

産業人材育成のための研修・セミナー等

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
DX時代の要件定義入門	上流工程の要件定義について概要を学びたい方	要件定義を成功させるポイントを効率よく整理します。 要件定義をシステマティックに精度高く行う方法とその実現性を高めるためのアーキテクチャについて理解できるようになります。	2025年1月15日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	システム開発の経験がありシステム開発の一般的な用語を理解している方	29,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/md001	
新任管理者研修(4月開催)	新任管理者、その候補者	管理者に求められる役割について理解した上で、管理者として必要となるマネジメントの知識・スキルを学び、自身のリーダーシップ(目標)を設定し、その実現に向けたアクションプランの策定に取り組みます。	2024年 4月16日(火)～19日(金)	中小企業大学校 旭川校 (旭川市)	なし	39,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	
営業力を高める商談・交渉力	すべての営業担当者および管理者	顧客の心をつかむ営業パーソンの心得を理解し、自身の営業スタイルを見つめ直すとともに、即実践できる営業スキルをロールプレイによる演習を通じて学びます。	2024年 5月15日(水)、16日(木)	中小企業大学校 旭川校 (旭川市)	なし	22,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	
労働基準法の実務講座 ～労働時間、休憩、休日、時間外・休日労働、年次有給休暇のポイントと留意点～ 【オンライン同時開催】	人事・労務ご担当者	労働時間、休憩、休日、年次有給休暇は労使トラブルの発生しやすい重要な事項です。また、時間外・休日労働の上限規制の猶予措置も撤廃され、これまで以上に厳格な労働時間管理が求められます。そこで、本講座では最低限知って起きたい法律知識の習得に加え、実務上のポイントと留意点について判例や図表を用いて分かりやすく解説いたします。	2024年5月16日(木) 10:30～15:30	道特会館 5階大会議室A (札幌市)	なし	会員 8,800円(税込み) 一般12,100円(税込み)	25名 +オンライン	5月9日(木) ※但し、会場は定員になり次第締め切らせていただきます。	北海道経済連合会	労働政策局	竹上・児玉	011-251-3592	kouza@dokeiren.gr.jp	https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/02/240516労働基準法の実務講座.pdf	
管理職研修 部下との対話術 リアル実習研修 ～「部下のポテンシャルを引き出す対話 5つの極意」(4/2発売商業出版書籍)～	管理職の方、管理職候補の方、職場リーダーの方、職場リーダー候補の方等 (コンサルタント関係業種の方は、ご遠慮お願い致します。)	上司が行う部下との対話において「部下の意欲や能力を高める、部下との信頼関係を築く」という「対話の目的」を達成するために「必要不可欠なポイント」を講義と実習を通して学習致します。 本研修は4/2商業出版された講師著「部下のポテンシャルを引き出す対話 5つの極意」を基に企画しております。	2024年5月18日(土) 13時30分～17時20分	札幌市中央区南2条西10丁目 札幌市中央区民センター 会議室A (札幌市)	なし	2,000円 (消費税込み)	—	—	NPOマネジメントスクール	—	NPOマネジメントスクール事務局	—	npo.managementschool@gmail.com	http://npo-managementschool.com/mailmagazine2.html	
新任管理・監督者研修 2日間コース ～管理の原理原則の習得～	人事・労務ご担当者	多くの管理者、特に新任の管理者は、任用されても特に会社側からはこれといった「管理者に必要な項目・身につけなければならない能力」については教えられません。管理者として必要な行動がとられないので、部署や部下の管理がなござりにされるため会社業績は上がりません。 研修では、経営・管理についての原理原則、有効に職場で実践するための技能、管理態度を習得することにより、管理能力を高め、組織の目標を効果的に達成し会社業績を上げることを狙いとしています。2日間にわたり管理についての原則・方法・考え方・管理者としての基本的な姿勢など、管理についての共通の課題について、参加者の知識、経験、知恵に基づく相互啓発の形で会議方式により進めていきます。	2024年 5月23日(木)、24日(金) 10:00～17:00	道特会館 5階大会議室A (札幌市)	なし	会員 24,200円 (税込み) 一般 30,800円 (税込み)	20名	5月16日(木) ※但し、定員になり次第締め切らせていただきます。	北海道経済連合会	労働政策局	竹上・児玉	011-251-3592	kouza@dokeiren.gr.jp	https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/02/20240524新任管理・監督者研修.pdf	
中堅管理者研修(6月開講)	管理者、その候補者	新任管理者から中堅管理者へと脱皮し、より高いマネジメント能力を得ることをねらいとし、その土台である意識・意欲と組織をまとめる力を向上させることを学び、また、これらを自社へと波及させていくための自身の行動計画を作成していきます。	2024年 6月12日(水)～14日(金)	中小企業大学校 旭川校 (旭川市)	なし	32,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
雇用保険に関する実務講座 ～雇用保険制度の概要と実務上のポイント～	人事・労務ご担当者	本講座では、雇用保険制度について、ケーススタディや労務トラブルになりやすい注意点等を織り交ぜながら、実務に活かせる内容をわかりやすくお伝えします。最近の法改正についても重要なポイントを押さえて解説します。	2024年6月13日(木) 10:30～15:30	道特会館 5階大会議室A (札幌市)	なし	会員 6,600円(税込み) 一般 8,800円(税込み)	25名 +オンライン	6月6日(木) ※但し、会場は定員になり次第締め切らせていただきます。	北海道経済連合会	労働政策局	竹上・児玉	011-251-3592	kouza@dokeiren.gr.jp	https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/03/240613雇用保険.pdf	
DX・デジタル化の進め方	経営幹部、管理者	DX・デジタル技術の進捗が中小企業に与える影響を理解したうえで、実際にデジタル技術を活用して成果を上げている中小企業の事例や最新のデジタルツールの活用法を押さえ、自社のデジタル化に向けた構想を検討します。	2024年 6月20日(木)、21日(金)	中小企業大学校 旭川校 (旭川市)	なし	22,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	
リスク管理の考え方・進め方(札幌開催)	経営者、経営幹部	全社的なリスクマネジメントの必要性を理解した上で、自社のリスクを抽出・分析し、リスクマネジメントを実施するための体制づくりと、リスクマネジメントを実施するプロセスを学びます。	2024年 6月24日(月)、25日(火)	札幌キャンパス (中小機構北海道本部) (札幌市)	なし	22,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	
源泉徴収に関する実務講座 ～給与に関する源泉徴収事務を中心に解説します～	人事・労務ご担当者	本講座では、源泉徴収の概要を見た後、給与所得、報酬・料金などにおける源泉徴収の基本を説明し、税務調査で指摘される事例などを解説します。	2024年6月27日(木) 10:30～15:30	道特会館 5階大会議室A (札幌市)	なし	会員 7,700円(税込み) 一般 9,900円(税込み)	25名 +オンライン	6月20日(木) ※但し、会場は定員になり次第締め切らせていただきます。	北海道経済連合会	労働政策局	竹上・児玉	011-251-3592	kouza@dokeiren.gr.jp	https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/03/240627源泉徴収.pdf	
