

【DNP】2025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	テーマ名	部門	概要	実施場所	応募資格/必要スキル	推奨学歴		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 数学系	電気系	電子系	機械系
1	テーマ1:光学フィルム生産プロセス・ 生産設備の革新開発	オプトエレクトロニクス事業部	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、25年度秋稼働に向けて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自動化/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ができます。	広島県三原市	・好奇心をもって自発的かつ意欲的に取り組める方 ・部活動などで目標にむかって挑戦してきたことがある方やチームを引っ張ってきたことのある方 ・体力に自信のある方	○	○	○							○
2	テーマ2:微細インプリント技術を生かした 光学製品開発	オプトエレクトロニクス事業部	DNPではインプリント技術(光学シミュレーション、金型加工、賦型プロセス)を生かしたさまざまな製品をディスプレイ業界、自動車業界をはじめとした市場に提供しています。 このテーマではこれらの技術を生かした新製品開発への取り組みを体験的に学んでいただきます。 ▼DNPのナノインプリントソリューションについて▼ https://www.dnp.co.jp/biz/products/detail/20172742_4986.html	広島県三原市	・世の中にない新しい製品づくりに取り組みたい方 ・実現したいことに対して前向きに取り組める方	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	テーマ3:モバイル機器向け 光学フィルムの開発	オプトエレクトロニクス事業部	スマートフォンに代表されるモバイル機器向けの光学フィルムの開発を進めています。 本実習では、光学フィルムのサンプルを実験室で作製し、そのサンプルを用いて様々な要求特性の評価を行うことで光学フィルムの開発プロセスを体験できます。	岡山県岡山市	・実験が好きな方 ・光学フィルムに興味のある方		○	◎	○	○					
4	テーマ4:ディスプレイ向け 反射防止フィルムの製品開発	オプトエレクトロニクス事業部	世界シェアNo.1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	・化学の材料知識（有機物、無機物）、 分析知識を有している方 ・物理系(光学)の実験・研究の経験がある方		○	○	○	○					
5	テーマ5:フォト市場向け新規 フォトリソの企画検討及び製品開発	イメージングコミュニケーション 事業部	DNPのフォトメディア（フォトリソ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。 トレーディングカードやブリクラなどのアミューズメント市場にて楽しむ価値を提供してきましたが、フォト市場においてもDNPIにしかできない新たな価値・機能を加えた付加価値性の高い新規メディア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	・ものづくりに興味がある方 ・新しいアイデアやコンセプトを 創造することが好きな方	○	○	◎	○						
6	テーマ6:魅力的なカード印画物の提案	イメージングコミュニケーション 事業部	IDカード、クレジットカードに代表されるカード出力物の開発では、基本的な画質・色味だけでなく、ユーザーにとって魅力に感じてもらえるデザインやセキュリティ性付与の観点も欠かせません。 DNPIは印画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により機能的かつ魅力的な印画物を世の中に届けることができます。 本テーマでは、デザインの考案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	・ユーザーの目を引く魅力的なカード印画物の考案に 興味のある方		○	◎	○	○					
7	テーマ7:布地・繊維に意匠性を付与する 新たなデジタル印刷技術の開発	イメージングコミュニケーション 事業部	DNPでは写真プリントで培ったデジタル印刷技術を応用し、さまざまな素材・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応用技術（布地・繊維への印刷）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および新製品提案を体験できます。	岡山県岡山市	・ものづくりに興味がある方 ・新しいアイデアやコンセプトを 創造することが好きな方		○	◎	○	○					
