埼玉県ふじみ野市 (上福岡工場)											・データ解析、プログラミングに興味がある方 ・半導体分野に関心のある方 ・機械設計やロボット・AIに興味のある方
55	ABセンター	対話型生成AIを用いた業務アプリの開発	対話型生成AIの登場により、企業内の様々な業務の「業務革新」が期待されています。DNPでは、画像処理・言語処理技術を活用したドキュメントの内容を理解する構造化の技術と生成AIを活用することにより、業務知識を用いた判断が必要な業務の自動化・効率化を進めています。本実習では、顧客が抱える課題に対し、DNPが保有している技術や世の中の最新の技術を組み合わせることで解決策を検討する流れについて、体験できます。	東京都新宿区 (DNP市谷加賀町ビル)											・初歩的なプログラミング（python推奨）の実験経験のある方 ・AI関連技術に興味・関心がある方