

NEC 夏季インターンシップのご案内

NECでは学生のみなさんに「社会」「企業」「仕事」等に対する視野を広めていただく機会として、インターンシップを実施します。

社員たちとの共同作業を通して、仕事の楽しさや厳しさを学ぶことができます。

ぜひ、NECの社会ソリューション事業を内側から体感してください。

皆さんにお会いできることを楽しみにしています！

実習期間	技術系職種コース／サイバーセキュリティコース 8月22日（月）～9月2日（金）の10日間 営業・企画職コース 8月22日（月）～8月26日（金）の5日間 ※一部、上記期間以外で実施する場合があります。
実習内容	具体的な実施内容は実習テーマにより異なりますが、 職場の一員として業務に取り組んでいただきます。 ※詳細はNECインターンHPよりご確認ください。
実習場所	東京・埼玉・神奈川・千葉の各事業場および支社・支店 ※一部、NECグループ会社で実施する場合があります。
待遇	<ul style="list-style-type: none"> ・ 食事代補助として1日1,000円程度支給予定 ・ 交通費実費支給 ・ 遠方から参加する場合、宿泊施設提供（社員寮を予定） ならびに旅費支給（当社基準で算定）

お申し込みはこちらから！

申込受付期間：5月23日（月）12:00～6月13日（月）12:00（予定）



※集合型インターンシップも開催予定。
 詳細が決まり次第NECインターンHPに公開します！

※申込者多数の場合は面談もしくは書類選考を実施します。

<お問い合わせ先> NEC インターンシップ事務局
 E-mail : internship@info.jp.nec.com

NEC 職場受入型インターンシップテーマ一覧(2016年度夏季)