ネットワークテクノロジー I (基礎・セキュリティ)	入社2、3年目までのエンジニアで、システム構築においてシステム全体的な提案・営業活動等に携わる方	ネットワーク技術者が知っているべきネットワーク基礎知識とセキュリティ基礎知識を実機を用いて学習します。	2024年 7月2日(火)～4日(木) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	80,300円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn001	
多能工化(マルチスキル)の進め方(札幌開催)	製造業の管理者	多能工の考え方や効果を理解した上で、多能工化を進めるための作業標準や技能の可視化の仕方、教育訓練の進め方のポイントについて、演習を交えて学びます。また、自社の現状把握を行い、多能工化実行計画の作成に取り組みます。	2024年 7月2日(火)～4日(木)	札幌キャンパス (中小機構北海道本部) (札幌市)	なし	32,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	
Python入門	何らかのプログラミング作成経験があり、Pythonとオブジェクト指向が初めての方対象	Pythonの文法や作り方、操作の仕方の基本編、オブジェクト指向編へと講義と演習を行いながら3日間かけてじっくりと学んでいきます。	2024年 7月8日(月)～10日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	Java言語などなんらかのプログラミング作成経験のある方で初めてPythonを学ぶ方	78,100円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tp001-0	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
人生100年時代のキャリア形成と世代間ギャップ解消～相互理解でリスペクトしあえる組織づくり～	・組織のキャリアマネジメント担当者 ・管理職、リーダー、リーダー候補 ・特に以下の課題や要望をお持ちの方 世代間ギャップ、ダイバーシティ化促進、帰属意識強化、定着支援・離職防止、組織のコミュニケーション活性化 年代に人数のばらつきがある組織の所属の方 (例:若手の採用人数が少なく同期が少ない、年齢層の空洞化がある) 客先への提案や営業・製品開発のために各世代のニーズや社内課題の情報収集が必要な方	世代間ギャップがある職場で、相互理解でリスペクトしあえる組織をつくるには、どうすればいいの？その疑問にお答えする研修です。社会的変化・背景を学ぶことにより、組織内の課題の背景理解や根本要因・絡んでいる問題を知る手掛かりを掴み、人材に関する様々な課題の軽減や予防が可能になります。組織が持つ課題は、心理学の手法を学ぶことである程度解決の道筋が立ちます。互いに悩まず、生き生きと働きやすい職場作り策が分かることで、社内・人材活性化はもちろん、心理的安定性にも繋がります。定着支援ややりがい作りができるようになります。 人的資本経営の観点からも、変化の激しい時代、労働人口減少の中、一人一人のもつ価値をこれまで以上に存分に発揮させることが急務です。そのためには一人一人への理解を深めることが必要です。	2024年7月8日(月) 13:00～17:00	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	16,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps072	
Pythonによるデータ分析演習	マーケティング、企画担当者など、データ分析をビジネスに活用したい方。 Excelを超えたデータ分析を習得したい方。	PCを用いたハンズオン研修です。 本講座ではオープンソースのプログラミング言語「Python」を用いて、Pythonのプログラミング基礎からPythonによる主要なデータ分析手法を学びます。さらには、学んだデータ分析手法を駆使したデータ分析演習を通して、実際のビジネスの現場でのデータ分析活用方法を学びます。	2024年7月16日(火)、17日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	Pythonによるプログラミングの基礎を学び、Pythonによるデータ分析を習得したい方。 何らかのプログラミング言語経験があることが望ましい。	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td110	
HTML/CSS/JavaScript によるコンテンツ作成入門	新入社員(ソフトウェア開発者)の方 Webコンテンツ作成の基礎知識を習得したい方 変数、演算子、制御構造(分岐、ループ)などプログラミングの基礎知識をお持ちの方	HTML、CSSによるWebコンテンツ作成に関して最低限押さえておくべき基礎知識を習得できます。Webサイト制作のほか、ブログやCMS上でのコンテンツ作成、専門業者への依頼/指示など、HTMLとCSSが関わる多様な場面で役立つ共通の基礎知識を整理できます。	2024年7月17日(水)～19日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	パソコンの基本操作(Windowsの基礎、Officeアプリの使用、テキストエディタによる編集等)ができる方	74,800円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tf010	
若手リーダー研修(7月開講)	新任管理者、その候補者	若手社員がリーダーとしての自覚を持ち、周囲のメンバーに積極的に働きかけ、チームとして目標達成を推進していくために必要となる、上司の補佐、後輩・部下指導、チームで仕事を円滑に進めるスキルについて学びます。また、将来、組織の中心となるために、「理想のリーダー像」を目指した今後の行動を考えます。	2024年7月17日(水)～19日(金)	中小企業大学校 旭川校 (旭川市)	なし	32,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校 旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	
新任管理職や管理職候補者のための「メンバーの意欲を上げるかわり方・考え方と手法」	主任やチーフ・・・担当役割の責任が拡大した(拡大する予定)方、役職者への登用が決定している方(経営職の方が)役職者への登用を期待している方 転職して役職者に登用された方	管理職を目指したい人が減っていると最近よく耳にします。「仕事量が増える」「自分の成果も、課の成果も両方達成しなければならぬので負担感がある・・・」「多様なメンバーを束ねるのが大変・・・」などが背景にあるようです。しかし、マネジメントの仕事は、お互いを認め、尊重し合うチームを形成し、意欲の高いメンバーに囲まれ、皆で目標を達成したときは昂揚感につながり、自身のやりがいにつながる仕事であるのも事実だと思います。このコースでは、マネジメントやリーダーシップの基本的な考え方や現場ですぐに実践できるスキルを学びます。自薦でも上司推薦でもどちらでもOKです。役職者になっただけの方、これからそのようなキャリアを期待されている方など対象にしております。	2024年7月18日(木) 9:30～17:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	38,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps022	
中堅社員のための「自分らしく働くための自己の棚卸し」	中堅社員：入社5～7年目社員、主任やチーフ：担当役割の責任が拡大した(拡大する予定)方 転職した先で初めてチームの成果責任を期待されるような役割を担当する方 (今以上に)仕事を通じて生き生きと働きたい、成長したいと考えている中堅社員の方	この研修では、あらためて自分自身の”働く意味”について自分自身との対話(文章化・言語化)、参加者同士の対話を通じて考えていただくと思っています。モヤモヤしている人大歓迎です。ある程度実感がある人も再認識の場としてご活用ください。 部下のイキイキを支援したいと考えている上司の方は、是非部下の方に受講を勧めていただければと思います！	2024年7月19日(金) 9:30～17:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	38,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps021-0	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
