

<機械、電子、電気専攻推奨テーマ> 【DNP】2026年度 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

テーマ No.	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	機械系			電子系			電気系			その他備考				
								機械 工学	制御 シス テム	その他 機械	回路 設計	デバイ ス物性	その他 電子	強電	弱電	その他 電気					
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、新ラインに導入した革新技術の展開による更なる事業拡大を進めています。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 ・目標に向かって、成功・失敗問わず、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	○	○	○													
4	テーマ4:ディスプレイ向け反射防止 フィルム(屈折率制御タイプ)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を誇るDNPのディスプレイ向け反射防止フィルムにおいて、さらなる性能向上に向けた技術開発を推進しています。 本テーマでは、屈折率制御型の反射低減技術を対象に、材料設計や配合検討に加え、プロセス条件の最適化、各種物性評価、分析機器を用いた解析まで一連の開発プロセスを体験いただけます。	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)の知識を有している方		○					◎									
7	テーマ7:パッケージ工場の近未来設計 スマートファクトリー実現への 課題発見と提案	Lifeデザイン事業部	DNPでは、身近にあるお菓子や紙カップなどの紙パッケージを製造しています。その製造工場では現在労働人口の減少、高齢化社会の未来に向け、スマートファクトリー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。今回のインターンシップでDNPの取り組みを学生の方と一緒に掘り下げることで、すで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	・モノ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		○	◎	○						◎	○					
8	テーマ8:環境配慮と 高い生産効率を兼ね備えた スマートファクトリー実現に向けた 工場プランニング	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、環境負荷低減といった取り組みを進めています。また、労働人口が減少した未来に向け、作業の自動化・省力化のための装置開発、スマートファクトリー化にも取り組んでおります。 本テーマではLifeデザイン事業部の工場で、生活者に身近な食品・日用品・医薬品などに使用されているフィルム状のパッケージ製造ラインをモデルとして、自動化・省力化の取り組みや、工場で使用されるエネルギーフローに着目しながら、省エネ、GHG削減など地球環境への貢献につながるプロセスについて検討します。課題の調査・抽出、改善に向けた提案を行い、皆さんからのアイデアを取り入れながら、新たな提案とその具現化に向けた実習を行います。	京都府 京田辺市	・機械・電気設計が好きな方、興味のある方 ・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		○	○	◎							○					
10	テーマ10:脱炭素社会の実現に向けた パッケージ工場の スマートファクトリー化提案	Lifeデザイン事業部	脱炭素社会の実現に向けて、DNPではCO2などのGHG(温室効果ガス)排出量の削減に取り組んでおり、設備DX等を活用した、スマートファクトリー化を進めています。 本テーマでは、工場で使用されるエネルギーフローに着目し、省エネやGHG削減など地球環境への貢献につながるプロセスや、製造設備DX化に向けた課題の調査・抽出、改善に向けた提案を行います。	福島県 泉崎村	・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 ・粘り強く課題に取り組める方	○	○	○	○						◎						
12	テーマ12:環境価値と生産性を両立する スマートファクトリーに向けた パッケージ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、環境負荷の低減といった取り組みを進めています。 本テーマではこういった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、既存の取り組みに加え、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。本テーマでは、工場で使用されるエネルギーから省エネ、GHG削減など地球環境へ配慮した改善案やIoTやAI、ロボット技術を活用した工場の生産性向上などのアイデアを考えて環境、生産性両面での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	○	○	○								◎					
14	テーマ14:デジタルサイネージ 配信管理システム「SmartSignage」を 用いたビジネス企画開発	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、ビジネスモデル立案を体験できます。	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		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20	テーマ20:レーザーリソグラフィ装置を 用いたホログラム製品光学特性評価 およびプロセス開発	情報イノベーション 事業部	DNPはエンボスホログラムとリップマンホログラムの2種類のホログラムを製造・開発している世界でも数少ない会社です。エンボスホログラム原版の作製は半導体フォトマスクと同等の超高精細な加工技術を用いて作製されていますが、多種多様なニーズに応えるための、レーザーリソグラフィ装置を導入し、新たなプロセスを開発しております。 本実習では、レーザーリソグラフィ装置における各種条件の微細凹凸形状がもたらすホログラムとしての光学特性・構造評価を行い、描画プロセスの立ち上げを実習します。	京都府 京都市	・ホログラムやプロセス開発に興味のある方 ・微細彫削や光学に興味のある方 ・レーザー露光、感光性材料に興味のある方		○									○					





