

ヴルカヌス・イン・ヨーロッパ

2021-2023年度派遣者・研修内容一覧

2021年度派遣				
応募時所属	性別	研修先企業	企業研修地	研修内容
立命館大学大学院	男	Trimek	スペイン	自動車業界向けの最適スマート計測ソリューション
名古屋大学大学院	男	nextnano	ドイツ	電子および光電子をシミュレートするnextnanoソフトウェアの開発、検証
東京工業大学大学院	男	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY_ES	スペイン	車両シャーシの特性評価とシミュレーション
豊橋技術科学大学大学院	男	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	スペイン	ボディデザイン、ボディパフォーマンス、テストツールの統合
豊田工業大学大学	女	AT&S Austria Systemtechnik Technologie_AT	オーストリア	モバイル機器、自動車・航空機器、産業機器、医療機器の各分野で、ハイエンドプリント基板や半導体用サブストレートの設計・製造。新技術、プロセス、製品の研究開発。
豊田工業大学大学院	男	PEC nv	ベルギー	カスタマーサポートを行うアフターセールスチームをサポート
徳島大学	男	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	スペイン	タイヤ特性の評価
東北大学大学院	女	AT&S Austria Systemtechnik Technologie	オーストリア	モバイル機器、自動車・航空機器、産業機器、医療機器の各分野で、ハイエンドプリント基板や半導体用サブストレートの設計・製造。新技術、プロセス、製品の研究開発。
大阪大学	男	speedikon FM AG	ドイツ	新しいIT技術（ハードウェアおよびソフトウェア）を当社のソフトウェア製品に組み込む
東京大学大学院	男	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	スペイン	車両のクラッシュテストの準備、実行、評価
京都大学大学院	男	Phonovation	アイルランド	市場や業界の調査
上智大学	男	Materna IPS	ドイツ	航空業界におけるセルフサービスシステムの設置・導入プロジェクトチームをサポート
熊本大学	男	AEA LOCCIONI SRL	イタリア	自動車の電動化の分野における研究活動
東京都立大学	女	SOFICO	ベルギー	当社のJEE7コアアプリケーション「Miles」のカスタムメイド開発
京都大学大学院	男	VITO	ベルギー	石油系ポリマーの一部をリグニン由来の化学物質に置き換える研究開発
筑波大学大学院	男	Atmosphere	フランス	移動体衛星通信システムの研究・開発
早稲田大学大学院	女	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	スペイン	車両のクラッシュテストの準備、実行、評価
電気通信大学	女	Vector Cuatro S.L	スペイン	太陽光発電所の分析と設計
京都大学大学院	男	Glatfelter Gernsbach GmbH	ドイツ	電気用不織布、生分解性不織布、生分解性バリア基材、持続可能な吸収性衛生材料
東京理科大学大学院	男	U-Series Srl	イタリア	放射線測定チームに参加し、放射線測定法を学ぶ。アルファ線・ベータ線・ガンマ線・原子核線スペクトル、物理的・放射化学的処理による線源準備、データの統計処理、データの地球統計学的利用など。
名古屋大学	女	Hovione	ポルトガル	医薬品フィルムコーティングに関する技術の現状と、バッチ式および連続式プロセスの開発手法のレビュー ii) 実験室規模のコーティングユニットで実施する実験の設計と、製造ユニットで実施する実験の設計（バッチ式および連続式ユニットの両方を研究）を含む実験作業の設計と実行
京都大学大学院	男	SIERO LAM,SA	スペイン	木材技術センターとのコラボレーションに参加する。CETEMASとは、木材に関するさまざまなイノベーション・プロジェクトで継続的に協力している
千葉大学	男	talent::digital	ドイツ	talent::digitalは、エピソード型のWebベースのゲーム（PWA）。インタラクティブなエンターテインメント感覚で社員にデジタルトランスフォーメーションを教えます。