テストエンジニア研修	初級～中級レベルの技術者を想定	ソフトウェアテストの目的や全体像を把握したうえで、基本的なテスト技法のポイント、開発全体における実施タイミングなどを解説と一部演習を交えて習得します	2024年 7月22日(月)、23日(火) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	IT関連の開発・保守業務に携わっていて、テスト実施経験はあるが、体系的にテスト設計を学んだことがない技術者	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/md010	
ファシリテーションを活用したチーム・マネジメント	組織のリーダーとして、チームやプロジェクトを運営する方 チームでより多くの成果を生み出した方 ファシリテーションのスキルを学び、実践していきたい方	日々の会議を効果的に進める手法だけでなく、チームやプロジェクト運営にファシリテーションを活用する秘訣をお伝えします。講義中心ではなく、ワークショップ形式でファシリテーターを実際に体験して頂く事で、学習効果を高めます。	2024年 7月25日(木)、26日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	55,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps041	
開発者のためのシェルスクリプト入門	bashでスクリプトを書けるようになりたい方 定型処理を自動化する方法を知りたい方	bashを使う上でポイントとなる仕組みや内部コマンドを整理することができます。bashと内部/外部コマンドを組み合わせる種々の処理を自動化するスクリプトを書けるようになります。他の人の書いたシェルスクリプトを読んで内容を理解できるようになります。	2024年 7月25日(木)、26日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	【eラーニング】Linuxコマンド入門受講者または同等の知識(Linuxの操作と基本コマンド)のある方 何らかのプログラミング言語経験のある方	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl010	
経営トップセミナー I	経営者、経営幹部	社員を大切に、「働く」満足度を高めるための「人を大切にする経営」に着目し、働きやすい職場づくりや、エンゲージメントを高める仕組みづくりについて事例を通じて学びます。	2024年 7月25日(木)、26日(金)	中小企業大学校 旭川校 (旭川市)	なし	16,000円	25名	ホームページ上で応募状況をお知らせ	中小企業大学校旭川校			0166-65-1200		https://www.smri.go.jp/institute/asahikawa/index.html	
～どこに行ってもひっぱりだこ！最強の人材になろう～人生を変える話し方	話し方、聞き方を基本から見直し、ビジネス、プライベートすべてに役立つ伝える技術を身につけたい方 相手の意図を聞き取る力を付けたい方	楽しく、正しい話し方を身につけます。発声練習から始まり、堂々と見える立ち居振る舞いを含めた実践的な内容で、人前で話す自信がつけます。 一人ひとりが持つ強みを引き出します。話し方のみならず、聞き方、文章の作り方を学びます。	2024年 7月29日(月)、30日(火) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	38,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps061	
データベースI(SQL編)	SQLをこれから学ぶ方	リレーショナルデータベースの概念の理解、SQLのSELECT文とDML文(INsert/UPDATE/DELETE)を習得します。RDBMS製品に依存しない内容となっています。	2024年 7月29日(月)、30日(火) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	コンピュータに関する基本的な知識を持っている方 キーボード操作ができる方	47,300円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td001	
VisualBasic基礎編	Visual Basicの基礎を習得し、ソフトウェア設計の基本的な考え方を理解したい方。	プログラミング初心者の方が理解できるように、Visual Basicの文法や作り方、操作の仕方を身に付けていきます。 また、簡単なアプリケーション作成では、ソフトウェア設計の基本的な考え方を学習することで、理解を深めることができます。	2024年 8月1日(木)、2日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	Visual Basicを初めて学ぶ方で、Windows10の基本的な操作とタッチタイピングができる方	49,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tb001	
能力開発セミナー 観光ビジネス科(中国語講座)	在職者	中国語の基本的な会話を習得することにより在職者の職業能力の向上を図る。	2024年 8月～10月 20時間(2時間×10日間)	北海道立釧路高等技術専門学院 (釧路市)	なし	無料	15名	2024年7月(定員になり次第締め切り)	北海道立釧路高等技術専門学院	能力総合開発総合センター	齊藤	0154-57-8016	kugisen.11@pref.hokkaido.lg.jp	https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kss/	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
VisualBasic応用編	Visual Basicの基礎を理解し、ステップアップを目指している方	Visual Basicを使いオブジェクト指向初心者の方が理解できるように考え方や作り方を身に付けていきます。また、簡単なアプリケーション作成では、UMLについても触れていながら、Visual Basicによるオブジェクト指向の理解を深めることができます。	2024年 8月5日(月)～7日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「Visual Basic基礎編」受講者又は同等の知識 (Visual Basicの基本的なプログラミングの経験)がある方	73,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tb002	
クラウドセキュリティ基礎	クラウドのセキュリティに携わる方全般 クラウドの利用者 クラウドの管理者	クラウドの利用者や管理者がクラウド利用時に気にしてほしいセキュリティの基礎部分を学びます。特に、利用開始時の認証に焦点を当てたシングルサインオンの重要性について学びます。また、クラウド選定時の気にすべきセキュリティ事項も確認をして、クラウド選定の材料と出来るようになります。 ※多要素認証演習でSMS(ショートメール等)を利用するため可能であればメッセージを受信できる携帯電話をお持ちください。	2024年 8月6日(火)、7日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	WindowsOSの基本的な操作スキルとクラウドサービスの利用経験のある方 ※クラウドサービス Microsoft365やAzureの利用経験があるスムーズに演習が実施可能です。	77,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc031	
開発者のためのGIT入門	Gitをこれから学ぼうと考えている方 Gitを使っていた方が使い方がよくわからない方 使っているが仕組みを理解できていない方 仕組みはわかるが業務での運用方法がつかめない方	Gitや構成管理の初心者を中心に、リポジトリ、ワークツリー、インデックスなどの基本用語から解説します。Gitの主要操作の意味と対応コマンドを実習を通じて理解し、Gitコマンドを使った基本的なバージョン管理作業ができるようになります。チーム開発に必要な、Gitの基本コマンド・ブランチやマージ・Gitホスティング、Gitクライアントを活用した開発フローなど、仕組みを理解した上で、擬似的なグループ演習を通じて学びます。	2024年 8月20日(火)、21日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	【eラーニング】Linuxコマンド入門受講者または同等の知識 (Linuxの操作と基本コマンド)のある方	49,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk010	