8	テーマ8:フォトリソ材料の 薄膜解析技術開発	イメージングコミュニケーション 事業部	DNPが製造する「熱転写および溶融転写インクリボン」や「熱転写インクリボン用の受像紙」は、画像形成や転写性能を付与する高機能材料を数μm単位の厚みで多層コーティングしています。 材料成分の機能を効果的に発揮できる製品設計を行うために、薄膜の解析技術が必要不可欠となります。本テーマでは、薄膜の材料成分解析を行い、製品性能との相関について考察する実習を行います。	岡山県岡山市	・モノづくりのプロセス、 メカニズム究明に興味のある方 ・評価、解析技術に興味のある方	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○
9	テーマ9:記念撮影フォトブース 写Goo!の新機能開発	イメージングコミュニケーション 事業部	記念撮影フォトブース写Goo!は、観光地や施設、イベントや展示会等でオリジナルデザインの背景合成や、複数人での撮影に対応し、セルフ式のフォトブースのため、人手をかけない手軽な運用が評価され活用されています。 本テーマでは、記念撮影フォトブース写Goo!における新機能開発において、開発～テストまでの流れを体験できます。	東京都新宿区	・アプリケーション開発に興味のある方 ・写真に興味のある方 ・電気・機械設計に興味のある方	○	○					◎	○	○	○
10	テーマ10:新規フォトブース・ 撮影サービスの企画立案	イメージングコミュニケーション 事業部	DNPIは観光地やアミューズメント施設で背景合成や複数人での撮影に対応できる記念撮影フォトブース「写goo!」や企業のイベントプロモーション向けに「集客アイデア」、「話題づくり」に貢献できる販促用撮影システム「Sharingbox PRIME」など様々な写真の撮影とプリントを通してあらゆる想いを形にするサービスを展開しています。 本テーマでは実際の製品に触れながら市場の調査を行い新しい撮影サービスを企画するまでの流れを体験できます。	東京都新宿区	・ものづくりに興味がある方 ・ソフトウェア・電気・機械設計に興味のある方 ・写真に興味がある方	○	○					◎	○	○	○

【DNP】2025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	テーマ名	部門	概要	実施場所	応募資格/必要スキル	推奨学歴		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 数学系	電気系	電子系	機械系
11	テーマ11:SDGsに対応した 次世代工場のプランニング	Lifeデザイン事業部	DNPのパッケージ製造工場では、次世代工場に向けて、主に技術革新の導入、デジタル化の推進、環境負荷の低減の取り組みを進めています。 本テーマではDNPの取り組みを学生と一緒に掘り下げていきます。その中で、既存の取り組みだけでなく、少し形を変えれば新たに展開できる取り組みに対しても材料・設備など様々な視点からアプローチし戦略を立案します。 特に本テーマでは、工場で使用するエネルギーフローから、省エネ、GHG削減など地球環境へ貢献するためのプロセス、課題の調査・抽出、改善に向けた提案を行います。皆さんからのアイデアを取り込み、新たな提案と具現化に向けた実習を行います。	福岡県筑後市	・ DXや環境に興味・関心を持っている方 ・ 生産現場での課題解決に興味・関心を持っている方 ・ 人とのコミュニケーションを取るのが好きな方		○						◎	○	○
12	テーマ12:付加価値パッケージの 設計と製造	Lifeデザイン事業部	DNPのパッケージ製造工場では、「未来のあたりまえをつくる」を基本方針として、従来にはないパッケージの開発、製造を行っています。工場毎に特色のある技術がありますが、その技術を活かしながら、「環境配慮」、「ユーザービリティ」、「グローバル」、「クリーン」などのコンセプトを元に、皆さんからのフレッシュなアイデアを取り込んで、新たな提案と具体化に向けた取り組みができればと思います。 本テーマでは、DNPの取り組みを学生の皆さんと一緒に掘り下げることで、既存の取り組みだけでなく、形を変えれば新たに展開できる取り組みについても、材料・生産設備など様々な視点からアプローチし、パッケージの製品設計・製造の業務について体験できます。	福岡県筑後市	・ 環境配慮製品や包装資材製造に興味・関心を持っている方 ・ 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		○	◎	○	○					
13	テーマ13:成形品生産ラインの 生産プロセス改善、高効率化	Lifeデザイン事業部	DNPでは「食品・飲料容器」や「生活用品」、「ペットボトル」などの成形品の生産を行っています。成形品生産ラインは成形機に加え、搬送機、検査機、箱詰め装置などの後工程ラインがあり、安全第一のもと、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、日々生産プロセスの改善、高効率化に向けた活動を行っています。 本テーマでは、生産プロセスに潜む課題の抽出、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。	千葉県柏市	・ 機械・電気設計が好きな方 ・ ものづくりのプロセスに興味がある方	○	○					○	◎		○
