

2021年(令和3年)度 NISA-IT技術研修ご案内
(2021年4月～2022年3月)

[4月～6月は新入社員研修のため、7月からの開講となります]

◆受講申込みは、常時受け付けていますので期限までにお申込み下さい。

- ◆(注1) 本研修は、厚生労働省『人材開発支援助成金』の対象コースです。助成金を申請して受講される場合は、各講座ごとに研修開始日から起算して1ヶ月前までに労働局へ『訓練実施計画届』を提出する必要があります。また、研修終了日の翌日から起算して2ヶ月以内に労働局へ「支給申請」を提出する必要があります。
- ◆(注2) 各講座の研修会場は、受講者数等に応じて開講日の約1ヶ月前に確定します。詳細は、「Nisa長崎」のHPでご案内していますのでご確認ください。研修会場(訓練実施場所)が変更となった場合は、研修開始日の前日までに労働局へ「変更届け」の提出が必要です。
- ◆(注3) 厚生労働省「人材開発支援助成金」制度を適用する場合において、「一般訓練コース」、「特定訓練コース(若年人材育成コース)」、「特定訓練コース(若年人材育成コース:雇用契約締結後5年以内、35歳未満)」、及び「生産性要件」の適否により助成率が異なります。①「一般訓練コース」で「生産性要件」の適用なしの場合、②「一般訓練コース」で「生産性要件(6%以上UP)」への適用の場合、③「特定訓練コース」で「生産性要件」の適用なしの場合、④「特定訓練コース」で「生産性要件(6%以上UP)」へ適合の場合。