<情報、経営工学、数学専攻推奨テーマ> 【DNP】2026年度 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

テーマNo.	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	情報系					経営工学系	数学系	その他備考	
								AI・機械学習	ネットワーク・クラウド	ソフトウェア・アプリ開発	画像処理	その他情報				
4	テーマ4:ディスプレイ向け反射防止フィルム(屈折率制御タイプ)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を誇るDNPのディスプレイ向け反射防止フィルムにおいて、さらなる性能向上に向けた技術開発を推進しています。本テーマでは、屈折率制御型の反射低減技術を対象に、材料設計や配合検討に加え、プロセス条件の最適化、各種物性評価、分析機器を用いた解析まで一連の開発プロセスを体験いただけます。	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)の知識を有している方		○	◎			◎	◎				
7	テーマ7:パッケージ工場の近未来設計スマートファクトリー実現への課題発見と提案	Lifeデザイン事業部	DNPでは、身近にあるお菓子や紙カップなどの紙パッケージを製造しています。その製造工場では現在労働人口の減少、高齢化社会の未来に向け、スマートファクトリー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。今回のインターンシップでDNPの取り組みを学生の方と一緒に掘り下げることで、すで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	・モノ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		○		○							
12	テーマ12:環境価値と生産性を両立するスマートファクトリーに向けたパッケージ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、環境負荷の低減といった取り組みを進めています。本テーマではこういった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、既存の取り組みに加え、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。本テーマでは、工場で使用されるエネルギーフローから省エネ、GHG削減など地球環境へ配慮した改善案やIoTやAI、ロボット技術を活用した工場の生産性向上などのアイデアを考えて環境、生産性両面での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	○	○	○								
13	テーマ13:BIツールを用いた経営数字のデータ分析	情報イノベーション事業部	DNPでは各種経営指標(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	・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	○	○			◎			◎			
14	テーマ14:デジタルサイネージ配信管理システム「SmartSignage」を用いたビジネス企画開発	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、ビジネスモデル立案を体験できます。	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		○	◎	◎	◎	◎	○	○	○		
15	テーマ15:特殊印刷×画像認識で実現する真偽判定+トレーサビリティサービスの企画開発	情報イノベーション事業部	DNPでは印刷の枠を超え、世界中の「本物」を守り、届ける仕組みを再定義しています。現在、偽造品の流通はブランド価値を毀損するだけでなく、不当な利益を生み出す深刻な社会課題です。本実習では、DNPのコア技術である「特殊印刷・ホログラム」をスマートフォンで解析し、即座に真偽を判定するシステムの構築に取り組みます。合わせて、スキャン時に取得する「いつ、どこで」といったロギングデータを、企業のマーケティング戦略やサプライチェーンの透明化にどのように繋げるかという「ビジネスの起点」を創造し、設計開発していただきます。	東京都新宿区	・モノ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		○	○	○	◎	○					
16	テーマ16:ポイントシステムを核とした決済・CRMサービスの企画・販促	情報イノベーション事業部	DNPでは「POINT TACTIX」「VALUE TACTIX」といった決済・CRMサービスを60社以上に提供し、各種パートナー企業と連携することで顧客との関係構築に活用頂いています。昨今では、従来の流通・小売・飲食といった業態だけでなく金融機関向けにも導入を進めています。DNPは様々なサービス提供を通じて、得意先の業界課題を現場レベルで把握しており、この決済・CRMサービスを使った課題解決の企画・販促のプロセスを体験いただけます。	東京都新宿区	・CRM(顧客関係管理:Customer Relationship Management)に興味がある方 ・業界分析や市場調査などマーケティング関連業務に興味のある方	○	○		○	◎			○			
17	テーマ17:国際ブランドと連携した決済サービスの利用拡大に向けた企画・販促	情報イノベーション事業部	VISA、Mastercard、JCBといった国際ブランドと連携したキャッシュレス決済の企画・販促業務を題材に、サービスの企画・提案プロセスを体験していただきます。部門紹介やデータセンター見学、業務体験を通じて事業理解を深めた上で、取扱商材に関連する仮説テーマを設定し適切なサービスや施策を検討し、提案書として取りまとめていただきます。最終的には、作成した提案内容をプレゼンテーション形式で発表していただきます。	東京都新宿区	・PowerPoint、Excelなどを用いた基本的な資料作成ができる方 ・人とコミュニケーションを取りながら物事を進めることに興味がある方 ・新しい技術やサービスに興味がある方 ・課題に対して前向きに取り組める方	○	○		○	○			◎			その他情報: ITサービス、デジタルサービス領域
18	テーマ18:日本のキャッシュレス社会やデジタルID基盤を支えるICカードの企画・マーケティング	情報イノベーション事業部	キャッシュレス決済やデジタルIDの普及により、ICカードは社会に欠かせない存在となっています。DNPは、この分野で国内トップシェアを持ち、多くの人の日常を支える製品・サービスを提供しています。本インターンシップでは、技術とビジネスの両面から、社会に広く使われる仕組みを企画する仕事を体験いただけます。	東京都新宿区	以下いずれかに興味がある方 ・キャッシュレス/FinTech ・デジタルID・認証 ・データ分析・マーケティング ・新規事業・サービス企画	○	○			◎		◎	◎	◎		その他情報: 情報セキュリティ、コンピュータサイエンス
19	テーマ19:安全で便利なオンライン決済を実現するためのセキュアペイメント事業の企画・開発・運営	情報イノベーション事業部	DNPでは、長年培ってきたクレジット決済分野の事業知見と高度なセキュリティ基盤運営のノウハウを掛け合わせて、オンライン決済における不正取引対策などの各種サービスを自ら開発し得意先に提供しています。本テーマでは、非対面クレジット決済を支える社会インフラとなっている3Dセキュアやリスクベース認証、未来のあたりまえとなり得るClickToPayなどの決済認証サービスについて、社会背景、サービス概要、技術的背景などを学びながら、実践的な企画提案なども体験していただきます。	東京都新宿区	・PowerPoint、Excelなどを用いた基本的な資料作成ができる方 ・人とコミュニケーションを取りながら物事を進めることに興味がある方 ・決済、認証、不正取引対策、セキュリティといったキーワードのいずれかに興味がある方 ・課題に対して前向きに取り組める方 ・オンラインクレジット決済を利用した経験のある方 ・ITサービスに関する簡単な基礎知識がある方	○	○	○	○				◎			その他情報: ITサービス、情報セキュリティ