データベースII(論理設計編)	データベース管理者 データベースシステムの構築、管理をする予定の方	データベースオブジェクトの作成や制約の基本を押さえて、そのオブジェクトを作成するためのデータベース設計の基本を習得します。RDBMS製品に依存しない内容となっています。	2024年 8月22日(木)、23日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「データベースI」の受講者又は同等の知識をお持ちの方 リレーショナルデータベースの仕組みを理解していること	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td002	
【オンライン】IT技術者のためのネゴシエーション～社外・社内交渉をWin-Winにするために～	業務上交渉力、提案力を必要としている方、今後必要とされるために～	研修受講者が業務で経験する実際の交渉事例(クレーム対応、トラブル対応、新たな受注チャンスを見つけ、提案や営業活動につなぐなど)を元にネゴシエーションスキルを理論と実践により身につけます。実際の事例を使ったネゴシエーションゲームやロールプレイにより他の方々と交流でき、楽しく身に付けることができます。講師、他者、ビデオ等様々なフィードバックにより自己のネゴシエ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策を自ら見いだしていける内容です。	2024年 8月26日(月)～28日(水) 13:00～17:00	(オンライン)	「コミュニケーション」を受講していることが望ましい	55,000円	15名	開催日1週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs220	
AWSで学ぶネットワークとTCP/IPの基礎	新入社員(技術系) AWSやクラウドサービスを初めて使う方 ネットワークとTCP/IPの知識を身に付けた方	AWSやクラウドサービスを初めて使う方に最適な導入コースです。VPC、EC2、NATといったAWSの基本サービスによるブログサイト構築を通じて、実際に手を動かしながらネットワークとプロトコルの基礎知識を習得できます。演習では、類似のインフラ構成で別のサイト構築に取り組むことで、実習で学んだ知識を定着します。	2024年 8月27日(火)、28日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	【eラーニング】Linuxコマンド入門受講者または同等の知識 (Linuxの操作と基本コマンド)のある方	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc040	
DXWebシステムのノーコード構築＝オープンソースのコンテンツ管理システム(CMS)を利用して	Webシステムの内製を検討している方 Webシステムのノーコード開発に興味がある方 WordPress以外のCMSを使ってみたい方	デジタル技術による業務変革(DX)には、業務部門のユーザーが主体的にシステム構築に関与すること、すなわち内製の重要性が認識されつつあります。こうした背景から、プログラミング言語の知識や専用の開発環境を必要としないノーコード開発が注目されています。この講座では、ノーコード開発環境としての機能を備えたDrupal CMSを使って、簡単なWebアプリケーションを構築し、ホームページ管理システムをそのままDX基盤として活用できる例を示します。	2024年 9月2日(月)～4日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	パソコンの基本操作(ウェブブラウザの利用、テキストエディタによる編集等)ができる方	78,100円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc041	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
中堅社員のための「問題解決」	中堅社員：入社5～7年目社員、主任やチーフ、担当役割の責任が拡大した(拡大する予定)方 転職した先で初めてチームの成果責任を期待されるような役割を担当する方	基本的な問題解決の考え方、解決のステップについて学習します。	2024年 9月5日(木)、6日(金) 9:30～17:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	77,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps020	
データベースIII(導入/運用編)	PostgreSQLについて学びたい方 「OSS-DB Silver」の受験を考えている方	PostgreSQLをインストールし、データベースを作成します。ユーザーの作成・管理やSQL文の実行、障害対応など習得します。また、IPアドレスを用いたクライアント・サーバー接続をおこないます	2024年 9月18日(水)、19日(木) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「データベースI」「データベースII」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td003	
WindowsServer基本管理	Windows Serverの基礎を学びたい方	Windows Serverを基礎から学びたい方を対象に、Windows Serverを使用する上で基本となるユーザー管理、ディスク管理、アクセス権管理について学習します。Active Directoryドメインサービスについても基本的な構成や概念をご紹介します。演習はHyper-Vにより簡易的な検証環境を構築し進めます。	2024年 9月19日(木)、20日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	・TCP/IP基礎知識(IPアドレス、DNS等) WindowsOSの基本的な操作スキルのある方、	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tw001	
開発者のためのDocker活用入門	Dockerをこれから学ぼうと考えている方 Dockerを使ってみたくて使いたい方がよくわからない方 使っているが仕組みを理解できていない方 仕組みはわかるが業務での運用方法がつかめない方	Dockerの初心者むけに環境構築から実際開発時に利用するときのポイントなどをあわせて解説します。 座学と実際に手を動かしていただいてより理解を深めていただく事で、実習後は業務に活用できるような内容で進めます。 トラブルシューティングをあえて発生させて実際に解決していただくことで継続的にDocker利用するための注意点を習得する事ができます。	2024年 9月24日(火)、25日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	【eラーニング】Linuxコマンド入門受講者または同等の知識(Linuxの操作と基本コマンド)のある方	49,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk020	
データベースIV(SQLチューニング編)	アプリケーション開発者、データベース管理者	統計情報を収集し、実行計画を表示しその内容について学習します。また効率のよいSELECT文を作成するためのノウハウを習得します。RDBMSの製品に依存しない内容も多く扱っています。	2024年 10月7日(月)、8日(火) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「データベースI」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td004	