No.	コース名	実習テーマ名	実習内容	実習を通して学べること	実習期間	学科/専攻	必須条件	希望条件	実習場所
S1	サイバーセキュリティ	「サイバー攻撃に対峙する」とは？	サイバーセキュリティ・ファクトリーでのサイバーセキュリティに関する検証、分析、監視及びサイバー演習等の業務補助	・従来からの情報セキュリティ対策では対抗困難なサイバー攻撃に関する状況 ・サイバーセキュリティ・ファクトリーにおいて「アドバンスサイバーディフェンス領域」と定義した分野の対策の重要性	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 情報系	・基礎的な情報セキュリティに関する知識 ・プログラミング、インターネット関連技術、OS(Windows、Linuxのいずれか)	・サイバーセキュリティ関連技術、CTF等への参加経験	品川イーストワンタワー(東京都港区)
S2	サイバーセキュリティ	情報漏えい対策ソリューションの企画・開発	NEC製品(InfoCage FileShell)を中心とした情報漏えい対策製品群を用いて、お客様が価値を感じられるソリューションについて、市場調査・技術調査を経て企画・発表する。スケジュールによってはプロトタイプも開発する。	・市場調査、技術調査 ・製品/ソリューションの企画/提案力 ・開発業務の体験	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系	・Windows、またはそれに準ずるOSの操作ができること ・Microsoft Word、PowerPoint等を活用して資料作成ができること ・C/C++言語の利用経験があること		NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S3	サイバーセキュリティ	サイバーセキュリティビジネスの実習経験	サイバーセキュリティビジネスにおけるセールスサポート部門の実習経験	国内大手企業に対するサイバーセキュリティビジネスのセールスサポート現場の自習を通じ、セキュリティSLの企画/販売促進/イベント・セミナー企画推進等の概要が学べます。	8月22日(月)～9月2日(金)	その他(セキュリティ関連)	・Microsoft Office、通常PCを使った業務(メールなど) ・明るく元気でやる気のある人	・ICTに関する基礎知識 ・セキュリティに対する興味・関心	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S4	サイバーセキュリティ	脆弱性診断ツールでの診断網羅性調査と課題洗い出し	システムの脆弱性診断は、効率化と網羅性の観点からツールを利用して自動化することが主流になっている。しかし、診断対象範囲はツールにより異なり、診断方式/内容が明示されないツールもある。そこでシステム全体として網羅性がありかつ重複がない(=効率的な)脆弱性診断を実現するため、各種診断ツールでの診断範囲と内容を調査する。また調査過程での問題に対し解決案を議論する。	・システムのセキュリティを確保する上での脆弱性診断の位置付けを理解できる。 ・脆弱性診断の概要を理解できる。 ・各種脆弱性診断ツールの概要と診断範囲を理解できる。 ・ITシステムにおける脆弱性とその対策方法の概要を理解できる。 ・研究等における設計および実装において、「安心」「安全」が意識できる。	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系	・Windows系OS、Linux系OSの操作経験を有すること。 ・HTTP、TCP/IP、JavaScriptに関する基礎知識を有すること。	・コンピュータ関連言語(C、C++、PHP、Java、SQL)が読めること ・情報処理技術者試験(基本、応用、情報セキュリティスペシャリスト)に合格していること	NEC本社(東京都港区)
S5	サイバーセキュリティ	サイバーセキュリティを取り巻く課題を肌で感じ、新たな価値をイノベーションしよう！	・サイバーセキュリティの基礎知識学習 ・実機を使用した業務体験 ・サイバーセキュリティに特化した新サービス企画 ※本テーマはNECソリューションイノベータ(株)での実習となります。	・サイバーセキュリティに関する基礎知識・最新動向 ・システム/ソリューション知識 ・チームワーク/コミュニケーション ・新規事業創出プロセス	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし		・英語にアレルギーの無い人を希望 ・理系/文系は問わない	新木場センタービル(東京都江東区)
S6	サイバーセキュリティ	サイバー攻撃とは！	講義、実機操作を通してサイバー攻撃とはどのようなものであるかを理解し、守るために必要な要素を体験する。 ※本テーマは(株)インフォセックでの実習となります。	セキュリティ業務を幅広く理解できる。一例として実機操作を通して知見向上の資を得ることができる。	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系		・PC、ネットワーク機器の利用経験(家庭内wifiルータ等含む) ・セキュリティに興味のある方	品川イーストワンタワー(東京都港区)