14	テーマ14:サステナブルな社会の実現に向けた 環境配慮パッケージの設計と製造	Lifeデザイン事業部	DNPIは、「脱炭素社会」「循環型社会」「自然共生社会」の実現に向けた三つの主要施策を掲げ、環境負荷の低減への取り組みを進めています。その一環として、生活者に身近なパッケージの設計から製造までを行い、「DNP環境配慮パッケージング GREEN PACKAGING」の開発や、温室効果ガス（GHG）排出の削減を目指しています。 特に、リサイクル材料を用いたプリフォーム（PETボトルの原型）の開発に注力しており、資源の循環を促進し環境負荷の低減に貢献しています。また、バイオ材料を使用したチルド飲料カップの開発にも取り組んでいます。 本テーマでは、環境問題について学んだ後、実際の製造現場を見学し、環境に配慮したパッケージの設計や製造プロセスを体験することができます。	千葉県柏市	・ 環境配慮製品に興味・関心を持っている方 ・ 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 ・ 高分子材料・製品設計が好きな方、興味のある方 ・ 人とのコミュニケーションを取るのが好きな方		○	○	◎						○
15	テーマ15:サステナブルな社会の実現に向けた 環境配慮パッケージの設計	Lifeデザイン事業部	DNPでは、「脱炭素社会」「循環型社会」「自然共生社会」の実現に貢献するという三つの施策を中心に環境への取り組みを進めております。その取り組みの一つとして、生活者の身近にあるパッケージの製品設計から製造まで担っており、地球環境への負荷低減に向けて、独自の「DNP環境配慮パッケージング GREEN PACKAGING」の開発とGHGガス排出抑制のための製造設備の自動化やスマートファクトリー化に注力しています。 本テーマでは環境課題を学習した上で、実際に製造現場を見学してもらい、工場で使用するエネルギーフローからの省エネGHG削減のアプローチ方法の理解や環境に配慮したパッケージの製品設計業務について体験ができます。	福島県泉崎村	・ 環境配慮製品に興味・関心を持っている方 ・ 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		○	◎	○	○					
16	テーマ16:パッケージ工場の 近未来をプランニング	Lifeデザイン事業部	DNPのパッケージ製造工場では、労働人口の減少、高齢化社会の未来に向け、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・省力化のための装置開発、製造ラインの再構築に取り組んでいます。 本テーマではDNPの取り組みを学生の方と一緒に掘り下げることで、既に取り組みを始めている内容や、少し形を変えれば取り組んでいける課題を新鮮な視点からアプローチし戦略を立案します。皆さんからのアイデアを取り込み、新たな提案と具現化に向けた実習を行います。特にFAエンジニアに興味のある方のご参加をお待ちしております。	京都府 京田辺市	・ ものづくりのプロセスに興味がある方 ・ 生産現場での改善に興味・関心を持っている方 ・ 人とのコミュニケーションを取るのが好きな方		○						◎		○
17	テーマ17:アメリカ大手出版流通会社と 連携した海外書籍の 大手ECサイトにおける販売力強化施策策定	出版イノベーション事業部	アメリカ大手出版流通会社と連携した海外書籍をDNPが大手ECサイトにて販売しており、1冊からPOD（Print On Demand）を利用して製造し、消費者にお届けしています。 EC書店はオープンして日が浅く、これから販売力強化が必須となります。システム面から販売力強化をサポートするため、ECサイト販促ツールや一般的なAI、マーケティング手法を調査し、レポートとしてまとめる体験ができます。	東京都新宿区	・ 誰もトライアルしたことがない、 正解のないテーマを推進する喜びを一緒に楽しめる方	○	○					◎			
18	テーマ18:エンボス型・体積型ホログラムを 用いたアミューズメント・ マーケティング分野での新規商材開発	情報コミュニケーション 製造統括本部	DNPIはクレジットカードなどで利用されるエンボス型ホログラム・体積型ホログラムを製造しています。ホログラム技術を活用した新しい市場としてアミューズメント分野やマーケティング分野を開拓しており、新たな価値やこれまでにない機能を加えた付加価値性の高い商材を開発しています。 本テーマではホログラムについて学び、ホログラムを用いたアミューズメント分野・マーケティング分野での新規商材を開発する流れを通して、モノづくりの魅力を体験できます。（ホログラムに関する光学設計の知識は不問）	東京都新宿区	・ ものづくりに興味があり、発想豊かな人材 ・ 生活者目線での開発に関心のある方		○	◎	○	○	○	○	○	○	○

【DNP】2025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	テーマ名	部門	概要	実施場所	応募資格/必要スキル	推奨学歴		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 数学系	電気系	電子系	機械系
19	テーマ19:コーティング・乾燥技術を用いた クリーンエネルギー製品の開発	技術開発センター	DNPでは、持続可能な社会の実現に向け、温室効果ガス排出削減やクリーンエネルギー創出につながる新製品・新技術の開発に取り組んでいます。 本テーマでは、次世代太陽電池等の製造に必要なコーティング・乾燥プロセスについて学びながら、基礎実証実験やパイロット機での検証を通して、技術開発業務を体験できます。	茨城県 つくば市	・新製品・新技術開発に興味のある方 ・ものづくりに興味のある方 ・加工技術（コーティング、乾燥）に興味のある方		○	○	◎						○