<情報、経営工学、数学専攻推奨テーマ> 【DNP】2026年度 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

テーマ No.	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	情報系					経営 工学系	数学系	その他備考			
								AI・ 機械 学習	ネット ワー ク・ク ラウド	ソフト ウェア・ アプリ 開発	画像 処理	その他 情報						
29	テーマ29: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	○	○	○										
30	テーマ30:検査モニタリング装置の 画像処理技術の開発	技術開発センター	DNPでは、出版印刷で培ってきた技術を活かし、世界シェアNo.1の製品をはじめとするさまざまな製品を、高い品質で提供することで社会に貢献しています。製造の過程では、ごくまれに外観や機能の基準を満たさない製品が発生することがあります。そうした製品を市場に出さないために、DNPは長年にわたり品質検査装置を独自に開発・改良してきました。その結果、欠陥を見つける技術は業界トップレベルを維持しています。 本テーマでは、実際の製品を使い、良品・不良品を自動で判別する検査システムの開発を体験します。近年は、外観検査の判定にAI（機械学習）を活用する取り組みも進んでいます。	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、Pythonなど）に興味がある方	○	○	○	○	◎	○		○					
31	テーマ31: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		○	○	○	○	○	◎	○					
32	テーマ32: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	・モノ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		○	◎										
33	テーマ33: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、AI/IoTツールの対策利活用、VRなどを活用した教育ツールの開発を行っています。 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		○	○										
34	テーマ34: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モノ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、現場改善のための科学的手法であるIE分析や最新の工場設計シミュレーションツールなどを学び、調査～分析～設計～提案という改善コンサルティング業務を通じて、モノ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		○	◎	◎	◎	◎	◎	○					
35	テーマ35:AI×シミュレーションで 体験する製造DXと工程最適化！	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、納品までを一貫して管理する生産管理業務において、AIや最適化技術を活用した自動化を推進しています。 本テーマでは、こうした取り組みを通じて、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	・モノづくりや製造業に興味がある方 ・データ分析やAI活用に関心がある方 ・課題を論理的に整理し、改善策を考えるのが好きな方	○	○	○	○	○			◎					
36	テーマ36:リアルデータ×AIで挑む！ 業務革新	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。 製造現場のデータを基に業務の効率化や品質向上を実現するAIエージェントを作成し、業務プロセス改善の手法を体験していただけます。	東京都 新宿区	・モノづくりに興味がある方 ・AI関連の技術分野を学ぶのが好きな方		○	◎	○	○		○	○					
37	テーマ37:新しいビジネス展開× カラーデザインでつくる 未来のあたりまえ	技術開発センター	DNPは、長年培った色設計や色再現技法などのカラーマネジメント技術をもとに、国内の労働人口が減少するなか、モノづくりだけでなく、農業からオンライン診療などにおいて、離れた場所の間で、より簡便に色情報を伝えるサービスを開始しています。 これらを支える技術である色、カラーチャートを設計し、新しいビジネス展開について体験し、一緒に考えていただきます。	東京都 新宿区	・モノづくりに興味がある方 ・AI関連の技術分野を学ぶのが好きな方 ・デジタル画像の色に興味がある方		○	◎	○	◎	○	○						