S7	サイバーセキュリティ	SOC(Security Operation Center)におけるセキュリティ運用業務を習得	オペレータ業務実習(前半) ・相関分析(SIEM)、ログ/マルウェア解析、インシデント対策アナリスト業務体験(後半) ・詳細調査、対処方法判断、防御策実施のシミュレーション ※本テーマはNECネットワークエスアイ(株)での実習となります。	最新のサイバーセキュリティ事情とセキュリティ運用事業の実践を通じ、セキュリティアナリストとして必要となるスキルセットや、サイバーセキュリティ対策ビジネスの知見を深めることが可能です。 また、監視対象となるセキュリティ機器/ネットワーク機器群の製品知識を習得できます。 ※実際の顧客情報を取り扱った業務を通じた実習を想定している為、事前の情報セキュリティ教育を受講の上、守秘義務協定の誓約書へ署名いただきます。	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系	Microsoft Officeの操作経験	・Linux(UNIX)操作経験 ・Cisco Certified Network Associate(CCNA)資格取得レベル ・通信プロトコルの理解(HTTP、SMTP、DNS、ICMP)	MSCセンタービル(東京都港区)
S8	サイバーセキュリティ	CSIRT業務の実践体験	①当社社員と協力し、マルウェア感染したPCの調査を行います。マルウェアは新種として持ち込まれる場合がほとんどであり、アンチウイルスソフトでは検知できないので、これを手動で確保します。②最先端のサイバー演習に、チューター補助として参加頂きます。③当社インテリジェンス活動の一部支援を担当して頂きます。報道されている事件のディテールを検証、解説を加えて、全体像を明らかにします。 ※本テーマはNECネットワークソリューションズ(株)での実習となります。	実際のCSIRTにおける、平時/非常時のタスクを、一部シミュレーションも組み合わせつつ、体験して頂きます。事件の体験が、人材育成のための演習シナリオにどのようモデル化されているかを学ぶことができます。対策ソフトで駆除できない、実物の新種マルウェアを捕捉する技術や、フォレンジックの体験を通じて学んでいただけます。	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	TCP/IPの基礎的な知識、アプリケーション階層としてのHTTP仕様及びその周辺技術の基本的な知識。	Python、JavaScript、C++	三田国際ビル(東京都港区)
S9	技術系職種	高速高精度位置決め機構における振動抑制	◆モーダル解析による振動状態の把握 簡易モデルによる振動状態測定→数値モデルによる解析→測定と解析の摺り合わせ→フィードバックという解析の一連の作業を実施 ◆振動抑制案の改善設計・検討・提案 対象装置のモデル化および振動モード測定を行い、振動モードに対して振動抑制案を検討・提案	機構系の振動抑制の検討プロセスを解析と実測を通して学ぶ	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし			NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S10	技術系職種	火山性地震分割法検討と可視化プログラム作成・評価	・地震・津波・火山関連システム概要 要件に応じたプログラム作成、評価 ※LinuxもしくはWindows上でのプログラム作成、評価 ・作成したプログラムの操作説明書等作成 ・当事業部が気象庁に導入しているシステム見学等	・日本の地震・津波、火山に関する警報、防災業務やシステムの概要習得 ※机上勉強だけでなく実際のシステムおよび気象庁の実運用見学含む ・プログラムの作成および動作評価体験 ・資料作成や検討会議の場を通じた議論、プレゼン経験等	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	UNIX系の簡単なコマンド操作(HP、Linuxを使用) Windows上でのWord、Excel、PowerPoint、Outlook利活用、経験	C/C++、JAVA、スクリプト言語等でのプログラミング経験 数学、物理学等への興味	NEC本社(東京都港区)
S11	技術系職種	キャリアネットワーク機器におけるプリント配線板の高密度実装設計技術	実装設計の現状分析と今後の高密度実装設計の検討 プリント配線板 CADによる回路設計～設計製図(アートワーク)～波形シミュレーション実習	プリント配線板の実装技術者に必要とされる、プリント配線板の基礎知識、部品実装、パターン配線技術等のハードウェアとしてまとめている設計技術の一部を学ぶことが出来る。	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 情報系	電気・電子・情報通信工学の何れかの基礎知識	プリント配線板の基礎知識	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市) NEC我孫子事業場(千葉県我孫子市)
S12	技術系職種	FPGA開発ツールを用いたデジタルLSI設計	ハードウェア記述言語を用いた一通りのFPGA設計を実施します。 例題回路の仕様書にもとづいて、ハードウェア記述言語で回路記述し(RTL)、論理検証、論理合成、FPGAフィッティング、開発ツールでの性能確認(スピード、面積など)、一部の回路記述やタイミング制約を修正して性能の改善を実施します。 また、C言語設計、動作合成により生成した回路との比較により、新設計手法の概要と優位性を実習します。(当部門の準備が整えば、FPGA評価ボードを用いた実習、またはデモ予定)	当部門は、通信装置向けのデジタルLSIを最適設計するために、新しい設計手法や新規デバイスの提案、あるいはそれらを実際のLSI開発で適用・推進しています。 実習を通して、FPGA開発ツールを用いたFPGA設計の一連のフロー、成果のまとめ方などを体験できます。また、LSI開発実務や今後の開発で取り組むべき技術課題やスキルを知ることができます。	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系	電気・電子回路、論理回路の基礎知識	ハードウェア記述言語の基礎(VHDLまたはVerilog-HDL) FPGAの基礎知識	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)