20	テーマ20:接着剤による フィルム貼合わせ技術を用いた新製品の開発	技術開発センター	DNPではカーボンニュートラル社会の実現に向け、温室効果ガスの排出が少ない高機能フィルム製品の開発に取り組んでいます。 本テーマでは、熱で硬化する接着剤の物性評価、加熱による接着強度の変化を分析し、加熱プロセスの設計を通して開発業務の一連の流れを体験できます。 多種多様な設備がある環境でDNPの研究所見学や、さまざまな研究開発職の社員と働くことによって、企業での研究の進め方について理解が深まります。	茨城県 つくば市	・ものづくりが好きな方 ・物性評価、プロセス設計に興味のある方 （経験なしでも可） ・主体的に取り組める方		○	○	○						◎
21	テーマ21:サステナブル社会に貢献する 高機能フィルムに向けた真空成膜技術の開発	技術開発センター	DNPではサステナブル社会の実現に向けて、これまで培ってきた独自のコンバーティング技術を活かしたリサイクル性に優れた高機能フィルム製品の開発に取り組んでいます。 本テーマでは、材料設計から薄膜製作、その性能評価まで一連の真空成膜技術の技術開発の業務の流れを体験することができます。	茨城県 つくば市	・真空成膜技術に関心がある方 ・主体的に研究テーマを進め、 楽しみながら成果を上げることが好きな方 ・製品開発/技術開発に関心があり、 研究開発分野の職種に就業したいと考えている方		○	◎	○	○					○
22	テーマ22:ロボティクスを使った 自動化装置の開発	技術開発センター	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の工程などの検証、評価を体験して頂きます。	茨城県 つくば市	・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		○			○		○	◎	◎	◎
23	テーマ23:検査装置の画像処理技術の開発	技術開発センター	DNPでは出版印刷から培った技術を応用することで、世界シェアNo.1を含めた様々な製品を高い品質で提供することにより社会に貢献しています。 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さないために、長きにわたって、品質検査装置を独自に開発・改良をしており、欠陥の検出能力レベルは業界の最高水準を維持しています。 本テーマでは、実際の製品を対象として、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	・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、Phythonなど）に興味がある方	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎
24	テーマ24:PSI計画・管理で実践する サプライチェーン改革	技術開発センター	DNPでは労働人口が減少した未来に向けて労働生産性の向上、サプライチェーンの最適化、企業価値向上に向けた活動を推進しています。 本テーマではその中でもサプライチェーンの最適化にフォーカスを当て、PSI計画（製造、販売、在庫）を軸に課題の抽出と解決のための提案までを体験します。	東京都新宿区	・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		○	○	○	○	○	◎	○	○	○
25	テーマ25:ものづくりの現場を支える！ 改善コンサルティング体験	技術開発センター	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	・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	テーマ26:業務コンサルティングを体験して 生産管理から最適なモノづくりを！	技術開発センター	DNPは労働人口の減少に対応するために、AIやデジタルツインなどの最先端技術を駆使して、製造に関する業務を自動化する製造DXに取り組んでいます。特に、納期を順守しつつ収益を最大化するために、製造現場における材料の手配から、生産、納品に至るすべてを管理する生産管理業務を、AIや最適化技術を駆使して自動化することで、工場全体を革新する業務体験をしていただけます。	東京都新宿区	・ものづくりに興味がある方 ・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		○	○	○	○	○	◎	○	○	○