＜情報、経営工学、数学専攻推奨テーマ＞ 【DNP】2026年度 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

テーマ No.	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	情報系					経営 工学系	数学系	その他備考	
								AI・ 機械 学習	ネット ワーク・ クラウド	ソフト ウェア・ アプリ 開発	画像 処理	その他 情報				
41	テーマ41:TCG（トレーディングカードゲーム）の価値を形にする製造設計	出版イノベーション事業部	DNPは、高品質印刷技術と製造設計力を活かし、TCG（トレーディングカードゲーム）の価値あるモノづくりに取り組んでいます。見た目の美しさだけでなく、耐久性・量産性・信頼性を考慮した設計により、エンターテインメント分野を支えています。 本実習では、TCGの製造設計を担う部署にて、実際の製品づくりの流れを体験できます。レアカードの出現率を含む仕様設計や材料選定、印刷・加工工程を考慮した設計検討など、品質と量産性を両立させるための設計業務を中心に、現場社員の指導のもと実習を行います。また、製造上の課題に対する改善提案や、設計意図を製造現場へ正確に伝えるための工夫についても学ぶことができます。製品設計と製造現場が密接に関わるモノづくりの考え方を、実務に近い形で学べる内容です。	埼玉県 白岡市	・好奇心をもって自発的かつ意欲的に取り組める方 ・モノづくりの設計が好きな方	○	○	◎								
45	テーマ45: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	・半導体分野に興味のある方 ・データ解析、プログラミングに興味がある方 ・機械設計やロボット・AIに興味のある方	○	○				◎					
48	テーマ48:ARグラスなど光学素子向けナノ構造モールドの製造技術開発	ファインデバイス事業部	DNPでは、ARグラスをはじめとする次世代デジタルインターフェイスの社会実装に向けて、各種光学素子や微細機能性素子の開発・製造を支える要素技術の研究開発に取り組んでいます。 本実習では、微細構造を製品へ転写するナノ構造モールド（転写用原版）を題材に、開発現場で現在取り組んでいる技術課題に挑戦する課題実践型インターンシップを実施します。具体的には、モールド製造技術の基礎や製造フローを理解したうえで、モールド製造における実課題を対象に、測定・観察（SEM・AFM）を通じた原因考察や改善案検討を行います。現場技術者とのレビューやディスカッションを通じて、原因分析から改善案検討に至る実際のモールド開発プロセスを体験し、技術者と一緒に課題解決を進める実習です。	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	○	○	○							◎	
49	テーマ49:光電融合向け次世代半導体パッケージ基板の開発	ファインデバイス事業部	AIの普及が進む中でデータセンターの電力消費が大幅に増加し、社会課題となっています。DNPではこの社会課題に対し、次世代技術として注目されている光電融合技術の開発を進めています。 本テーマでは、次世代半導体パッケージ基板を対象に、光・高周波電気伝送シミュレーションから微細加工技術による光導波路や信号配線形成、および性能評価について実習し、光電融合技術の実装開発を体験できます。	千葉県 柏市	・電気/電子回路または物理を学んだ経験がある方 ・新しいことを学ぶことが好きな方	○	○								○	
60	テーマ60: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	DNP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	○	○	○		○	◎					