2022年3月31日

講座No.	開講予定日(3日間)	分類	講座名	講師会社	講師名	概要	富士通 富士通 富士通		日数	時間	定員	受講費(注1) ※助成金制度を利用された場合の助成金支給額		研修会場 (注2)	訓練実施場所の決定、開催中止等の連絡(原則、4名以上で開講)
							FSC	富士通				受講費(円)	助成金支給額(注3)[※目安]		
01j	7/7～7/9	データベース	実機で学ぶデータベース基礎	富士通	井上龍也	データベース管理システム(DBMS)の基本機能やトランザクション制御や排他制御など、データベースの基本知識とデータベース基本操作を実機で確認しながら習得していただきます。実習では、実際にDBMSを使用し、データベースや表の作成から、表の操作(データの検索、追加、更新、削除、内部結合、外部結合、副問い合わせ、集計関数)、トランザクション制御までの一連の操作を体験します。講義で学んだSQLの文法を多くの実習問題で1つ1つ確認することで、データベース管理システムの基本的な操作が確実にできることを目的としています。多くの演習問題を解くことによってスキルの取得が確実に進みます。本コースはデータベースの仕組みや操作を一から学びたい方にお奨めです。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:出島交流会館 ・申込数(11)名
02j	7/28～7/30	ヒューマンスキル	ITエンジニアのためのデザイン思考ワークショップ～要件定義や運用に適用～	富士通	井上龍也	現在のSE業務は変動、不確実、曖昧、複雑なものが増えてきており、従来の経験や知識に基づく思考法では、うまくいかないことが多くなっています。デザイン思考は、「正しさ」よりも関係者全員の「満足度」が高いアウトプットを迅速に創出する思考技術です。本コースでは、デザイン思考のプロセスである、共感→問題定義→アイデア創出→プロトタイプ作成→検証を学び、グループ演習を行うことで実務で使えるデザイン思考スキルを体得していただきます。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	N	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:NISA研修室 ・申込数(4)名
03j	8/4～8/6	開発	C#によるオブジェクト指向プログラミング(基礎編)～オブジェクト指向からデータベースアクセスまで～	富士通	井上龍也	C#を使用してアプリケーションを構築する際に必要となる基本文法(変数、配列、制御文、プロシージャ)とオブジェクト指向の概念(クラス、継承、インターフェース)とシステム開発にとって必須であるデータベースアクセスの方法を説明と実習により学習します。本コースを受講することで、実務で最低限必要なスキルを修得していただきます。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:出島交流会館 ・申込数(5)名
04j	8/25～8/27	UNIX/Linux	実務で活用するUNIX/Linuxの必須技術	富士通	井上龍也	インターネットやイントラネットに関するシステムの導入や運用管理、開発作業を行うSEにとって、UNIX/Linuxの基本概念や基本操作は必須の知識、スキルです。本コースでは、OSの概要、実務で良く使う機能の使用方法を講義・演習を通じて体得していただきます。ファイル・ディレクトリ操作、ファイル編集(vi)、アクセス権限設定、パイプやメタキャラクタ、ネットワーク操作などを習得していただきます。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	I	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:石井会計事務所 ・申込数(7)名
05a	9/1～9/3	ヒューマンスキル	エンジニアの対人対応強化ビジネスコミュニケーション	AES	矢田治郎	IT技術者にとって必須の対人対応スキル向上を図るコースです。現場におけるコミュニケーションの本質を理解し、お客様への対応能力の強化を目標とします。 1. 一方的な伝達やコミュニケーションとの違いを理解する 2. 人から人への言葉の伝わり方を意識し、自己表現力・発表力を向上する 3. 「聴く」「伝える」ことの本質を理解し、対人適応力を向上する	AES	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	I	・実施済 ・講師:(AES) 矢田治郎 ・場所:石井会計事務所 ・申込数(11)名
06j	9/8～9/10	開発	システム開発におけるレビュー・テスト技術の定石	富士通	井上龍也	システム開発において、システム品質を確保するためのレビューとテスト技術について学習します。講義で品質とは何か、レビューの進め方、テスト項目の抽出を学習し、個人演習、グループワークで実際にレビューを行ったり、テスト項目を洗い出したりして、テスト結果の分析評価を行い実践的なスキルを体得していただきます。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	I	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:石井会計事務所 ・申込数(9)名
07a	9/15～9/17	プロジェクトマネジメント	仕事の段取り力養成講座～プロジェクト型業務の遂行能力を身につけるために～	AES	山口新吾	本コースは、演習題材をITプロジェクトではなく、社内イベント遂行プロジェクトとしています。そのため、ITエンジニアだけでなく、営業担当者やスタッフ業務従事者の方なども受講頂けます。プロジェクトマネジメントの国際標準知識体系PMBOKをベースに、プロジェクト型業務での段取りの流れと考慮すべき点をケーススタディを通して習得します。1.ビジネス環境を理解する、2.仕事をうまく進めるために必要なこと、3.PMBOK概要、4.仕事のPDCAサイクルと心構え、5.業務の立ち上げ、6.業務計画(リスク識別と対策立案、作業の洗い出し、体制と役割分担、期間・コスト見積、スケジュール作成)、7.業務の実行・コントロール、8.業務の終結	AES	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	I	・実施済 ・講師:(AES) 山口新吾 ・場所:石井会計事務所 ・申込数(9)名
08j	9/29～10/1	開発	オブジェクト指向の本質に基づいたアプリケーション設計～品質、コスト、改修を意識した設計～	富士通	井上龍也	Java言語やVisual Basic、C#などオブジェクト指向言語で開発しているのに、開発効率やメンテナンス効率が悪いプロジェクトが数多くあります。本コースでは、オブジェクト指向の本質を理解して頂き、オブジェクト設計に焦点を当て、正しいオブジェクト指向設計とは何かを習得していただきます。本コースを受講することによって、同じコードを重複して記述させないテクニック、部品化のノウハウ、メンテナンスしやすいクラス構造を設計できるようになります。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:出島交流会館 ・申込数(12)名
09j	10/6～10/8	ネットワークセキュリティ	ネットワークとセキュリティの基礎	富士通	太田伸一郎	ネットワークの基礎的な知識(IPアドレス、ルータ、Ethernet、IP、TCP、DNSなどのプロトコル)を体系的に幅広く学習することにより、ネットワーク上のデータの流れを把握できるようになります。また、セキュリティについて学習し、ファイアーウォール、暗号技術、認証技術、ウイルス対策、情報セキュリティマネジメントシステムの基本的知識について学習します。演習では、グループワークやシミュレータを使った実機確認を行い、実践的にスキルを体得していただきます。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(富士通) 太田伸一郎 ・場所:出島交流会館 ・申込数(22)名
10j	10/13～10/15	セキュリティ	情報セキュリティ対策実践	富士通	齋藤るり子	情報セキュリティ上のリスクは、企業や組織に大きな被害や影響をもたらすため、適切な予防と事後対応が必要不可欠です。本研修では、情報セキュリティ対策を進めていく上で基本となる、アクセス制御技術、認証技術、暗号利用技術、ウイルス対策技術などの基礎知識を体系的に講義で学習します。また、セキュアな環境を構築・運用するためのポイントをシミュレーター実習およびグループ演習で修得します。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	N	・実施済 ・講師:(富士通) 齋藤るり子 ・場所:NISA研修室 ・申込数(6)名
11j	10/20～10/22	プロジェクトマネジメント	システム開発における品質マネジメントワークショップ～品質管理の基礎から実践まで～	富士通	井上龍也	よくシステム開発で重要なものは品質・コスト・納期のバランスと言われますが、最も重要な要素は品質です。本コースでは、システム開発における品質とは何か?から、品質保証の考え方、品質指標の設定、品質分析、品質に関する問題発見・問題解決法、各作業工程における品質管理のポイントまで幅広く学習していただきます。また、グループ演習で疑似プロジェクトにおける品質管理ワークショップを行って頂き、品質管理の手法を体得していただきます。	富士通	富士通	3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	N	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:NISA研修室 ・申込数(5)名