27	テーマ27:製造DXによる 次世代工場のプランニング	技術開発センター	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、製品特性に応じた最適な製造ライン、業務フロー、作業内容、物流方式を実現しています。 本テーマは「IE（Industrial Engineering）手法」をベースとして、DXやデジタルツイン、シミュレーション技術を駆使して、高効率な生産体制を構築するための工場設計や最適生産ライン、作業方法、物流へ変革する業務を体験していただけます。	東京都新宿区	・事業戦略立案に関心があり、 経営的視点を身につけたい方 ・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	テーマ28: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	技術開発センター	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技術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	・Python言語の基本文法を理解している、 または、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	テーマ29:スマートファクトリ化に向けた 自動化装置の開発	技術開発センター	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	・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んだ経験がある方		○						○	○	◎

【DNP】2025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	テーマ名	部門	概要	実施場所	応募資格/必要スキル	推奨学歴		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 数学系	電気系	電子系	機械系
30	テーマ30:安全システムおよび 支援ツールの開発	技術開発センター	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。特に製造職場向けに、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います。 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	・人とコミュニケーションを取るのが好きな方 ・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	テーマ31:AIビックデータ解析による 品質向上	技術開発センター	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、品質に関するビックデータを解析することで、品質低下要因を特定し、品質改善する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クデータ解析を行い、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	・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 ・マクロソフトオフィス（Word/Excel/PowerPoint）が使える方		○	○	○	○	○	◎	○	○	○
32	テーマ32:機器分析を用いた高分子の 構造解析に基づく機能性フィルムの開発	技術開発センター	DNPの機能性フィルムは、複数の材料を貼り合わせることで、強度や耐久性、光学特性、意匠性など、さまざまな機能を付与することができ、幅広い製品分野への応用が可能です。 本テーマでは、これらの機能がどのような原理に基づいて発現するのかを、機器分析を用いた構造解析の視点から説明していきます。その過程において、顕微鏡画像の画像処理やプログラミングの実習も行い、理論と実践の両面から理解を深めていきます。	茨城県 つくば市	・機器分析や顕微鏡観察に関心がある方 ・有機高分子材料に関心がある方 ・画像解析、数値解析に興味のある方		○	◎	○	○					
33	テーマ33:機器分析を用いた 半導体関連部材の機能発現、 性能向上のメカニズム解明	技術開発センター	DNPでは様々な半導体関連部材を開発しています。主に金属・ガラスなどの無機材料で構成された部材について、機能発現や性能向上のメカニズム解明、不具合発生要因調査のための解析技術（前処理・分析機器評価）を実習します。	埼玉県 ふじみ野市	・化学系の知識を持っている方 ・機器分析や顕微鏡観察に関心がある方		○	◎							
34	テーマ34: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）	技術開発センター	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	・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		○	◎	○	○					
35	テーマ35: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 （機能性包材層構成解析と 各層の機能発現メカニズムの解明）	技術開発センター	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	・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	○	○	◎	○	○					