<化学・材料、化学工学、物理専攻推奨テーマ> 【DNP】2026年度 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

テーマ No.	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・材料系						化学 工学系	物理系			その他備考				
								有機 化学	高分子 化学	無機 化学	金属 化学	分析 化学	その他 化学	化学 工学	物性 物理	理論 物理	その他 物理					
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、新ラインに導入した革新技術の展開による更なる事業拡大を進めています。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 ・目標に向かって、成功・失敗問わず、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	○	○	◎	◎													
2	テーマ2:微細加工技術を用いた製品開発	オプトエレクトロニクス 事業部	DNPではコーティングやインプリント技術を用いた様々な製品を生産しており、将来に向けた新たな製品開発を行っています。 このテーマでは、製品設計やプロセス技術の検証、サンプル評価等を通じた新たな技術開発の取り組みを体験いただけます。	広島県 三原市	・世の中にない新しい製品に関わりたい方 ・新しい分野に関心を持って積極的に取り組める方	○	○	○	◎				○									
3	テーマ3:ディスプレイ用反射防止 フィルム(防眩タイプ)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。 本テーマでは防眩タイプの反射防止フィルムに関して、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	・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 ・実験が好きな方 ・化学や物理に興味のある方		○	◎	◎	○	○	○	○	◎	○							
4	テーマ4:ディスプレイ向け反射防止 フィルム(屈折率制御タイプ)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を誇るDNPのディスプレイ向け反射防止フィルムにおいて、さらなる性能向上に向けた技術開発を推進しています。 本テーマでは、屈折率制御型の反射低減技術を対象に、材料設計や配合検討に加え、プロセス条件の最適化、各種物性評価、分析機器を用いた解析まで一連の開発プロセスを体験いただけます。	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)の知識を有している方		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
5	テーマ5:紙器の付加価値創出と グローバル展開に向けた パッケージ設計と製造	Lifeデザイン事業部	DNPは、「未来のあたりまえをつくる。」をブランドステートメントに掲げ、持続可能なよりよい社会の実現に向けて、新しい価値の創出に取り組んでいます。Lifeデザイン事業部の製造工場では、身近にあるパッケージの設計から製造までを担っており、「環境配慮」「ユーザービリティ」「グローバル」といったコンセプトを元に、新しいアイデアを取り入れながら製品の具体化を進めています。 本インターンシップではこうした取り組みを学生の方と一緒に掘り下げることで、すでに取り組みを始めている施策や、形を変えることで新たに展開できるテーマについて、材料・生産設備など多様な切り口から掘り下げ、紙を素材にしたパッケージ(紙カップ/液体紙容器/紙箱等)の製品設計・製造業務を体験できます。	京都府 京田辺市	・モノづくりのプロセスに興味がある方 ・生産現場での課題解決に興味・関心を持っている方 ・環境配慮製品に興味・関心を持っている方		○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
6	テーマ6:サステナブルな社会の 実現に向けた 環境配慮フィルムパッケージの設計	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います。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い、地球環境への負荷低減に向けた、独自の「DNP環境配慮パッケージング GREEN PACKAGING」の開発や、新規技術を活かした取り組みを進めています。 本テーマでは環境課題の解決に向けて、実際に製造現場を見学し、環境に配慮したフィルムパッケージの製品設計業務について体験ができます。	京都府 京田辺市	・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	○	○	◎	◎	○		○										
9	テーマ9: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い、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に着目した省エネや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	○	○	◎	◎	○	○	○	○									
11	テーマ11:付加価値フィルムパッケージの 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、「パッケージソリューションを通じて、心豊かな暮らしをデザインする」という事業部ミッションのもと、従来にはないパッケージの開発や、製造を行っています。工場ごとに特色のある技術を保有しており、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軸に、皆さんのフレッシュなアイデアを取り入れた新しい技術の具現化を目指しています。 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、既存の取り組みだけでなく、新たに展開できる可能性についても検討します。材料・生産設備など多様な切り口から掘り下げ、フィルムパッケージの製品設計・製造業務を体験できます。	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	○	○	◎	◎	○		○										
14	テーマ14:デジタルサイネージ 配信管理システム「SmartSignage」を 用いたビジネス企画開発	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、ビジネスモデル立案を体験できます。	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		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
20	テーマ20:レーザーリソグラフィ装置を 用いたホログラム製品光学特性評価 およびプロセス開発	情報イノベーション 事業部	DNPはエンボスホログラムとリップマンホログラムの2種類のホログラムを製造・開発している世界でも数少ない会社です。エンボスホログラム原版の作製は半導体フォトマスクと同等の超高精細な加工技術を用いて作製されていますが、多種多様なニーズに応えるための、レーザーリソグラフィ装置を導入し、新たなプロセスを開発しております。 本実習では、レーザーリソグラフィ装置における各種条件の微細凹凸形状がもたらすホログラムとしての光学特性・構造評価を行い、描画プロセスの立ち上げを実習します。	京都府 京都市	・ホログラムやプロセス開発に興味のある方 ・微細形状や光学に興味のある方 ・レーザー露光、感光性材料に興味のある方		○		○							◎			◎	◎	◎	◎