NEC 職場受入型インターンシップテーマ一覧(2016年度夏季)

No.	コース名	実習テーマ名	実習内容	実習を通して学べること	実習期間	学科/専攻	必須条件	希望条件	実習場所
S13	技術系職種	IoTを実現するキャリアネットワークの技術検討	・IoTを実現するためのキャリアネットワークの要件を、実ユースケースを通じて検討し、製品企画に貢献する。 ・開発PJに体験参加し、ソフトウェアの開発プロセス、開発PJのPJマネジメントを学習する。	・ソフトウェアの開発プロセス、開発PJのPJマネジメント ・IoTおよびキャリアNWの最新技術	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	・IoT業界動向の概要をおさえていること。 ・キャリアネットワークの仕組みの基礎的な事を知っていること。	・IoT関連の卒論および修論に取り組んでいること。 ・キャリアネットワークの仕組みの専門的な事を知っていること。	第二田町ビル(東京都港区)
S14	技術系職種	Traffic Management Solution(TMS)によるモバイルトラフィック最適化機能検証	・スマートフォンに代表されるモバイルトラフィックについて、モバイルキャリア(MNO)、格安SIMプロバイダ(MVNO)向けの最適化機能(ユーザ体感向上、トラフィック削減など)に関する検証作業を実施する。 ・検証環境を活用し、実際にスマートフォンが接続されたTMSシステムを活用し、TMSによるサービス品質の向上とトラフィック制御機能に関する試験を実施し、その効果を確認する。	・スマートフォンがモバイルネットワークを通じてインターネット、各種サービスに接続するまでのシステム、動作フローについて理解することができる。(主にコアネットワーク部分) ・トラフィック最適化ソリューションがもたらす機能、価値について、具体的に検証、体感することができる。	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	スマートフォンの使用経験(通常のエンドユーザレベルでOK)	インターネット、TCP/IP、モバイルネットワークに関する関連知識、経験	大東田町ビル(東京都港区)
S15	技術系職種	ソリューション提案の作成	サービス系のお客様に対する提案活動を行う。 ・ソリューションとSEの業務を理解する。 ・NECが提供する様々なソリューションや製品を理解する。 ・お客様のニーズを分析し、NECが提供する価値をBMC(ビジネスモデルキャンパス)に描いてみる。 ・提案書を作成し、(模擬)提案プレゼンテーションを行う。	実習を通して、NECのソリューションの理解を深め、提案活動を実体験できる。また、SEの仕事に付いても実際に体感することができる。	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	メールやWebの閲覧など、一般的なコンピュータの操作ができること。 Microsoft Officeが使えること(特にWord, Excel, PowerPoint)		セレスティン芝三井ビル(東京都港区)
S16	技術系職種	ROADM光通信装置用光デバイスの評価検証	実際の製品に用いる予定のプロトタイプ版光通信用光デバイスを用いた実験・評価・結果のまとめを行う。	実習を通じ、開発プロセスの一部を体験いただくことで、以下3点の習得を目指す。 1) ROADMのアーキテクチャやそれに用いる光デバイスについての基礎知識 2) 光デバイスの評価検証方法 3) 読み手に理解してもらうための効果的な評価結果のまとめ方	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	・光通信もしくは光学に興味を持っていること ・実験データ分析の基礎スキル(Excel,Powerpointなど)	光通信もしくは光学に対する基礎知識	NEC我孫子事業場(千葉県我孫子市)
S17	技術系職種	最先端GaNデバイスを用いた高出力・高効率AMPの試作と実験	携帯電話基地局を想定した高周波高出力電力増幅器の試作設計から特性評価を行う。学会水準の特性・電力効率を目標として、実際に国内外最先端のGaN HEMTデバイスを用いた基本設計を行い、必要・場合に応じシミュレーションも行う。実験・実測を通じて達成度の評価・考察を行う。	NECが貢献する社会インフラ分野の一つである携帯電話基地局における技術競争軸と水準、それを達成するための要素技術に触れ、学んできた技術がいかんして社会に活かせるかを実感することを目標とする。	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 その他(物理・応用物理)	マイクロ波/高周波・電磁気学の基礎知識	化合物半導体デバイスの基礎知識・取扱い経験 マイクロ波回路シミュレーション経験(小信号、非線形)	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S18	技術系職種	デジタル信号処理によるアナログ誤差補償(シミュレーションと実験による原理理解とその補償アルゴリズム考察・発案)	携帯電話基地局を想定し、アナログ直交変調回路の直交誤差によって発生するスペクトラム歪をデジタル信号処理で補償する。シミュレーション・実験を通じて発生原理を学び、それを補償するアルゴリズムの考察・発案を行う。	携帯電話基地局の高周波部で発生するアナログ誤差をデジタル信号処理で補償するアルゴリズムの考察・評価を通じ、またその拡張技術であるデジタルプリディストーション法のデモを体験することで、デジタル信号処理やFPGAなどの個々の技術がどのような形で社会インフラへの貢献に結びつかを学ぶ。	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 その他(物理・応用物理)	マイクロ波/高周波・電磁気学の基礎知識	デジタル信号処理の基礎知識 FPGAを用いた回路設計経験	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S19	技術系職種	サポートサービスの提案/提供を通じて、製品の活用状況や製品担当者の対応を理解	お客様のICTシステム運用を楽にする(効率化する)サポートサービスの提案/提供を体験し、以下のようなことを実際のサポート事例をもとに考察。 - ICTの継続利用を支えるサービス - ICTシステムが安定稼働することの重要性や影響度	システム運用の現場を見ることを。実例を通じて以下を学ぶことが可能。 - 製品(HW/SW)を購入頂いたお客様にどのようなアフターサービスを提供しているのか - その中で製品開発者がどのような役割を担っているのか	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし		OS(Windows, UNIX 等)基礎知識	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S20	技術系職種	ソフトウェアプロダクトメトリクスを用いた品質状況の分析	ソースコードの静的解析結果を使い、開発物件の傾向、品質との相関などを分析する	大規模に開発されたソフトウェアメトリクスを使って統計的な分析を体験することができる	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系	ソフトウェア工学、ソフトウェアメトリクス、ソフトウェア品質に関する基礎知識(欠陥分析など)	統計分析ソフト「R」の操作方法	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S21	技術系職種	開発環境製品の動作検証	業務アプリケーションの開発・保守を効率化する開発環境製品の動作検証(テスト自動化やテスト網羅度測定を行う開発支援ツールの適用評価)	業務システムの開発プロセス標準、チーム開発、開発・保守効率化の考え方	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	ソフトウェア工学の基礎知識、プログラミング経験	C/C++言語	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S22	技術系職種	IoT/M2Mに関する各種標準を実装したオープンソースソフトウェアの動作検証	LWM2MやOneM2Mなど、IoT/M2Mに関する各種通信プロトコル標準を実装したOSS(オープンソースソフトウェア)が複数存在する。これらのOSSを、弊社エッジサーバ上で動作させ、品質・性能・接続性・標準への準拠性について検証し、弊社ソフトウェアとの連携時の課題と対策を検討する。	IoT/M2Mに関する技術トレンド・標準化団体を中心としたエコシステムの動向、および、ソフトウェア検証手法や各種報告書作成に関する技能習得	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系	Java,JavaScriptおよびプログラミングに関する基礎知識	C言語、ネットワークの基礎知識	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S23	技術系職種	自動運転実現に向けた適用技術検討・検証～車両取得情報・車載カメラ画像、車車間通信・画像認識技術などの活用～	自動運転実現に向けた様々な検討の中で、主に自動車から取得可能な情報(車載カメラ画像、車両動態情報など)の活用、また画像認識技術や車車間通信技術の活用に向けた検討・検証に参画。 実習の中では自動車やITS関連の一般的な技術の一端についても幅広く学習してもらい、実際にITS関連情報の分析を経験してもらう場合もある。	・自動車及びITS関連技術全般 ・新規技術適用に向けた企業の取り組み(自動運転実現に向けた技術適用の検討・検証など)	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし		自動車、ITSに興味がある方。 要素技術の適用検討、検証(データの分析など)に興味がある方。	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S24	技術系職種	マテハン機器の開発評価	マテハン機器※の開発に関して、基礎的な実験、評価、及び改良提案等を実施。 ・実験:府中事業場(実験室) ・検討:玉川事業場(事務所) ※マテリアルハンドリング機器・・・運搬や荷役作業を助ける機器のこと。品物の積み上げ・積み降ろし・運搬などを目的とする物流業務を効率化するための作業機械。	マテハン機器のハード設計、ソフト設計に関する基礎知識を習得することが出来る。	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 情報系 機械系	電気系:電気回路に関する基礎知識 情報系:C言語の基礎的なプログラミングに関する基礎知識 機械系:CADに関する基礎知識	ロボット等、動く物を制御する基礎知識	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市) NEC府中事業場(東京都府中市)
S25	技術系職種	カメラ型スキャナとOCR製品を通してメーカーにおけるものづくり(開発・技術)を概観する	下記内容より、ご本人とのオリエンテーション状況に応じて決定。(2～3テーマ) ・新しい機器の開発から製品化までの流れを理解する ・当Grp製品(カメラ型イメージスキャナ、OCR)の仕組みをH/W面、S/W面両面から理解する ・スキャナ・OCR装置を、ユーザの立場で評価を行い「使いやすい」装置の有り方を習得する ・画像入力装置&OCRに、最新の動向技術を組合せ、これからのビジネス展開を考える	開発から製品化までの流れ、スキャナ装置の仕組み、ユーザ志向の考え方、新規ビジネスの創造	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 情報系 機械系	機械の設計、メカトロニクス制御、もしくは関係するソフトの作成経験があること 画像処理(機械学習含む)あるいは画像入力技術への興味があること MS-OFFICEソフトの操作ができること	画像入力機器、認識技術・機械学習の研究に関与していること windowsOS上でのプログラミング経験	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)