36	テーマ36:リサイクルを可能とする 易解体用材料の開発	研究開発・事業化推進センター	DNPはサステナブルな社会の実現に向けてリサイクルしやすい製品を開発しています。その中で、リサイクル性を付与する易解体技術の開発に取り組んでいます。易解体技術は、異種材料を組み合わせた製品のリサイクルや部品の交換を容易にするために使用されます。 今回の実習では、易解体材料の合成から、インキ調合、接合後の易解体性の評価まで、製品開発の業務を体験できます。	茨城県 つくば市	・材料開発に興味のある方 ・薬品の取扱い経験がある方		○	◎	○						
37	テーマ37: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	研究開発・事業化推進センター	DNPは種々の樹脂をコーティングし、電子線や紫外線を照射し、樹脂を硬化(架橋)させて、機能性フィルムを開発しています。 今回の実習では、電子線/紫外線照射で硬化させた材料の物性を比較します。硬化方法の違いで硬化後の材料に与える影響を把握することで、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	・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		○	◎	○						
38	テーマ38:紫外線硬化 コーティング材料の開発	研究開発・事業化推進センター	DNPは紫外線照射による樹脂硬化技術を用いて様々な製品を開発しています。 今回の実習では、紫外線照射に使用するランプや材料を変更し、その硬化塗膜の物性を測定します。それぞれの違いが硬化後の物性に与える影響を検証し、紫外線硬化コーティング材設計における基礎的な開発業務を体験できます。	茨城県 つくば市	・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		○	◎	○						
39	テーマ39:がん早期診断に向けた 高感度診断装置の開発	研究開発・事業化推進センター	がんの早期発見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、低身体負担・検出感度向上を実現する新たな方式の開発に取り組み、さらなる早期発見を可能とした、『“がん”が怖くない世の中』の実現を目指しています。 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	・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		○			◎	○	○	○		

【DNP】2025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	テーマ名	部門	概要	実施場所	応募資格/必要スキル	推奨学歴		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 数学系	電気系	電子系	機械系
40	テーマ40:通信の未来をデザインする 次世代通信製品の開発	研究開発・事業化推進センター	DNPでは、快適で心豊かなくらしにはなくてはならない次世代通信製品開発に取り組んでいます。身近になりつつある5G通信をだれでもどこでも利用できるようにするには、街中にもっとたくさんのアンテナが必要になります。 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『軽くて』『スリムで』『お洒落な』フィルム型アンテナの設計から試作、評価を体験できます。	千葉県柏市	・5G・電波・電磁波に興味のある方 ・設計・シミュレーションを用いた製品開発に興味がある方 ・粘り強くコツコツと課題に取り組むことができる方		○			◎			○	○	
41	テーマ41:次世代太陽光発電に向けた 新規製品開発	研究開発・事業化推進センター	再生可能エネルギーである次世代の太陽光発電として注目されているペロブスカイト型太陽光発電の実用化にむけて各国、各社急務な取り組みを行っています。太陽光発電の仕組みの習得やDNPとして貢献できる材料・技術の実習を行います。	千葉県柏市	・有機材料もしくは無機材料に関する知識を有する方		○	◎		○					
42	テーマ42:風力発電向け 新規空力制御部材の開発	研究開発・事業化推進センター	再生可能エネルギーの1つである風力発電は欧米を中心にすでに実用化されていますが、発電効率や耐久性など数多くの技術課題があります。このような社会課題に対して、市場の要求性能にもとづいた特性評価や製品設計の実習を行います。DNPとして貢献できる新製品開発業務を体験できます。	千葉県柏市	・流体設計および有機材料に関する知識を有する方		○	○	◎	○					
43	テーマ43: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	研究開発・事業化推進センター	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。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きます。実習では医療画像の色精度評価を通じて、顧客ニーズ調査やビジネスモデル検討を学ぶことができます。	埼玉県 ふじみ野市	・デジタル画像の色に興味がある方 ・医用画像AI関連の技術分野に興味がある方 ・粘り強く課題に取り組める方		○		○		○	◎			
