

2024

現場受け入れ型インターンシップ

ポスト情報

6G・IOWNエンジニア

6G・IOWNエンジニア

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
F1.次世代光伝送ネットワークインフラおよびサービス開発エンジニア	IOWN時代を見据えて、APNを支えるOpenROADMやOpen Optical Line System、IP Optical convergenceなどの最新の市中技術から次世代の光伝送ネットワークに資する技術を選定し、サービス化に向けて実機での検証や開発を行っていただきます。	【必須】 ・TCP/IP、L2/L3のネットワークに関する基礎知識があること ・光伝送技術への興味、関心があること ・新技術へのチャレンジ精神があること 【推奨】 ・ネットワーク設計構築スキルがあること ・光伝送ネットワーク、デジタルコヒーレント技術の知識・興味があること ・Linux等のサーバに関する知識や経験があること	・〒108-8118 東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワータワー	NTTコミュニケーションズ

6G・IOWNエンジニア

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
F2.ワイヤレス技術活用 ユースケースの探索	5G/Wi-Fi/LPWA/NTN等のワイヤレス技術を活用するユースケースを探索し、実フィールドでの実験により有効性を検証します。 ・ワイヤレス機材の設置、操作 ・通信性能の実測 ・データの分析	【必須】 ・5G/Wi-Fi/LPWA等のワイヤレス技術に対する興味関心 ・最新の技術を実フィールドで検証することへの興味関心 【推奨】 ・5G/Wi-Fi/LPWA等の無線技術に関する知識 ・クラウド/サーバに関する知識 ・データ分析に関する知識	・〒108-8118 東京都港区芝浦 3-4-1 グランパークタワー	NTTコミュニケーションズ
F3.5Gデバイス観点から5G NW運用を解明する無線通信スペシャリスト	5G商用システムにおけるエンドツーエンド通信品質の調査分析業務を経験していただきます。具体的には5G端末を用いて以下に取り組んで頂く予定です。 ・5G端末でのデバイスログ取得方法の習得 ・実ネットワーク接続時のデバイスログ取得 ・ログ解析(パラメータ最適化、3GPP標準仕様分析含む)	【必須】 ・無線通信に関する専門教育を1年以上受けていること(高専/大学/大学院) ・5Gデバイス/5G通信に興味・関心があること 【推奨】 ・TCP/IPの知識を有すること	・〒239-0847 神奈川県横須賀 市光の丘3-5 ドコモR&Dセンタ	NTTドコモ

6G・IOWNエンジニア

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
F4.5Gユースケース における技術検証	業務内容については、①あるいは②について、希望を伺いながら対応頂く予定です。 ①ロボットを用いた力触覚通信の接続性検証 ロボットを用いた力触覚通信の接続性検証を実施し、社会実装の実現に向けた課題点の整理や通信に必要な要件をまとめていただく予定です。 ■本件の参考情報： https://www.docomo.ne.jp/binary/pdf/info/news_release/topics_240115_00.pdf ②遠隔医療ソリューションのネットワーク耐性評価 遠隔ロボット手術ソリューションの実用化に向けて、ネットワークエミュレータを用いて悪条件の5G通信に対する耐性評価を行い、課題を整理いただく予定です。 ■本件の参考情報： https://www.docomo.ne.jp/corporate/technology/rd/openhouse/openhouse2023/exhibition13.html	① 【必須】 ・無線通信に関する知見を有していること(大学の研究テーマで携わっている、あるいは関連がある) ・知的好奇心があり、自ら考え、何事にもチャレンジする精神をもっていること。 【推奨】 ・力触覚や力覚通信に関連した知見を有していること(大学の研究テーマで携わっている、あるいは関連がある) ② 【必須】 ・無線通信に関する知見を有している(大学の研究テーマで1年以上携わっている、あるいは関連がある)こと。 ・医療に関心があること。 【推奨】 ・医工学に関する知見を有している(大学の研究テーマで関連がある)こと。 ・映像伝送装置に関する知見を有している(大学の研究テーマで関連がある)こと。	・〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘 3-5 ドコモR&Dセンタ	NTTドコモ

6G・IOWNエンジニア

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
F5.人間拡張技術を用いた体験共有に関する評価	他者との体験共有(動作や、5感の共有など)について、測定やデータ解析を中心とする評価を実施し、人間拡張基盤に必要な要件をまとめていただきます。 ■本件の参考情報 https://www.docomo.ne.jp/corporate/anatatodocomo/changesociety/08/ https://www.docomo.ne.jp/special contents/brand/society/07/ https://www.docomo.ne.jp/special contents/brand/society/04/	【必須】 ・HCI(Human-Computer Interaction)分野に関する研究室に所属している、もしくは準じていること。 【推奨】 ・pythonなどのプログラミング経験があること	・パートナー企業や大学の研究室	NTTドコモ
F6.高周波数帯無線伝送実験による技術検討	高周波数帯(6G/5G向けのミリ波/サブテラ波)で高速無線伝送を実現するための要素技術の検討を行っていただきます。具体的には、検討するための実験、測定データ整理等を行っていただきます。	【必須】 無線通信方式(無線通信の原理等)の知識を有していること。無線関連の実験、測定器操作の経験があること。未知の領域に対する好奇心があり、自ら考え、行動がとれること。 【推奨】 第一級陸上特殊無線技士を保有していること。 高周波回路の知識を有していること。	・〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘3-5 ドコモR&Dセンタ	NTTドコモ

6G・IOWNエンジニア

ポスト名	業務内容	応募要件	勤務地	受け入れ会社
F7.5G/6G国際標準化に向けた無線技術検討	5Gの更なる高度化および6Gに向けて、3GPP国際標準化会合で議論中の無線技術を検討いただきます。具体的には以下に取り組んでいただく予定です。 ・過去の標準化会合で未解決の課題に対する解決策の検討 ・将来の標準化会合への入力方針の検討 ■本件の参考情報 https://www.docomo.ne.jp/corporate/technology/rd/tech/standardization/	【必須】 ・無線通信に関する知見(大学の研究テーマで携わっている、あるいは関連がある)があること 【推奨】 ・LTEやNRなどセルラ通信技術や仕組みに関する技術的な知識を専門的に半年以上学んでいること ・英語の文書をスムーズに読むことができること (TOEICスコア650点以上)	・〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘3-5 ドコモR&Dセンタ	NTTドコモ
F8.6G国際標準化に向けたユースケース分析・検討	6G標準化に関する業務として、以下に取り組んでいただく予定です。 ・3GPP国際標準化会合での各社からの6Gユースケース提案内容の分析 (対象は3GPP SA WG1) ・上記を踏まえた6Gユースケースの検討 ■本件の参考情報 https://www.docomo.ne.jp/corporate/technology/rd/tech/standardization/	【必須】 ・5Gや6Gなどセルラ通信技術・サービスに関する知見があり、積極的に自らチャレンジすることができ、今までにない新しい仕組み・サービスを創造したいという想いがあること 【推奨】 ・英語の文書をスムーズに読むことができること (TOEICスコア650点以上)	・〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘3-5 ドコモR&Dセンタ	NTTドコモ