NEC 職場受入型インターンシップテーマ一覧(2016年度夏季)

No.	コース名	実習テーマ名	実習内容	実習を通して学べること	実習期間	学科/専攻	必須条件	希望条件	実習場所
S26	技術系職種	携帯電話のエリア設計とビジネスモデル検討	携帯電話のエリア設計手法の概要を学び、シミュレーションツールを用いて、エリア設計のプロセスを実習。さらに、主に海外の通信事業者を対象として、ユーザー体験品質を高めるサービスを調査し、ビジネスモデルを検討。これらの結果をまとめて、部内で報告していただく。	・携帯電話のエリア設計手法の概要を理解でき、実ツールの操作経験が得られる ・主に海外の通信事業者を対象とするサービス・ビジネスを理解することができる ・実業務に基づく調査と検討、および成果報告という一連の経験が得られる	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 情報系	・携帯電話の無線通信技術に関する基礎的な知識 ・日常会話レベルの英語力	・無線通信に関するシミュレーション評価の経験 ・自身の英語力を高める意欲を持っていること	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S27	技術系職種	第5世代移動通信システムを想定した電波伝搬特性の解析	・Massive-MIMO実験装置を使用した、電波伝搬実験による実測データの取得 ・電波伝搬特性の解析 ・解析結果の考察	・電波伝搬特性の解析手順 ・Massive-MIMO技術による伝送特性の改善を体感する	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 情報系	無線通信への興味		NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S28	技術系職種	ホテル向けビジネスコミュニケーション領域の新規ソリューション検討	ホテル業種向けのビジネスコミュニケーションを中心とした新規ソリューションの検討にあたり、ソリューションアイデアの発掘、そのビジネスモデルの作成、特にVP(顧客価値)とCS(顧客セグメント)の深堀を、開発側、フロント側と一緒に進めていき、ソリューション開発の立ち上げ、またその支援を行う。	・企業における業務経験 ・ソリューション開発の手順を学ぶことができる	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	PCの操作 インターネットからの情報収集技術 Office系ソフトの利用経験(メール、PowerPoint、Excel)		NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S29	技術系職種	IoT時代におけるネットワーク課題の解決技術の検証	IoTの普及に伴って顕在化するであろうネットワークの課題を解決するための技術・製品を検証。具体的には、WebSocket関連製品を検証するために、テストアプリの作成(設計・コーディング・テスト)、WebSocket関連製品の評価と評価報告書作成などの作業を予定。 必要な基礎知識に関しては、実習期間中にレクチャする場を設けます。	IoTとSDNという最新の技術トレンドについて知識を得ることができる。また、新しい技術・製品をマーケットに送り出すために行われているプロセスを知り、その一部を実体験することができる。	8月22日(月)～9月2日(金)	電気・電子系 情報系	・プログラミング経験(オブジェクト指向型言語で1KL以上のプログラムを独自で書いたことがある) ・IoTとSDNに関する一般的な知識(インターネット等を通して用語などを理解している)	・WebSocketに関する知識 ・Webプログラミング経験(Java, JavaScript等)	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S30	技術系職種	交通事業者向け通信システムのシステムデザイン、提案及び評価試験	今後成長が期待できる以下の分野から選択して実習を行う。 (1)SDN、IPネットワークシステム (2)無線通信システム (3)故障予兆監視システム	鉄道、道路等交通事業者向け、有線/無線通信システムの提案、システムデザイン及び評価試験までの一連のプロセスの経験ができる。	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	Word、Excle等Officeアプリケーションを使用できること。	IPネットワーク、SDN、無線通信の基礎知識があることが望ましい。	NEC本社(東京都港区)
S31	技術系職種	Obbligato開発基盤の整備	1. Obbligato開発の進め方 (1)開発ルールの整備 (2)開発環境の整備 2. Obbligato開発 開発規約TIPOの強化 (1)開発プロセス強化 (2)マネジメント規約強化	・システム開発の進め方 ・システム開発を進める上での基盤の理解	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	PC操作		セレスティン芝三井ビル(東京都港区)