テスト設計技法実践ワーク	初級～中級レベルの技術者を想定	基本的なソフトウェアテスト設計技法それぞれの特徴や実践方法、注意事項、適用タイミングなどを解説と演習を交えて習得します。	2024年 10月10日(木)、11日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	IT関連の開発・保守業務におけるテストケース作成の経験はあるが、体系的にテスト設計技法を学んだことがない技術者	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/md011	
Webセキュリティとハードニング演習	Webシステム開発経験および管理経験2～3年以上の方	不正アクセス、Webサイト改ざん、フィッシング、ランサムウェアによる被害が後を絶ちません。 このような被害に合わないセキュアなWebアプリケーション開発を実現するために重要な、XSSとSQLインジェクションの仕組みと対策について、演習を通じて学習します。 ハードニング演習では、各自に管理用Webアプリケーションが配布され、リアルに攻撃を受けながら対策を考えていきます。	2024年 10月10日(木)、11日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	HTML/CSS,JavaScript, Pythonなどの基礎知識、SQL基礎知識、コマンドライン操作ができる、Linuxコマンドの基礎知識、Webサーバのコマンドやログの基礎知識、TCP/IPなどのネットワークの基礎知識を持っている方	110,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/cs001	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
JavaI(プログラミング入門)	プログラミング初心者、Java言語を基礎から学習したい方、新入社員(文系/非情報系)	初心者向けのコースとして、ステップバイステップ方式で理解を確認しながら着実にスキルを構築します。条件分岐や繰り返しといった基本的な制御構造のほか、メソッドを利用して既存の手続き処理を再利用する方法や、標準APIの汎用メソッドの使用例も示します。	2024年 10月15日(火)、16日(水) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	パソコンの基本的な操作(Windowsの基礎、Officeアプリケーションの使用、テキストエディタによる編集等)ができる方	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti001	
ネットワークテクノロジーII (デモ環境で学ぶLAN/WAN設計基礎編)	ネットワーク設計担当予定の方、ネットワーク設計初級担当者、又はユーザ企業システム部門や外部に設計構築を依頼するシステム担当者の方。	適切なLAN/WAN設計を行うためには、適用すべき機能の特徴や適用ポイントを理解しておくことが大切です。このコースでは、ネットワーク設計の手順と各設計フェーズで押えておくべき機能を理解するために、実機のデモ環境を見ていただくことで、具体的なイメージを持った上でグループ演習を通じて設計方法を理解していただきます。設計フェーズの業務をこれから担当する方、および設計の基礎やLAN/WAN技術の具体的なイメージを持ちたい方にも最適なコースです。	2024年 10月15日(火)、16日(水) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「ネットワークテクノロジーI(基礎・セキュリティ)」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	62,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn002	
JavaII(クラスとインスタンス)	Javaプログラミング初心者クラスとインスタンス、継承・多態性・カプセル化などの考え方をプログラミングで使いこなせるようになりたい方	豊富なサンプルにソースコードを書き換える実習を交えて、Javaのクラスやインターフェイスに関する基本的な仕組みをわかりやすく解説します。共通の題材を段階的に拡張していく演習課題により、オブジェクト指向の考え方を適用したプログラミングの具体例を示します。	2024年 10月17日(木)、18日(金) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	変数、演算子、制御構造など手続き型プログラミングの基本概念を理解している方 「JavaI(プログラミング入門)」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti002	
JavaIII(標準APIの利用)	Javaプログラミング経験者、Javaの汎用的な基本APIの機能と使い方を整理したい方 ストリームAPIを使いこなせるようになりたい方	java.lang、java.utilの各パッケージで提供される基盤的なAPIの中から特に汎用性が高いと思われるものをピックアップして、前提知識と使い方を紹介します。ラムダ式と関数型インターフェイスの概念を理解し、ストリームAPIを使ったプログラムを読んだり書いたりできるようになります。	2024年 10月21日(月)、22日(火) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「JavaII(クラスとインスタンス)」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti003	
エンジニアのためのデザイン思考入門	デザイン思考について知りたい方(エンジニア以外でも構いません)、新規事業開発の担当者	スタンフォード大学やデザインコンサルティング会社IDEOが提唱する「デザイン思考」は、デザイナーだけでなく、ビジネスパーソンやエンジニアも身につけるべき基礎的なスキルとなってきました。	2024年 10月21日(月)、22日(火) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	66,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/st021	
アジャイルプロジェクトマネジメント	アジャイル開発について知りたい方(職種は問いません)、開発を担当するエンジニアやリーダー	「アジャイル」という言葉を聞いたことはあるが、実際にどのようにすればよいかかわからないという方がいらっしゃるのではないのでしょうか。本コースでは、そのような方のために、アジャイル開発の文献を数多く翻訳している講師が、前提となる知識や手法をゼロから学ぶ環境を提供します。コースが終わった頃には、最初の一步を踏み出すことができるでしょう。	2024年 10月24日(木)、25日(金) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	66,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm120	
データベースI(SQL編)	SQLをこれから学ぶ方	リレーショナルデータベースの概念の理解、SQLのSELECT文とDML文(INsert/UPDATE/DELETE)を習得します。RDBMS製品に依存しない内容となっています。	2024年 10月28日(月)、29日(火) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	コンピュータに関する基本的な知識を持っている方 キーボード操作ができる方	47,300円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td001	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
ネットワークテクノロジーⅢ (実機で学ぶ 中小規模 LAN 構築編)	ネットワーク構築担当またはこれから担当予定の方。 ユーザ企業システム部門のネットワーク担当者の方。または、外部に構築を依頼するシステム担当者の方。	このコースでは、L2 および L3 スイッチを実際にひとり1台環境で使用していただき、中小規模 LAN 環境構築に必要な技術を学んでいただいた上で、実際にクライアント PC 環境から L2 L3 スイッチまでのネットワークを構築しながら業務で必要な技術を中心に実習を通じて理解していただけます。実習では、Cisco 社の L3 スイッチをひとり1台環境で実習いたします。初めての方も実習できるように基本操作からご説明いたします。	2024年 11月7日(木)、8日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「ネットワークテクノロジーI(基礎・セキュリティ)」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	62,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn003	