ヴルカヌス・イン・ヨーロッパ

2021-2023年度派遣者・研修内容一覧

2022年度派遣				
応募時所属	性別	研修先企業	企業研修地	研修内容
東北大学	男	Cosylab d.d.	スロベニア	陽子線治療ビームライン制御システムとユーザー間のインターフェース開発
筑波大学	男	Trimek S.A.	スペイン	インダストリー4.0に対応した自動車産業向けの最適化されたスマート計測ソリューション
芝浦工業大学	女	RIEPL RIEPL ARCHITEKTEN ZT GMBH	オーストリア	設計、施工、ディテールなど、さまざまな計画段階の支援、設計の進捗をサポートするワークモデルの構築、
筑波大学	男	Obe Hettich S.L. en Com	スペイン	主に自動車や白物家電市場)の快適性、人間工学、使いやすさを高めるための運動学システムを開発
大阪公立大学大学院	男	Fraunhofer Institute for Integrated Systems and Device Technology IISB	ドイツ	パワーエレクトロニクス技術に重点、電気的特性と寿命に焦点を当てた半導体デバイスの開発、製造、パッケージング、特性評価
名古屋大学大学院	男	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY SA	スペイン	パッシブセーフティ部門にて衝突試験を行うエンジニアチームにて衝突事件の準備手順に基づく各試験対応の実施リスト作成
東京大学	女	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY SA	スペイン	OEMで開発した電気自動車の車載充電器に対し、DIN,ISO等規格への適合性、市場の充電器との互換性試験を実施
豊田工業大学大学院	女	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY SA	スペイン	車両の安全性開発全般のパッシブセーフティエンジニアリングとテストサービスを提供。顧客向けの開発プロジェクトに参加
東京工業大学工学院	男	von Karman Institute for Fluid Dynamics	ベルギー	宇宙開発において、極低温液体がロケット推進に果たす基本的な役割のため、長期間の貯蔵に伴う挙動を理解する。極低温多相液・蒸気環境における温度・ボイド勾配を測定
千葉大学	男	STAB VIDA Lda_PT	ポルトガル	ポイントオブケア医療機器プラットフォーム「Doctor Vida」(詳細はwww.doctorvida.com)向けのソフトウェアを開発。
東北大学大学院	女	Volkswagen AG_DE	ドイツ	視覚認識および応用方法の分野における既存の研究および新技術の研究・画像処理および人間の視覚認識の分析・快適性に関連する要素に応じた視覚入力のカテゴリ・移動する車両内の乗客の視覚入力を評価および格付けできるコンセプトの開発
早稲田大学大学院	男	Energy Pool	フランス	ITチーム内他ビジネスユニットとの接点で活動するデータサイエンスチーム強化に向けジュニア・データサイエンティストを募集
電気通信大学大学院	男	Etudes et Productions Schlumberger	フランス	掘削中または掘削後に取得されるボアホール画像は、地下の貯留層を解釈し、生産に関する重要な決定を下すための最も重要なツール。画像中の割れ目の自動検出と解釈
香川大学大学院	女	ARRK Engineering GmbH	ドイツ	自動車技術の特定の領域でエンジニアとして。(選択する特定の技術領域は、学生の経歴によりCAD/CAEが含まれる)
名古屋大学大学院	男	TANIOBIS GmbH	ドイツ	AM (アディティブ・マニファクチャリング) 用材料。タンタル、ニオブを含む球状合金粉末の製品開発。新規用途向け化合物。半導体プロセス用高純度塩化物開発
北海道大学	女	Wälischmiller Engineering GmbH	ドイツ	原子力市場向けにリモートハンドリング装置やロボットを製造しているメーカー、機械設計、電気設計、ソフトウェア設計(ロボット制御)の3つの設計部門。
東京農工大学大学院	女	AT&S	オーストリア	PCBの電氣的、信頼性、物理的、化学的テストに使用される様々なハイテク研究所での作業
大阪府立大学	男	U-SERIES SRL	イタリア	放射線測定チームに参加。アルファ線・ベータ線・ガンマ線・原子核線スペクトル、物理的・放射化学的処理による線源準備、データの統計処理、データの地球統計学的利用
会津大学大学院	女	Materna IPS GmbH	ドイツ	航空業界におけるセルフサービスシステム導入と実装、プロジェクトチームサポート。旅客処理用アプリインストールとテスト
広島大学大学院	女	Materna IPS GmbH	ドイツ	航空業界におけるセルフサービスシステム導入と実装、プロジェクトチームサポート。テストラボで空港シナリオシミュレート。
東京工業大学	女	ARRK Engineering GmbH	ドイツ	自動車産業向けエンジニアリングサービスプロバイダー、自動車開発(ドイツと日本のアプローチの違い)を学ぶ
九州大学大学院	男	Hidria d.o.o.	スロベニア	射出成形機からのデータ取得用スマホアプリ開発、磁気式、圧電式センサー開発、センサーの用途に応じた試験装置の開発