44	テーマ44:再生医療・細胞医薬品市場の 成長に必要な細胞の 大量培養プロセスの開発	研究開発・事業化推進センター	DNPでは再生医療や細胞医薬品市場の成長を促進させる取り組みを進めています。その取り組みのひとつとして、省スペースかつ安全な細胞の大量培養プロセスの開発を行っています。 本テーマでは、細胞培養用の足場材料ピースを使った細胞培養を実際に体験していただき、培養効率の向上に向けた実験手技を学ぶことができます。	千葉県柏市	・再生医療、細胞医薬品に興味がある方 ・細胞培養に関連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		○	◎	◎		○				
45	テーマ45:カーボンニュートラル社会に向けた 次世代電極の開発	研究開発・事業化推進センター	近年、「カーボンニュートラル」の実現に向け、燃料電池や水電解など、触媒を用いた電極の開発が行われています。DNPではナノ粒子の均一分散技術や精密塗工技術を活用し、高性能な電極の開発を行っています。 本テーマでは、インキ分散装置と塗工装置を使用して実際に電極の作製作業を行います。電極作製を通じて、電極の開発プロセスから電気化学的評価までの一連の作業を体験できます。	千葉県柏市・ 茨城県 つくば市	・電気化学の知見がある方。 ・燃料電池、水電解などに興味がある方。		○	◎							
46	テーマ46:水素検知システムの開発	研究開発・事業化推進センター	DNPIは大学と共同で水素に反応して電気抵抗が変化する水素検知膜とRFID（ICタグ）を組み合わせた「水素検知システム」の開発に取り組んでいます。このシステムは、電源や加熱を必要としないセンサーを使用し、水素エネルギーの安全な取り扱いを実現します。水素は燃焼時にCO ₂ を排出しないクリーンエネルギーですが、漏れやすく発火リスクが高いため、従来の検知器では安全性が課題でした。本システムは、水素配管に貼り付け可能なフィルム状のセンサーを採用することで、水素漏洩の早期検知を可能にします。 インターンシップでは、このシステムの技術的特長や開発プロセスを学び、実習を通じて体験することができます。	千葉県柏市	・基本的な化学知識 ・センサ、RFID技術に興味がある方 ・クリーンエネルギーとしての水素に興味がある方		○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	テーマ47:カメラ画像の AI画像解析技術の開発	ABセンター	DNPでは、長年培ってきた印刷・ICTノウハウとAIなどの先端技術を組み合わせ、新しい価値の創造に取り組んでいます。 本実習では、AI技術を活用し、カメラ画像の画像解析（カードの高速追跡、LLMとの連携など）の開発～評価までの流れを体験できます。	東京都新宿区	・初歩的なプログラミングの実装経験のある方 ・AI関連技術に興味・関心がある方		○					◎			
48	テーマ48:プリンタの画質を向上させる 画像処理技術の開発	ABセンター	DNPIは印刷技術のリーディングカンパニーとして、高品質な印刷表現の実現に取り組んでいます。 本インターンシップでは、デジタル画像をいかに美しく印刷するかという課題に対して、画像処理技術の一つである「ハーフトーニング」に焦点を当て、理論から実装、さらに印刷物の評価まで体験できます。 実際の印刷結果を確認しながら、より良い画質を実現するための技術開発に携わることができます。	東京都新宿区	・簡単なプログラミング経験がある方 ・画像処理技術に興味がある方 ・印刷技術に興味がある方		○					◎	○	○	
49	テーマ49:AI技術で 「新しい価値」をつくってみよう！	ABセンター	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AIにインプットするデータをAIが扱いやすい形式（AI-Ready Data）にして、AIと組み合わせることで新しい使い方（ユースケース）を発想できるように、ノーコード開発ツールを用いて動くデモを作成する実習を行います。	東京都新宿区	・Python言語の基本文法を理解している、または、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	○	○					◎			

【DNP】2025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	テーマ名	部門	概要	実施場所	応募資格/必要スキル	推奨学歴		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 数学系	電気系	電子系	機械系
50	テーマ50:アルミラミネートフィルムの 試作・評価を体験	高機能マテリアル事業部	DNPが製造するラミネートフィルムは、多様な市場に販売・供給されています。 その中でもシェアの高いバッテリーパウチに代表されるアルミラミネートフィルムについて、フィルムの貼り合せ方法や複合フィルム化による物性の向上の仕組みを実習を通して学ぶことができます。	福岡県 北九州市	・製品設計に興味のある方 ・製造工程設計に興味のある方 ・評価、解析技術に興味のある方		○	◎	○	○					
