

2020年度 NISA IT研修ご案内

(2020年4月～2021年3月)

[4月～5月は新入社員研修、6月・7月はコロナウイルス感染防止のため、7月末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。

★6月と7月に計画していた研修「01j」・「02j」・「03j」・「04s」は、
 コロナウイルス感染拡大防止のため、日程変更しました。
 又、上記変更に伴い9月と10月に計画していた「08j」・「13j」の、
 日程を変更しました。

2021年3月18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	FJQS 富士通九州システムズ FSC 福岡ソフトウェアセンター AES 麻生教育サービス㈱			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・申込数未達による中止等(原則、4名以上で開講)
							日数	時間	定員	受講費(円)	助成金支給額(注3)[※目安]		
05j	7/29～7/31	開発	ユーザーインターフェース設計の定石とUXデザインワークショップ	FJQS	甲斐 亮	使いやすい、分かりやすいユーザーインターフェース(UI)を設計するために必要な基礎的な知識や考え方を講義と演習によって学習します。次に、人間中心設計プロセス(利用の状況の把握と明示、ユーザと組織の要求事項の明示、設計による解決策の作成、要求事項に対する設計の評価)に基づいて、ユーザビリティエンジニアリングの代表的な手法であるUXデザイン(インタビュ手法、ユーザ分析、プロトタイプ、ユーザビリティテスト)をケーススタディを通して学習します。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	中止	・【中止】 (申込数未達) ・講師:甲斐亮氏(FJQS) ・申込数:(1)名
06j	8/5～8/7	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～	FJQS	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けます。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	石井税理士事務所会議室	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:石井税理士事務所 ・受講数:(15)名
07j	8/19～8/21	データサイエンス	統計学を用いたプロジェクトデータ分析～SE業務におけるデータ統計解析～	FJQS	井上龍也	高校生レベルの数学を前提知識として、データの見方である統計解析の基礎を学習します。講義では、数学的なことは必要最小限に留め、IT関連業務の実作業で使用できる統計解析手法を紹介します。本コースで学んだ統計解析の知識を活用して、品質分析(レビュー時間と品質の相関関係)、開発規模や開発工数の推定、新しく取り入れたツールや手法の有用性の有効性検証が行えるようになります。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	中止	・【中止】 (申込数未達) ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・申込数:(2)名
04s	★ 8/26～8/28	ヒューマンスキル	IT技術者のためのファシリテーション	FSC	水野輝彦	次世代のビジネスリーダーに必要な不可欠な組織・部下・チームメンバーのモチベーションを高め主体性を引出すスキル、合意形成のスキル、会議運営のスキル等を理論と実践により身につけます。実際にファシリテーションのスキルを活用する演習や、一人一人がファシリテーターとしてディスカッション等に関与することにより、体験を通じてファシリテーション力を養成することができます。講師、他者、ビデオ等様々なフィードバックにより自己のコミュニケーションの特性が把握でき、受講者が強みを生かし、弱みを意味のないものにする方を自ら見いだしていける内容です。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	中止	・【中止】 (申込数未達) ・講師:水野輝彦氏(FSC) ・申込数:(1)名
09s	9/9～9/11	データサイエンス	Pythonで学ぶ機械学習～ITエンジニアのAI基礎知識～(NEW)	FSC	富田良治	AIはさまざまな分野で利用されつつあります。アメリカでは犯罪捜査や医療での生存確率を判断するツールとして実際に活用されています。現在のAIは第3次AIブームといわれ、その中心となるのが機械学習です。本講座は、その機械学習の基本的な内容をプログラミング言語のPythonを使って理解していただく内容となっています。中小企業はAIの導入が遅れていると言われており、その要因の一つがAIに対する理解不足とのことです。本講座は、3日間という期間でAIを理解するための契機となる講座です。AIをこれから学びたいという方には是非受講いただきたいと思っております。	3	21	12	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	石井税理士事務所会議室	・【実施済み】 ・講師:富田良治氏(FSC) ・場所:石井税理士事務所 ・申込数:(9)名
10a	9/16～9/18	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、演習教材を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	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:山口新吾氏(AES) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(4)名
11a	9/23～9/25	ヒューマンスキル	IoT・ビッグデータにも活用！すぐに使える統計解析(NEW)	AES	青木克頼	統計解析の基本的な各種手法について、その用途、計算方法、適用方法を通して解説し、種々の実データを用いた分析演習を行います。これらはプロジェクトの進捗管理や実績管理、売上予測や広告の効果測定、人事管理、市場分析など様々な局面で活用できます。「統計を何にどう使うか」に重点を置き、即効性を高めた研修です。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:青木克頼氏(AES) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(5)名
12s	9/30～10/2	プロジェクトマネジメント	失敗しないプロジェクトのための段取り力	FSC	山崎有生	成功率『約3割』といわれている日本のITプロジェクト。失敗しないためにはどうしたらいいの？本研修では、その答えの一つとして「段取り力」を取り上げます。プロジェクトマネジメントのデファクトスタンダードであるPMBOKも参考にしつつITプロジェクト特有のテーマを重点的に解説することで、プロジェクトマネージャとしての基本を学びます。同時に、研修参加者には、ファシリテーター役を担っていただくことで、各種会議のとりまとめ役を担う力を身につけます。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	D	・【実施済み】 ・講師:山崎有生氏(FSC) ・場所:出島交流会館 ・申込数:(8)名
01j	★ 10/14～10/16	セキュリティ	ネットワークとセキュリティの基礎	FJQS	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ション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。	3	21	16	受講料 78,800 +教材料 5,000 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	D	・【実施済み】 ・講師:太田伸一郎氏 ・サブ:井上龍也氏(FJQS) ・場所:出島交流会館 ・申込数:(23)名
14j	10/21～10/23	開発	データベース設計ワークショップ～概念設計、論理設計、物理設計～	FJQS	井上龍也	データベース設計に必要な知識・手法を、講義と演習によって学習します。まず、要素技術としてER図の書き方、正規化の概念を学び、概念設計から物理設計までの個々のタスクの流れを机上演習を通して学びます。次にデータベース設計を行う上で必要となる技術を、演習によって体得します。概念設計、論理設計、物理設計の個々のタスクを、演習を解いてトレーニングすることで、知識と技術の定着を図ります。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	石井税理士事務所会議室	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:石井税理士事務所 ・申込数:(9)名