＜化学・材料、化学工学、物理専攻推奨テーマ＞ 【DNP】2026年度 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

テーマ No.	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・材料系						化学 工学系		物理系			その他備考	
								有機 化学	高分子 化学	無機 化学	金属 化学	分析 化学	その他 化学	化学 工学	物性 物理	理論 物理	その他 物理			
21	テーマ21: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	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。トレーディングカードやプ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DNP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ます。実際にサンプル作製を実践し、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	・モノ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	○	○	◎	○	○	○	○	○	○						
22	テーマ22: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。DNP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	○	○	○	◎	○	○	○	○							
23	テーマ23:フォトプリントメディア 多層膜解析技術開発	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複数積層しています。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、各層の解析技術が必要不可欠となります。本テーマでは、多層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を実施します。	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	○	○	○	◎		○									
24	テーマ24: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	・モノ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		○	○	◎			○								その他化学： 繊維化学
25	テーマ25: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	・モノづくりが好きな方 ・物性評価、プロセス設計に興味のある方 ・主体的に取り組める方		○	○	○	○	○	○	○	○						
26	テーマ26:サステナブル社会に貢献する 高機能フィルムの開発	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、フィルム作成プロセス（押出、延伸など）の基礎検証を通して、技術開発の業務の流れを体験できます。	茨城県 つくば市	・押出製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		○		◎				○							
27	テーマ27:脱炭素社会を支える 製品機能性をコントロールするための 材料量産プロセス技術の開発	技術開発センター	DNPは脱炭素社会の早期実現に向けて、環境配慮した新製品を開発し社会へ提供しています。新製品の優れた機能性と加工性を実現するためには、材料の配合設計や均一分散の加工設計を実現し、強みとなる機能材料を作り出す材料プロセス開発が不可欠です。本テーマでは、マテリアル設計から加工検証、その性能評価まで一連の材料プロセス開発業務を体験することができます。	茨城県 つくば市	・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 ・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		○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○					
30	テーマ30:検査モニタリング装置の 画像処理技術の開発	技術開発センター	DNPでは、出版印刷で培ってきた技術を活かし、世界シェアNo.1の製品をはじめとするさまざまな製品を、高い品質で提供することで社会に貢献しています。製造の過程では、ごくまれに外観や機能の基準を満たさない製品が発生することがあります。そうした製品を市場に出さないために、DNPは長年にわたり品質検査装置を独自に開発・改良してきました。その結果、欠陥を見つける技術は業界トップレベルを維持しています。本テーマでは、実際の製品を使い、良品・不良品を自動で判別する検査システムの開発を体験します。近年は、外観検査の判定にAI（機械学習）を活用する取り組みも進んでいます。	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、Pythonなど）に興味がある方	○	○								○	○	○			
32	テーマ32: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	・モノ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		○							○						
38	テーマ38:表面/界面の評価解析による 光学フィルムの 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、材料を加工/印刷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、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。表面分析や電子顕微鏡観察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	・表面分析(XPSなど)、顕微鏡観察(SEM/AFMなど)に 関心がある方 ・有機高分子材料や無機材料に関心がある方		○	○	○				◎							
39	テーマ39:資源循環型社会に向けた リサイクル材料の総合解析	技術開発センター	DNPでは資源循環型社会の実現に向けて、サプライチェーン全体における資源の効率的利用を進めています。その取り組みのひとつとして、リサイクル材料の有効活用を検討しています。本実習ではリサイクルプラスチックを対象に、リサイクル材の組成/構造/物性を総合的に解析して現在のリサイクル材が抱える課題を紐解きながら、多様な評価解析技術と業務の流れを体験できます。	茨城県 つくば市	・樹脂、プラスチック材料のリサイクルに関心がある方 ・様々な分析手法を活用した材料解析、 データ解析に興味のある方		○	◎	◎					○	◎	○	○			