51	テーマ51:半導体向け フォトマスク製造プロセス・設備・ 先端フォトマスク（EUV、NIL）開発	ファインデバイス事業部	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・先端マスク開発（EUV、NIL）業務について体験ができます。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行っており、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	・データ解析、プログラミングに興味がある方 ・半導体分野に興味のある方 ・機械設計やロボット・AIに興味のある方		○	○	○			○	○	○	○
52	テーマ52:DX推進における自動化施策の 立案・設計・実施	ファインデバイス事業部	DNPでは、品質向上、および生産性向上を目的とし、人手作業の自動化施策を推進しています。品質チェックに関する測定やマテリアルハンドリングに対して、自動計測器やロボットを用いて作業を代行し、人を介在せずにモノづくりをすすめる仕組みを考案して具現化します。 本テーマでは、業務の課題抽出～自動化施策の考案までの一連の流れを実習します。	埼玉県 ふじみ野市	・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	テーマ53:ARグラスなどの 次世代デバイス実現に向けた ナノ構造体を持つ 光学デバイスの製造プロセス開発	ファインデバイス事業部	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各種光学素子などのナノ構造体を持つ機能性デバイスの製造プロセス開発を行っています。 本実習は、DNPのコアであるナノ加工技術（EBリソグラフィーやナノインプリント）を用いた試作サンブル作りを体験することができます。（また、時間に余裕があれば光学シミュレーションを用いて各デバイスの設計コンセプトについても考察します。）	埼玉県 ふじみ野市	・モノづくりとその工程に興味がある方	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	テーマ54: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	情報イノベーション事業部	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	・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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55	テーマ55:データから抽出した意味や目的を 生成AIにて表現するシステムの開発	情報イノベーション事業部	DNPでは技術の伝承/伝達や理解の促進など、AIを用いた業務の効率化について取り組んでいます。 本テーマではテキストや動画の内容をAIに理解させ、そこから別の形式でデータを出力するまでのフローについて、生成AIや各種ツールの組み合わせを行いながら実現性を探ります。	東京都新宿区	・生成AIに興味があり、利用した経験のある方 ・他者とコミュニケーションをとりながら物事を進めることに興味がある方	○	○					◎			
56	テーマ56:店舗商品棚のデジタル化に向けた デジタル什器の設計開発	情報イノベーション事業部	小売店舗における売上拡大施策として、商品広告やレコメンド商品を消費者に訴えかけるデジタルサイネージなどのデジタルメディア化（DX施策）が普及してきています。DNPでは小売事業者（スーパーマーケットなど）に対してこのDX施策の展開を推進しています。 実習では、顧客視点でデジタル商品棚のデザインを考案、検討していただき、使用するデジタル機器を選定、その機器の安全性、信頼性を評価し、更には最終機器構成での結合テスト計画を立案していただきます。	東京都新宿区	・電子機器、電気回路、機械工学の知見がある方	○	○					○	○	○	○
57	テーマ57:工場セキュリティ技術支援の最前線	情報イノベーション事業部	DNPは自社で導入・活用したセキュリティ対策のノウハウを武器にユーザー視点で得意先のサイバーセキュリティ課題を解決していく事を価値として事業展開を図っています。 グローバルの視点から見て、国内の工場セキュリティレベルは、低い水準ですが、DNPはICカード製造工場をもち、グローバルレベルでの高いセキュリティを展開しています。 そこで得られたノウハウを活かし、国内の製造業のサイバーセキュリティレベル向上に貢献しています。 そんなDNPの工場セキュリティのノウハウを学び、得意先や取引先パートナーとのミーティングの場に参加することでリアルなビジネスの現場を体験できます。	東京都新宿区	・ネットワークの知識がある方 ・サイバーセキュリティの知識がある方	○	○					○	○		◎
58	テーマ58:デジタルサイネージ配信システム 「SmartSignage」の企画開発	情報イノベーション事業部	DNP では、「マチナカ」「ミセナカ」「イエナカ」といった生活者接点に広告や情報を配信するデジタルサイネージ事業を多数展開しています。「SmartSignage」（スマートサイネージ）は必要な場所に、最適なタイミングで、有益なコンテンツを配信するシステムです。 本実習では、「SmartSignage」のメディア開発から情報配信に至る一連のプロセス及び、それらを実現するシステム企画開発を体験していただきます。	東京都新宿区	・IT系のネットワーク、システム開発の基礎知識がある方		○	○	○	○	○	◎	○	○	○