ペネトレーションテスト演習	Webシステム開発経験および管理経験2～3年以上の方	公開サーバや ActiveDirectoryサーバへのペネトレーションテスト演習を通じて、各種ツールの使用方法や、ログの確認方法などからペネトレーションテストの手順を学習できます。	2024年11月8日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	HTML/CSS,JavaScript,Pythonなどの基礎知識、SQL基礎知識、コマンドライン操作ができる、Linuxコマンドの基礎知識、Webサーバのコマンドやログの基礎知識、TCP/IPなどのネットワークの基礎知識、ActiveDirectoryの操作経験がある方	132,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/cs100	
Linuxシステム管理	Linuxシステム管理について学びたい方	Linuxシステムの日常的な管理項目として、ユーザー/グループアカウント管理、ネットワーク構成管理、サービスやファイルシステムの管理を学習するとともに、システムのメンテナンスに使用する一般的なコマンド等についても学習します。	2024年 11月12日(火)、13日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	TCP/IP基礎知識(IPアドレス、DNS等) Linuxのコマンドライン操作をしたことがある、またはWindowsコマンドプロンプト操作を支援なく行える方 ※Linuxコマンドを学びたい方は【eラーニング】Linuxコマンド入門をおススメします	55,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl020	
チームビルディングとモチベーションアップ ～5つ教えて、4つ褒め、1つ叱る～	チーム運営能力を必要としている方、今後必要とされる方	このプログラムは、IT業界におけるチーム力強化とモチベーション向上のための包括的な研修であり、受講者が個人レベルでの成長を実感できると同時に、組織全体の成果にも寄与できるものとなっています。	2024年 11月18日(月)、19日(火) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	55,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps026	
Pythonによる機械学習入門	機械学習に興味のある方 Pythonによるプログラミングの基礎を学び、Pythonによる機械学習を習得したい方	PCを用いたハンズオン研修です。本講座ではオープンソースのプログラミング言語「Python」を用いて、実際にプログラムを動かしながら主要な機械学習手法を一通り学びます。これから機械学習やAIに取り組みたいと思っている方に最適な機械学習入門講座です。	2024年 11月28日(木)、29日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	・何らかのプログラミング言語の経験がある方 ・PCの操作ができる方	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ia010	
データベースⅡ(論理設計編)	データベース管理者 データベースシステムの構築、管理をする予定の方	データベースオブジェクトの作成や制約の基本を押さえて、そのオブジェクトを作成するためのデータベース設計の基本を習得します。RDBMS製品に依存しない内容となっています。	2024年 12月2日(月)、3日(火) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「データベース」の受講者又は同等の知識をお持ちの方 リレーショナルデータベースの仕組みを理解していること	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td002	
ファイアウォールで学ぶネットワークセキュリティ～リモートワーク時代のセキュリティ～	ネットワーク運用管理者 ネットワーク設計者	リモートワークを導入することによって企業のネットワークセキュリティは脅威と脆弱性が見直しが必要となります。この研修ではファイアウォールを中心として、さまざまなネットワークサービスのセキュリティ課題とその対策技術を学習します。ファイアウォールのルール設計の演習によりセキュリティ設計の知識を身につけ、実機を設定する演習によりネットワークとセキュリティのスキルを高めます。	2024年 12月2日(月)～4日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「ネットワークテクノロジーI(基礎・セキュリティ)」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	80,300円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ts003	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
ネットワークテクノロジーⅣ(実機で学ぶ大規模 LAN WAN 構築編)	ネットワーク構築担当またはこれから担当予定の方。ユーザー企業システム部門のネットワーク担当者の方。または、外部に構築を依頼するシステム担当者の方。	このコースでは、大規模な LAN WAN ネットワークに必要な機能を実習を通じて理解していただきます。・レイヤ2環境:高速 STP、リンクアグリゲーションによる帯域拡大、スタッキングなどの大規模環境で有効な技術を学びます。・レイヤ3環境:大規模環境で使用される OSPF、経路情報やデータトラフィック制御によるセキュリティ向上で有効な技術を学びます。・WAN環境:VPN機能を理解していただき安全なWAN環境が構築できることを目指します。技術的な前提知識をお持ちの方を対象にしていますが、ネットワーク機器操作が初めての方も、参加いただけるよう基本操作も最初にご説明いたします。実習では、Cisco 社の L3 スイッチをひとり1台環境で実習いたします。	2024年 12月11日(水)~13日(金) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	ネットワークテクノロジーI(基礎・セキュリティ)を受講又は同等の知識をお持ちの方。 ネットワークテクノロジーIII(実機で学ぶ 中小規模 LAN 環境の構築編)を受講済であればなお望ましい。	86,900円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn032	
GitlabによるGitとCIのペア演習	新入社員(技術系)Git, Docker, CI/CD ツールを使った開発フローをこれから始める方 チーム/ペアの実習を通じてGitとCIを使った共同開発の作業フローを習得したい方	現在、広く普及しているツールと手法(Git, Docker, CI/CDツールなど)によるチーム開発を疑似体験し、現場実務に向けた準備ができます。 チーム/ペアの共同開発による教えあいを通じて、課題や対象技術の理解を深めることができます。 事前にコードベースと課題を利用して、限られた時間でチケット駆動型のCI/CDを効率よく体験できます。	2024年 12月16日(月)、17日(火) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	下記講座を受講済みか同等の知識があること: HTML/CSS/JS によるコンテンツ作成入門 - 開発者のためのGit入門 - 開発者のための Docker活用入門	66,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk011	
DX時代の要件定義演習	実践的な要件定義の手法を学びたい方 DXのように業務変革に伴う新たな価値を、要件に落とし込む手法を知りたい方	演習を通じて、価値/要求から業務設計を経てシステム化の要件を決めていくシステムティックな要件定義を実践できます。 新たな変革や変化を伴うDX時代の要求を、高い精度で網羅的にシステム要件に反映する手法を学ぶことができます。	2025年 1月16日(木)、17日(金) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	システム開発の経験がありシステム開発の一般的な用語を理解している方	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/md002-0	