講座No.	開講予定日(3日間)	分類	講座名	講師会社	講師名	概要	富士通 富士通㈱		日数	時間	定員	受講費(注1) ※助成金制度を利用された 場合の助成金支給額		研修会場 (注2)	訓練実施場所の決定、 開催中止等の連絡 (原則、4名以上で開講)
							FSC	㈱福岡ソフトウェアセンター				受講費(円)	助成金支給額 (注3)[※目安]		
							AES	麻生教育サービス㈱	日	Hr	人			申込状況・開催状況 訓練実施場所 (2022年3月31日時点)	
12s	10/27～ 10/29	ビジネス スキル	IT技術者のための デザイン・シンキング ～ビジネス創造に不可欠な デザイン思考～	FSC	園分宏悦	米国MITで開発された「デザイン思考」のプロセスデザイン思考における各プロセスを「レクチャー（講義）」→「ワーク（演習）」のスタイルで順次進めます。 指定するテーマについてグループ演習を実施しながら、デザイン思考の基本プロセスを体得します。 従来の問題解決から脱却し、創造的な取り組みのスキルをマスターしたい人にお勧めの講座です。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	N	・中止確定 ・講師:(FSC) 園分宏悦 ・場所:NISA研修室 ・申込数(0)名
13j	11/10～ 11/12	開発	C#によるWebアプリケーション開発 (実践編)～Webフォーム連携技術 からアーキテクチャ設計まで～	富士通	井上龍也	C#を使用したWebアプリケーションの作成方法を講義と実機演習を通じて修得します。Webアプリケーションを作成する際に必要となる、Webフォームの作成やWebフォーム間連携、セッションなどの状態管理、Webアプリケーションのアーキテクチャや設計思想について解説いたします。最終的に、その設計思想をもとに課題を設計、実装、テストしていただき、C#の実践的なWebアプリケーション開発スキルを習得していただきます。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:出島交流会館 ・申込数(8)名
14j	11/17～ 11/19	開発	業務分析設計概説	富士通	井上龍也	情報システム開発における要件定義のうち、業務要件定義を中心に、必要な技法、作業手順や主な成果物を講義と演習で学習します。情報システム開発における要件には大きく、経営要件、業務要件、システム要件があります。業務要件を明確に定義するには、その前提となる経営要件を確認したり、後続するシステム要件との関係についても理解しておく必要があります。それぞれの関係や重要性、作業手順、主な成果物などについて学習します。また、次工程で行うシステム設計とのつながりについても学習します。演習では、事例業務について経営要件を把握し、業務要件やシステム要件を定義します。グループでのディスカッションや成果物の作成により、さまざまな考え方や気づきを得ることができます。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	N	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:NISA研修室 ・申込数(6)名
15s	11/24～ 11/26	開発	Pythonプログラミング入門	FSC	山田篤彦	Python3言語の基本から、簡単なプログラミングのための知識を習得します。 変数の型と制御文、演算子など基本文法と標準関数の使用方法文字列操作、文字コード変換、日付時間操作など 基本的なデータ操作スライス、リスト内包表記などPython独特の文法・ファイルやディレクトリに対する操作モジュールによる拡張機能 (HTTP通信、CSVファイル操作) を利用する方法			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(FSC) 山田篤彦 ・場所:出島交流会館 ・申込数(11)名
16j	12/1～ 12/3	プロジェクト マネジメント	ITプロジェクトマネージメント で使えるさまざまな技法	富士通	井上龍也	PMBOKはプロジェクトマネジメントの知識体系ですが、具体的なWBS作成方法やコスト見積り方法、チーム育成方法、リスクマネジメント方法には言及していません。本コースでは、PMBOKによるプロジェクトマネジメントで必要となる具体的な技法を体得していただきます。特に、プロジェクトを円滑に進めるために必要な「WBS作成」、「スケジュール作成」、「コスト見積り」、「EVM」、「品質管理」、「チーム育成」、「リスクマネジメント」などについて講義、演習を通じて体得していただきます。単なる理論ではなく、実践で使用できるプロジェクトマネジメント技法を体得していただくために、実務に即した様々な演習を数多く実施いたします。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:出島交流会館 ・申込数(7)名