15j	10/28～10/30	ヒューマンスキル	信頼されるSEに求められる問題解決スキル	FJQS	井上龍也	システム開発や運用保守のプロジェクトでは、さまざまなトラブルに対処していく必要があります。本コースでは、プロジェクトマネジメントの手法などをベースに、問題の定義・分類、問題解決プロセス、問題の予防といった項目を学習します。演習では、失敗プロジェクトを基にしたケーススタディを行います。学習内容の定着化と困難な問題に取り組む姿勢を養うことにより、SEとして現場で必要とされる問題解決スキルの向上を図ります。	3	21	16	受講料+教材料 =83,800(税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	中止	・【中止】 (申込数未達) ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・申込数:(1)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	FJQS FSC AES	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・申込数未達による中止等(原則、4名以上で開講)
											受講費(円)	助成金支給額(注3)[※目安]		
03j	★ 11/4～ 11/6	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～	FJQS	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、グループ演習で擬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。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	D	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・【出島交流会館】 ・申込数:(9)名
16j	11/11～ 11/13	データ サイエンス	ディープラーニングの 理論と実装 (NEW)	FJQS	井上龍也	ディープラーニングを構成する要素技術の一つ一つ抽出し、詳しく調べることで、ディープラーニングの仕組み(理論)を理解していただくことを主眼としています。ディープラーニングの仕組みを理解するためにPythonでプロトタイプを作成します。学習したディープラーニングの要素技術を即座に試し、結果を見ながら、さまざまな実験を行います。こうすることで、単にAIツールを使用して分析結果を見るよりも、確実にディープラーニングの仕組み(理論)をしっかり理解することができます。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(7)名
17j	11/18～ 11/20	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～	FJQS	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法を学んでいただきます。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(3)名
18j	12/2～ 12/4	開発	セキュアなWeb アプリケーション開発 ～脆弱性を突いた攻撃方法とその対策 ～(NEW)	FJQS	井上龍也	インターネット時代においてWebアプリケーションのセキュリティは必要不可欠です。Webアプリケーションに脆弱性があると、攻撃されたり、他社のシステムを攻撃する踏み台にされてしまいます。本コースでは、まず脆弱性を持つWebアプリケーションに攻撃する手法を講義・実機演習で学び、それを回避する開発技術や攻撃を受けた場合の痕跡確認方法(ログファイル)について学んでいただきます。本コースを受講することによりセキュアなWebアプリケーションを構築するポイントを体得していただきます。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・【NISA研修室】 ・申込数:(6)名
19a	12/9～ 12/11	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	矢田治郎	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の確か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。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	D	・【実施済み】 ・講師:矢田治郎氏(AES) ・場所:出島交流会館 ・申込数:(8)名
20j	12/16～ 12/18	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～	FJQS	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。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(4)名
21s	2021年 1/27～ 1/29	ヒューマン 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	國分宏悦	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。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	中止	・【中止】 (申込数未達) ・講師:國分宏悦氏(FSC) ・申込数:(2)名
22a	2/3～ 2/5	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)					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	中止	・【中止】 (申込数未達) ・講師:山口新吾氏(AES) ・申込数:(0)名
02j	★ 2/17～ 2/19	ヒューマン スキル	ITビジネスにおける 論理思考の活用技術 ～思考技術の定石～ (NEW)	FJQS	井上龍也	ITビジネスを遂行するには、さまざまな思考が必要です。またこの思考は論理的でなければ、顧客や上司、他のメンバーにうまく伝わりません。本コースでは、まず論理思考とは何かを学び、ゼロベース思考や仮説思考に発展させます。また、思考を表現する技術としてのロジックツリーやMECE、フレームワークの活用を学んでいただきます。演習では、ITビジネス現場で発生するさまざまな論理思考の活用場面を設定し、論理思考を用いてグループディスカッションして、論理思考の活用技術を体得していただきます。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(3)名
13j	★ 3/3～ 3/5	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～	FJQS	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。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【実施済み】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(3)名
08j	★ 3/17～ 3/19	開発	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～ (NEW)	FJQS	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利用できるデザイン思考スキルを体得していただきます。					受講料+教材 料 =83,800 (税別)	①35,600 ②51,500 ③57,400 ④75,400	N	・【開催決定】 ・講師:井上龍也氏(FJQS) ・場所:NISA研修室 ・申込数:(5)名
03J1	【JISA研修】 2/25-26	IoT/AI	IoT実践講座 「人工知能入門講座」 【JISA/NISA共催研修】 <受講料無料>	QUEST	甘田 哲久	AI/IoT時代、クラウド&ビッグデータを基盤にして溢れかえるデータを活用するために機械学習・人工知能の応用が進んでいます。今回は、昨年度開催の講座に引き続き、初心者向けのAI入門講座としつつ、より、理論から、応用とサービスに重きを置いた形として開催いたします					受講料 無料 教材費 5,000 (税別)	助成金対象外	D	・【実施済み】 ・講師:甘田 哲久氏 ・【出島交流会館】 ・申込数:(10)名

◆(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: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)」へ適合の場合、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。