データベースⅢ(導入/運用編)	PostgreSQLについて学びたい方 「OSS-DB Silver」の受験を考えている方	PostgreSQLをインストールし、データベースを作成します。ユーザーの作成・管理やSQL文の実行、障害対応など習得します。また、IPアドレスを用いたクライアント・サーバー接続をおこないます	2025年 1月21日(火)、22日(水) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「データベースI」「データベースII」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td003	
攻撃手法から学ぶセキュリティ対策	ネットワークセキュリティ技術者	企業において働き方の多様化の主要な役割を担うものとして「リモートワーク」は大きな注目を集めています。しかし、不十分なセキュリティ対策のままVPNやリモートアクセスを運用することによるセキュリティ被害の増加も報告されています。 不正アクセス攻撃の仕組みを実機を通して体験し、その技術的背景を踏み込んで理解し、脅威について適切な理解をするとともに、対策方法とその限界、さらに被害にあった場合の対処方法について学習します。	2025年 1月27日(月)、28日(火) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「ネットワークテクノロジーI(基礎・セキュリティ)」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	60,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ts002	
デジタル(DX)時代の業務のデジタルシフトへの考え方・進め方=サービスデザインを踏まえた要件定義 =	デジタル対応と言われてクラウドサービス活用のために初めてオンライン上の業務要件を定義することになった情報部門の方、デジタル推進部の方 要件定義をゼロから学びたい方	デジタルの時代では、人を中心に考えて、オンラインで業務が完結します。 この研修では、その本質的な考え方、本質的な違い、注意点を理解し、既存業務をスムーズにデジタルにシフトするための進め方を習得することができます。 デジタルシフトとは、ツールを導入することではなく、組織の一人一人が自分事として、自律的に仕事をするというマインドセットと合わせて変えていく必要があることも、ワークショップを通じて楽しく学べるコースです。	2025年 1月28日(火)、29日(水) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	66,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/st011	
デジタル時代に適応するアジャイルシフト	短納期、少人数で進める開発プロジェクトのリーダー向け ウォーターフォールで進めてきたが、変化への対応を求められるプロジェクトリーダー	デジタル(DX)時代において、アジャイル案件が増えてくる中、アジャイルでの開発を従来通りの階層型の組織・請負契約のままアジャイルプロジェクトをやるうとして失敗しているケースが見受けられます。アジャイルプロジェクトの判例も増えていることから、時代の潮流とはいえ発注側、受注側も中途半端な知識でアジャイルに向かうのは危険です。こうした失敗アジャイルにならないためにアジャイルの本来の特徴を理解し、ウォーターフォールの良いところと使い分けながら、今後のプロジェクトをスムーズにシフトする、デジタル時代のマネジメントスキルを習得しましょう。	2025年1月30日(木) 9:30~16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	プロジェクトマネジメントの基礎知識(PMBOK概要)があることが望ましい。ウォーターフォールの開発プロジェクトの経験があることが望ましい。	38,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm034	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
開発者のためのDocker活用入門	Dockerをこれから学ぼうと考えている方 Dockerを使ってみたいが使い方がよくわからない方 使っているが仕組みを理解できていない方 仕組みはわかるが業務での運用方法がつかめない方	Dockerの初心者むけに環境構築から実際開発時に利用するときのポイントなどをあわせて解説します。 座学と実際に手を動かしていただきより理解を深めていただく事で、実習後は業務に活用できるような内容で進めます。 トラブルシューティングをあえて発生させて実際に解決していただくことで継続的にDocker利用するための注意点を習得する事ができます。	2025年 2月4日(火)、5日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	【eラーニング】Linuxコマンド入門受講者または同等の知識(Linuxの操作と基本コマンド)のある方	49,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk020	
ファシリテーションを活用したチーム・マネジメント	組織のリーダーとして、チームやプロジェクトを運営する方 チームでより多くの成果を生み出したい方 ファシリテーションのスキルを学び、実践していきたい方	日々の会議を効果的に進める手法だけでなく、チームやプロジェクト運営にファシリテーションを活用する秘訣をお伝えします。講義中心ではなく、ワークショップ形式でファシリテーターを実際に体験して頂く事で、学習効果を高めます。	2025年 2月6日(木)、7日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	特に無し	55,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps041	
開発者のためのGIT入門	Gitをこれから学ぼうと考えている方 Gitを使ってみたいが使い方がよくわからない方 使っているが仕組みを理解できていない方 仕組みはわかるが業務での運用方法がつかめない方	Gitや構成管理の初心者を前提に、リポジトリ、ワークツリー、インデックスなどの基本用語から解説します。 Gitの主要操作の意味と対応コマンドを実習を通じて理解し、Gitコマンドを使った基本的なバージョン管理作業ができるようになります。チーム開発に必要な、Gitの基本コマンド・ブランチやマージ・Gitホスティング、Gitクライアントを活用した開発フローなど、仕組みを理解した上で、擬似的なグループ演習を通じて学びます。	2025年 2月20日(木)、21日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	【eラーニング】Linuxコマンド入門受講者または同等の知識(Linuxの操作と基本コマンド)のある方	49,500円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk010	
データベースIV(SQLチューニング編)	アプリケーション開発者、データベース管理者	統計情報を収集し、実行計画を表示しその内容について学習します。また効率のよいSELECT文を作成するためのノウハウを習得します。RDBMSの製品に依存しない内容も多く扱っています。	2025年 2月26日(水)、27日(木) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	「データベースI」の受講者又は同等の知識をお持ちの方	51,700円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/td004	