17j	12/8～ 12/10	ヒューマン スキル	ITビジネスにおける論理思考力 の向上	富士通	井上龍也	論理思考はITビジネスの様々なシーンで活用できるスキルです。本コースでは、論理的な思考法や情報の整理手法（仮説思考、ゼロベース思考、フレームワークの活用、MECE、ロジックツリー、マインドマップ）を学習し論理思考力を向上します。演習では問題発見、原因分析、対策立案を行い学習した知識の定着を図っていきます。ITビジネス現場で発生する事象を論理的に考えることで、的確な問題解決や意思決定が行えるようになります。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:出島交流会館 ・申込数(5)名
18j	12/15～ 12/17	IoT	IoTを用いた新システム提案 ～基礎技術、事例、アイデアソン、提案～	富士通	井上龍也	IoTの基礎的な知識から、IoTを活用したシステムの考案、提案までのプロセスを体験していただきます。講義はIoTで使用されるセンサーや通信機器の役割やシステム構成、適用事例を説明します。演習ではIoT活用アイデアソンを行い、IoTを使用した新しいサービスの創出や業務プロセスの改善を行うシステムを提案します。更にシステム構成の定義を行い、最後に提案発表することでIoTのビジネスへの活用方法を学んでいただきます。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	N	・実施済 ・講師:(富士通) 井上龍也 ・場所:NISA研修室 ・申込数(3)名
19a	2022年 1/12～ 1/14	プロジェクト マネジメント	ケースに学ぶITプロジェクトにおける 品質マネジメント	AES	山口新吾	プロジェクトを遂行する上で、どうすれば品質を担保し、客先に対して品質が高いということを説得することができるかをケーススタディを通して習得します。1.ソフトウェア品質マネジメントの課題と重要性、2.ソフトウェア品質とは、3.ソフトウェア品質管理の全体像、4.品質計画（レビュー計画、テスト計画、品質目標値の設定フレームワーク、品質データ収集）、5.品質保証（品質保証体系、レビュー留意点、テスト技法、テスト網羅性の観点）、6.品質管理（品質分析概要、レビュー密度、テスト密度、バグ密度）、7.品質管理（ゾーン分析、バグ管理曲線）、8.品質改善活動（改善活動の2つのアプローチ、改善サイクルの構築）			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(AES) 山口新吾 ・場所:出島交流会館 ・申込数(8)名
20s	2/2～ 2/4	ビジネス スキル	顧客の心をつかむITソリューション 提案の実践	FSC	宿澤直正	顧客の真のニーズを見つけ出し、顧客の心をつかむITソリューションを提示する方法を学習します。 「顧客に関する情報収集の仕方」、「顧客との接触の仕方」、「顧客ニーズの引き出し方」、「顧客が真に望む解決案の提示」といったスキルを習得します。 仮説・検証提案一連のプロセスを知り、顧客が真に望むソリューションを提示するノウハウを身に付けます。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	N	・実施済 ・講師:(FSC) 宿澤直正 ・場所:NISA研修室 ・申込数(4)名
21a	3/2～ 3/4	ヒューマン スキル	エンジニアのスキルを徹底活用 するための書き方・話し方	AES	青木克頼	エンジニアは技術についての専門家であり、特にITエンジニアはその業務遂行のためにも、日々情報収集や自己学習を重ねています。しかし、これらの知見を他者に伝える技術を兼ね備えたエンジニアは不足しています。エンジニアにこそ、文章能力が必要です。本講座では、エンジニアの考え、プロジェクトの進行状況、技術的な見解の表明など、エンジニアでないとは正確な分析ができないことを文章に表現する技能、及びその話し方について、実践的な演習と共に学びます。他では扱っていないオリジナリティの高い内容です。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(AES) 青木克頼 ・場所:出島交流会館 ・申込数(9)名
22s	3/23～ 3/25	データ サイエンス	Pythonによる機械学習入門	FSC	山田篤彦	第4次産業革命の主役の一つであるAIについて、そのキーワードである機械学習とディープラーニングの基礎をPython言語を使いながら学習します。Scikit-Learnを使って機械学習とはどんなものかを体験する研修です。			3	21	16	受講料78,800 +教材料5,000 =83,800 (税別)	①35,500 ②51,400 ③57,300 ④75,400	D	・実施済 ・講師:(FSC) 山田篤彦 ・場所:出島交流会館 ・申込数(7)名
04j1	[JISA研修] 3/10・11	IoT/AI	IoT実践講座 「マイコンボードを用いた人工知能入門 講座」 [JISA/NISA共催研修] <受講料無料>	QUEST	甘田 哲久	応用分野が広がる機械学習・人工知能。今回、初心者にもわかりやすいAI入門講座を昨年に引き続きを開催。マイコンボードのRaspberryPiを用いた、音・振動波形を用いたAI故障診断の実装を通して、AI開発を学べる実践的な講座として開催いたします			2	14	10	受講料: 無料 教材費 15,000 (税別)	助成金 対象外	D	・実施済 ・講師:甘田 哲久氏 ・場所:出島交流会館 ・申込数:(6)名