<化学・材料、化学工学、物理専攻推奨テーマ> 【DNP】2026年度 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

テーマ No.	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・材料系					化学 工学系		物理系			その他備考			
								有機 化学	高分子 化学	無機 化学	金属 化学	分析 化学	その他 化学	化学 工学	物性 物理	理論 物理	その他 物理				
42	テーマ42:自動車内装 光透過加飾フィルムの開発	モビリティ&リビング 事業部	DNPは自動車内装部品に装着されている木目などの加飾フィルムを40年以上にわたり生産しています。現在、自動車業界はエンジンからEVへと技術の変革が急速に進み、内装空間も大きく変わろうとしています。本テーマではグラビア印刷とコーティング技術を活用することで、新しいデザインと機能が融合したフィルムを開発し、未来の車の内装空間を創造します。	埼玉県 入間郡三芳町	・空間デザインに興味がある方 ・自動車部品の設計に興味がある方 ・有機化学や光学系の技術に興味がある方		○	○								◎	○				
43	テーマ43:優れた機能性とデザイン性を 有した住宅・非住宅フロア向け 加飾シートの開発	モビリティ&リビング 事業部	DNPでは国内、海外向けに、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、さらには非住宅フロアへ拡大する設計開発について実習します。	岡山県 岡山市	・モノづくりのプロセスに興味がある方 ・評価、解析技術に興味がある方 ・薬品取扱い経験（学生実験など）がある方		○	○	○							◎					
44	テーマ44:高耐久な 内外装用化粧シートの開発	モビリティ&リビング 事業部	DNPでは住宅内外装向けに高意匠化粧シートの製造を行っています。長期にわたり美しさを保つための耐久性の高い内外装用化粧シートが求められており、本テーマでは、化粧シートの製造に必要な木目印刷・ラミネート・コーティングの技術について学びながら、高耐久性インキ・接着剤を用いた試作・評価を体験できます。	岡山県 岡山市	・モノ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		○	◎	○	○											
45	テーマ45: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、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	・半導体分野に興味のある方 ・データ解析、プログラミングに興味がある方 ・機械設計やロボット・AIに興味のある方		○		◎	◎	◎	◎					◎	◎			
46	テーマ46:電子デバイス向け 金属部品の製造現場における 自動化・ロボティクス導入と 工程改善の実践	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、製造現場における人手作業の自動化施策を推進しています。電子デバイス向け微細加工金属部品の製造プロセスにおいて、品質チェックに関する測定やマテリアルハンドリングを対象に、自動計測器やロボットを活用した、人を介さないモノづくりの仕組みを現場で構築・実装します。本テーマでは、実際の製造業務を対象に、課題抽出～自動化施策の立案・設計・導入検討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		○										○				
47	テーマ47:次世代通信を支える 電磁波制御技術開発	ファインデバイス 事業部	次世代通信（5G/Beyond 5G/6G）では、高速・大容量通信を実現するため、街中や建物、モビリティなど生活空間に多数のデバイスをちりばめることが求められています。DNPではそこで求められる「軽量」「薄型」「透明」といった特長を持つフィルム型アンテナや、電波の反射・制御によって通信性能を向上させる リフレクトアレイ技術 を活用し、景観と調和する次世代通信部材の開発に取り組んでいます。本インターンシップでは、透明アンテナおよびリフレクトアレイの設計から試作、評価までの一連の開発プロセスを体験することができます。	埼玉県 ふじみ野市/ 東京都 新宿区	・通信/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 ・新しい技術に興味を持ち前向きに取り組める方		○										◎				
48	テーマ48:ARグラスなど光学素子向け ナノ構造モールドの製造技術開発	ファインデバイス 事業部	DNPでは、ARグラスをはじめとする次世代デジタルインターフェイスの社会実装に向けて、各種光学素子や微細機能性素子の開発・製造を支える要素技術の研究開発に取り組んでいます。本実習では、微細構造を製品へ転写するナノ構造モールド（転写用原版）を題材に、開発現場で現在取り組んでいる技術課題に挑戦する課題実践型インターンシップを実施します。具体的には、モールド製造技術の基礎や製造フローを理解したうえで、モールド製造における実課題を対象に、測定・観察（SEM・AFM）を通じた原因考察や改善案検討を行います。現場技術者とのレビューやディスカッションを通じて、原因分析から改善案検討に至る実際のモールド開発プロセスを体験し、技術者と一緒に課題解決を進める実習です。	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		○	○	◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎	◎		
49	テーマ49:光電融合向け 次世代半導体パッケージ基板の開発	ファインデバイス 事業部	AIの普及が進む中でデータセンターの電力消費が大幅に増加し、社会課題となっています。DNPではこの社会課題に対し、次世代技術として注目されている光電融合技術の開発を進めています。本テーマでは、次世代半導体パッケージ基板を対象に、光・高周波電気伝送シミュレーションから微細加工技術による光導波路や信号配線形成、および性能評価について実習し、光電融合技術の実装開発を体験できます。	千葉県 柏市	・電気/電子回路または物理を学んだ経験がある方 ・新しいことを学ぶことが好きな方		○	○										○	○	○	