S32	技術系職種	NECのエンタープライズ事業における、システム企画、システム構築実習	・事業の理解 (IoTなど最新技術) ・お客様への企画/提案の実習 ・お客様へのソリューション構築実習	企業活動における、企画/提案/構築(価値提供)の一連の活動を学ぶことができる	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系 その他(経済学部・経営工学)			セレスティン芝三井ビルまたは芝ダイビル(東京都港区)
S33	技術系職種	Webアプリケーション開発(開発自動化領域)	当部門で取り組んでいるWebアプリケーションの開発自動化をサンプルアプリを用いて開発を体験してもらい、ビジネスアプリケーションの開発を実習してもらおう。	ビジネスで使うWebアプリケーションの開発を最新のテクノロジーを用いて体験できる	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし		JavaでのWebアプリケーションの開発経験	五反田ANビル(東京都品川区)
S34	技術系職種	機械学習分析エンジンの開発支援	NEC製品(開発中を含む)を用いて、機械学習分析エンジンを用いた分析に関連するツールの開発支援、性能評価(分析(予測、分類等)の精度、処理速度、使用リソース量の測定等)を実施する。 分析対象データ、使用ツール、分析エンジンは未定。	一連のデータ分析ソリューションにおける分析手法(データ観察、分析評価)	8月22日(月)～9月2日(金)	情報系	プログラミングスキル(言語はC,C++,C#,Java,各種スクリプトのいずれか)、Excel		NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S35	技術系職種	リアクティブスタイルのWebフロントエンド開発手法	利用者のUIに対する要求は高度で複雑化してきており、WebアプリケーションにおいてもリッチでインタラクティブなUIが求められている。本実習では、リアクティブフレームワーク(Javascript)を利用した、クライアントとサーバとの双方向バインディング、非同期データストリーム等を用いてWebフロントエンド開発の実習を行う。また本開発研修を通して、企業におけるソフトウェア開発プロセスの模擬演習を行う。	(1)リアクティブスタイルのWebフロントエンドの作成手法 (2)企業におけるソフトウェア開発プロセス手法 * Gitを用いた構成管理手法 * レビュー、評価管理手法 * 環境・評価のコード化 * 継続的ビルド、自動デプロイ * Redmine用いたチケットベースのプロセス管理手法	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	HTML、CSS、JavaScriptなどのコーディング知識、経験	リアクティブプログラミングの知識	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S36	営業・企画職	IoTなどの新事業検討及び企業向けコンサルティング業務の体験	・マーケティング調査業務、資料作成 ・新事業検討会議への参加 ・コンサルティングサービスの市場導入、顧客紹介 ・ソリューション検討	B2B事業における新事業開発やマーケティング活動、コンサルティング業務の体験	8月22日(月)～8月26日(金)	指定なし		経営工学、情報システム工学に関する専攻 ※文系・理系は問いません。	第二田町ビル(東京都港区)
S37	営業・企画職	コンサルテーション活動と新規ソリューション企画	大手製造業のIT部門に向けた中長期計画策定の簡易コンサルテーションや、中長期計画の中での課題に対して、NECとして提供すべき新たなソリューションやサービスの企画を行い、実際にお客様とのディスカッションの中で受容性を検証します。 「NEC CIOラウンドテーブル」の場を活用。 http://jpn.nec.com/solution/cioreport/index.html	1. NECのIT中計フレームワークにより経営からITの全体理解ができます。 2. NECの業務というよりも企業のIT部門の業務や業務改善が理解できます。 3. 今後のデジタル化の中で既存の業務がどのように変化していくかを理解できます。 4. 部の一員として部の複数のメンバーと一緒にコンサルテーションのイロハを体験できます。 5. NECだけでなく消費財、化粧品をはじめとしたお客様大手製造業を訪問できます。 2015年度冬季実績:訪問企業4社、訪問準備の社内事前会議5回、部会等の社内会議3回、その他オリエンテーション、議事録作成、ソリューション企画、個人ワークなど。	8月22日(月)～8月26日(金)	指定なし	・資料作成のためのPCの一般的な操作 ・下記レポートを事前に読んでおくこと 「NEC CIOラウンドテーブル」 http://jpn.nec.com/solution/cioreport/index.html	・Excel、Word、Powerpointの活用 ・ロジカルシンキング ・アップルウォッチ等のデジタル機器、スマホアプリ等のデジタルツールが好きな文系の方	セレスティン芝三井ビル(東京都港区)
S38	営業・企画職	総合商社及び関係会社に対するソリューション提案活動	お客様訪問、ヒアリングや事前調査を通し、お客様の課題に対する提案プロセスを経験	お客様課題に対するソリューション提案プロセス	8月22日(月)～8月26日(金)	指定なし	資料作成の為の一般的なPC操作		セレスティン芝三井ビル(東京都港区)