ヴルカヌス・イン・ヨーロッパ

2021-2023年度派遣者・研修内容一覧

2023年度派遣				
応募時所属	性別	研修先企業	企業研修地	研修内容
香川大学大学院	男	Altechna R&D	リトアニア	レーザーマシニング現象のモデリング、計測学・レーザーマシニング活動のアシスト、科学文献概要研究
電気通信大学大学院	男	Computomics	ドイツ	データ分析、Python、JavaScriptまたはC++でのプログラミング、さらなる製品開発へのアイデア提供
大阪大学	女	PEC nv	ベルギー	エネルギー貯蔵用のPECS試験および製造装置のトレーニング、バッテリー試験システムの改善
横浜国立大学	男	AT&S	オーストリア	PCBの電気的、信頼性、物理的、化学的テストに使用される様々なハイテック研究所での作業
豊田工業大学	男	AT&S	オーストリア	PCBの電気的、信頼性、物理的、化学的テストに使用される様々なハイテック研究所での作業
豊橋技術科学大学大学院	男	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	スペイン	完成車の高度な運転支援システムの検証、試験中に収集されたデータから全てのKPIを抽出するために使用するデータ分析ソフトウェアの開発
北海道大学	男	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	スペイン	車両の耐久性と信頼性を総合的なアプローチで検証する車両耐久性部門での高度な電気自動車機能テストを実施
神戸大学	女	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	スペイン	完成車開発のためのドライビングエンジニアリングおよびテストサービス、KPIを抽出するために使用するデータ分析ソフトウェアの開発
東京工業大学	女	Trimek S.A.	スペイン	計測学ソフトウェアのアプリケーションエンジニアリング
山梨大学	女	Innolact S.L.	スペイン	研究開発チームにて日本市場向け新商品の開発、Quescreamにより研究開発レベルで既に開発されたチーズやその他乳製品の代替品の研究・分析
京都大学大学院	男	Nextnano GmbH	ドイツ	ソフトウェア研究開発部門での半導体ナノデバイスのシミュレーション
東京大学	女	Eckert & Ziegler AG	ドイツ	日本での医薬品登録要件と経路を明確にする薬事部門のサポート、登録と臨床試験に関する文書の校正
北海道大学	女	Hovione	ポルトガル	モデルタンパク質を用いた高分子ナノ粒子の製剤スクリーニング、リード製剤のSD、ドラッグデリバリーシステムとカプセル化されたモデルタンパク質の分析的特性評価
大阪公立大学大学院	女	Glatfelter Gemsbach GmbH	ドイツ	製品開発・ブレークスルーイノベーションチームにて生分解性不織布および生分解性バリア基材の開発プログラムへの取り組み
東京大学大学院	男	Airbus	ドイツ	航空・宇宙システムのビジネス変革とデジタル化
名古屋大学大学院	男	ARRK Engineering GmbH	ドイツ	自動車・モビリティのエキスパートシステムを担当
東京農工大学大学院	女	ARRK Engineering GmbH	ドイツ	パッシブセーフティのシミュレーションと分析
京都大学大学院	女	Billerud	スウェーデン	イノベーション・製品・アプリケーション部門での技術的調査、ラボでの試験計画・主導・実行、データ分析
東京工業大学大学院	女	Astellas Ireland Co. Ltd	アイルランド	エンジニアリングおよび生産プロジェクトのサポート、データの収集と分析、試験・検証作業
北海道大学	男	U-SERIES SRL	イタリア	放射能・放射線防護の科学的研究
東北大学大学院	男	Vector Renewables Espana, S.L.	スペイン	AutoCAD、Helios 3D、PVcaseなどのツールを使用したPVプラントの設計レイアウト、PVsysなどのツールを利用した歩留まり評価の実行
金沢工業大学大学院	男	Hitachi Energy Poland Sp.z o.o.	ポーランド	ポスト量子暗号の課題と意味について文献レビュー、日立エナジー製品に選択された技術のプロトタイプ展開を行うサイバーセキュリティ研究