<化学・材料、化学工学、物理専攻推奨テーマ> 【DNP】2026年度 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

テーマ No.	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										その他備考			
						高専	大学 ・ 大学院	化学・材料系						化学 工学系	物理系						
								有機 化学	高分子 化学	無機 化学	金属 化学	分析 化学	その他 化学	化学 工学	物性 物理	理論 物理	その他 物理				
50	テーマ50: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		○	◎	○												
51	テーマ51: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		○	◎	○	○	○	○	○								
52	テーマ52:ディスプレイ向け機能性フィルムの開発	研究開発・事業化推進センター	皆さんの生活に溶け込んでいるディスプレイにDNPの機能性フィルムが貢献しております。今回の実習ではこのフィルムの素となる材料の設計、コーティングによるフィルムづくり、取得したフィルムの光学物性評価までを実施することで研究開発の基礎的な流れを体験できます。	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		○	◎	○												
53	テーマ53:リサイクル性を考慮した易解体材料の開発	研究開発・事業化推進センター	DNPでは環境に配慮したリサイクルしやすい製品設計のため、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。本実習では、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、評価に興味のある方 ・薬品の取扱い経験がある方		○	◎	○												
54	テーマ54:水素検知センサーの高性能化に向けた材料・構造最適化の検討	研究開発・事業化推進センター	DNPでは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。本テーマでは、耐久性への課題が残るセンサ素子への各種保護材の塗布による耐久性・耐水性・反応速度への影響の評価や、センサーの小型化を目的として、基材の種類や寸法の違いが応答速度やノイズ特性に与える影響を測定・解析します。これらの検討を通じて、材料選定からデバイス設計、評価・解析に至る一連の研究開発プロセスを実践的に学ぶことができます。	千葉県 柏市	・無機化学の基礎知識を有する方 ・センサ、RFID技術に興味がある方		○	○	○	◎	○										
55	テーマ55: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		○						◎							その他化学： 電気化学	
56	テーマ56:次世代リチウムイオン電池部材の開発	研究開発・事業化推進センター	DNPはリチウムイオン電池用外装材であるバッテリーパウチで世界トップシェアを獲得しております。リチウムイオン電池の更なる高容量化・安全性・コストダウンに貢献すべく、次世代リチウムイオン電池向け部材の開発に取り組んでいます。本テーマでは、試作品の作製・評価を行いながら、DNPが所有する異種材料積層技術や電池で要求される耐久試験を体験できます。	千葉県 柏市	・リチウムイオン電池に興味がある方 ・環境・エネルギー分野に興味がある方		○		◎		◎	○	○								その他化学： 電気化学
57	テーマ57:未来の快適なコミュニケーションを支え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、快適で心豊かな暮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」「薄くて」「デザイン性に優れた」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		○										○				
58	テーマ58: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向けて各国、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		○	◎	○									○			