NEC 職場受入型インターンシップテーマ一覧(2016年度夏季)

No.	コース名	実習テーマ名	実習内容	実習を通して学べること	実習期間	学科/専攻	必須条件	希望条件	実習場所
S39	営業・企画職	リーンスタートアップにおけるBMC作成	・IoTのエッジ層の製品・ソリューションの理解 ・市場や競合の調査 ・マーケティング活動結果からVPC/BMCを作成	・IoTの基礎的な知識 ・市場や競合の調査方法 ・VPC/BMCの理解	8月22日(月)～8月26日(金)	電気・電子系 情報系 機械系 その他(理系全般または文系でも理系素養のある方が望ましい)	Officeソフトを使用し、簡単な資料作成ができること	Web等を使った調査ができること	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S40	営業・企画職	事業企画・事業管理	・NECサポートサービス事業の事業分析(例:販路別・顧客別分析) ・事業パートナーである関係会社の企業経営分析、事業セグメント分析(例:売上高・費用構造分析) ・サポートサービス事業の事業トレンド分析(例:製品別・サービス形態別分析) ・競合他社サポートサービス事業の分析(例:事業体制、サービスメニュー分析)	経営・事業運営のベースとなる計数のハンドリングと、事業実態・課題の把握・分析手法が学習できる。	8月22日(月)～8月26日(金)	指定なし	PC操作(MS-Word、MS-Excel)	会計知識(基礎レベル)、PC操作(MS-Powerpoint、Ms-Access)	第二田町ビル(東京都港区)
S41	営業・企画職	コンタクトセンタシステムの拡販	コンタクトセンタシステムの拡販における提案書及びRFPの作成や見積り等の作成、お客様や社内向け電子プレゼンテーション、社内外との密なコミュニケーション等。	仕事や事業への熱い想いと幅広い業務知識・技術知識	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし			NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S42	営業・企画職	画像認識技術を用いた新規ビジネスモデル検討	画像認識サービス「GAZIRU」をテーマに、実際に顧客に提供するサービスを検討し、提案活動支援を行う。具体的には、顧客課題の共有・抽出、解決方法考案、サービスモデルの具体化検討及び提案活動を体験する。	・画像認識サービス「GAZIRU」に関する見識。 ・新規ビジネスモデル創出へのアプローチおよび考案手法の体験。 ・顧客提案書作成、提案支援の体験 ・実際のサービスビジネス現場での、ビジネスの進め方や雰囲気等の体験	8月22日(月)～9月2日(金)	指定なし	PC操作(Windows)	MS-OFFICE操作/画像編集/Androidに関する知識	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S43	営業・企画職	グローバルビジネス企画、欧米IT事業支援	欧米でIT製品(サーバを中心とするプラットフォーム製品やソリューション)を拡販するためのビジネス企画の活動を実習する。 例) 競合他社のマーケティングメッセージ調査、地域ごとの価格戦略調査、販売パートナー分析等	海外への製品事業の企画や現地事業の支援を実習することにより、実ビジネスでマーケティング(製品・価格・販売戦略)がどのように実行されているかを学習できる。	8月22日(月)～8月26日(金)	指定なし	MSオフィス操作(Word、Excel、PowerPoint)、e-mail	グローバルビジネスへの興味、語学力(英語)	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S44	営業・企画職	グローバルビジネス企画、販売促進支援	海外のデータセンターやクラウド事業者向けにサーバを中心とする製品(ハードウェアやソリューション)を拡販するためのビジネス企画の活動を実習する。	海外へのプロダクトの拡販の企画を実習することにより、実ビジネスでマーケティングがどのように実行されているかを学習できる。	8月22日(月)～8月26日(金)	指定なし	MSオフィス操作、e-mail	グローバルビジネスへの興味、英語を始めとした語学力	NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)
S45	営業・企画職	Express 5800サーバ製品の企画業務	グローバルで販売するソリューション基盤製品の基本コンセプト企画のプロセス及び、顧客要望の具現化プロセスの理解。(製品企画職)	グローバルで販売するソリューション基盤製品の基本コンセプト企画のプロセス及び、顧客要望の具現化プロセスの理解。(製品企画職)	8月22日(月)～8月26日(金)	指定なし	コンピューター一般知識		NEC玉川事業場(神奈川県川崎市)