GitlabによるGitとCIのペア演習	新入社員(技術系) Git、Docker、CI/CDツールを使った開発フローをこれから始める方 チーム/ペア実習を通じてGitとCIを使った共同開発の作業フローを習得したい方	現在、広く普及しているツールと手法(Git、Docker、CI/CDツールなど)によるチーム開発を疑似体験し、現場実務に向けた準備ができます。 チーム/ペアの共同開発による教えあいを通じて、課題や対象技術の理解を深めることができます。 事前にコードベースと課題を利用して、限られた時間でチケット駆動型のCI/CDを効率よく体験できます。	2025年 3月4日(火)、5日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室 (札幌市)	下記講座を受講済みか同等の知識があること:HTML/CSS/JSによるコンテンツ作成入門 - 開発者のためのGit入門 - 開発者のためのDocker活用入門	66,000円	15名	開催日2週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk011	
セキュリティキャッチアップ	セキュリティに携わる方全般	セキュリティインシデントは毎年色々な形で顕在化するため最新の事例を確認することで自身・自社のセキュリティ対策に活かすことが可能です。また、セキュリティ対策は、システムや設備だけでなくそれに関わる人の意識が非常に重要であるためその意識向上にも大きく役立ちます。セキュリティ対策を専門的に行う方でなくても、企業に携わる全ての方に受講することをお勧めできます。	オーダーメイド(内容と日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	特にありませんが、セキュリティの基礎知識があると理解度が高まる	別途見積	要相談	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/us200	
～どこに行ってもひっぱりだこ!最強の人材になろう～ビジネス基礎2(仕事術・文書編)	新入社員、中途採用者、若手社員 作業効率の良い仕事術や文書作成などのビジネススキルを身につけたい方	中途採用は「即戦力」を期待されています。基本スキルを再確認した上で、これから働く会社の「仕組み・必要不可欠な知識・プロセス」が何かを早目に理解することが必要です。自分に何を求められているか、を理解し「自ら考え動くことが出来る」力を身につけましょう。人の心を打つ文章のコツを身につけ、メール・文書の達人を目指しましょう。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	特に無し	38,500円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps063	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
Accessによる業務DB作成応用	Accessの基礎を理解し、ステップアップを目指している方 Accessのマクロ、VBAの基本を理解したい方	業務で使用しているAccessを、フォームとレポートを中心に、アプリケーションとして更に深化させるために必要な活用方法を、基本的なポイントから演習を通じて学ぶことができます。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	「Accessによる業務DB作成基礎」受講者あるいは同程度レベルの方。	49,500円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud012	
Accessによる業務DB作成基礎	Excelでのデータ処理が物足りない方 初めてAccessでデータベースを作成する方 データ活用をAccessで実践したい方	Accessの基本、ExcelとAccessの違い、業務で使用している帳票やフォーマットからどのようにデータベースを構築するかという流れや考え方を業務事例や演習で学ぶことができます。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	Excel操作と関数、データの並べ替え・フィルターを使ったことがある方。	49,500円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud011	
Flutterアプリ開発演習	クロスプラットフォームに対応したフレームワークによるアプリ開発方法について学びたい方	スマートフォンアプリの開発環境として、同一コードを共有して、Androidアプリ、iOSアプリを開発できるクロスプラットフォームアプリ開発フレームワークが数多く登場しています。その中でも現在最も注目を浴びているフレームワークがGoogleのFlutterであり、その特徴として、迅速開発、表現力豊かで柔軟なUI、高速動作を挙げることができます。Flutterは、当初モバイルアプリに限定したUIツールキットでしたが、Webアプリやデスクトップアプリもサポートされつつあり、共通のコードを用いて多様なOS上で動作するアプリを開発できます。本研修では、演習・実習を通して、開発言語であるDartの基本文法とFlutterによるアプリ開発の基本について理解を深めます。また、SQLiteを利用したメモ帳アプリの構築を通して、簡易なデータベースアプリの開発方法を学びます。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	「HTML/CSS/JavaScriptによるコンテンツ作成入門」受講者又は同等の知識(HTML、CSS、JavaScript(ES6)の基本的理解)をお持ちの方	60,500円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/te110	
業務で活かすアプリケーション！Excel&Access連携編	業務でのExcelとAccessの基本的な連携と、VBAアプリケーションによる連携を学びたい方	ExcelとAccessをどのように連携して、業務に活かせばよいのか、VBAでより効果的なアプリケーションをどのように作成すればよいのかを演習を通じて学ぶことができます。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	業務でExcel、Accessを使用したことがあり、「ExcelVBA編」の受講者又は同程度の知識を持っている方。	49,500円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud005	
業務で活かすアプリケーション！ExcelVBA編	Excelを使い、作業の自動化や効率化など業務改善を実践したい方	VBAプログラミングの基本的な考え方、作り方を演習プログラムを通じて段階的に習得することができます。ソフトウェア工学の基本的な考え方や手法を、業務事例の演習を通じて学ぶことができます。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	Excelの基本操作、データ操作ができ、Excel関数を使える方	49,500円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud004	
初級情報システム管理者研修	情報システム管理担当者	TCP/IPネットワークにおける通信の基本を速習するとともに、トラブル発生時の対処を模擬演習にて体験して頂きます。また、Windowsファイルサーバーでのアクセス権設定等の基本事項を、実践的な例にて確認して頂くとともに、DFSやアクセス監査等の応用的な設定もご紹介します。演習環境にはサーバ仮想化技術を用いますので、仮想化技術を体験しつつスキルアップしたい初級システム管理者や情報セキュリティ管理者の方に最適な講座です。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	業務でPCを利用しており自PCの環境をセットアップできる。又は同等の知識を有する方	55,000円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/ut010	
【オンライン】DXリテラシー研修＝DXを正しく理解し、推進していくために＝	経営者、管理者、リーダー、一般社員	DXはいわゆるバズワードであり、組織や個人によってもその意味や理解に食い違いが起きています。この研修では、そもそもDXとは何かをしっかりと理解していただき、実現するために不可欠なテクノロジーや、従来のビジネスとは異なる進め方や個人が取り組む上でのマインドやスタンスについて講義とグループディスカッションで理解を深めていただきます。 なお、この研修のカリキュラムは、2022年12月に情報処理推進機構(IPA)が発表した「デジタルスキル標準(IPAのサイトに接続します)」の内、経営層を含む全てのビジネスパーソンが身につけるべき能力・スキルを取りまとめた「DXリテラシー標準」に準拠しています。	リクエスト(日程調整)にて開催します。	(オンライン)	PCの操作ができる方	55,000円	15名	開催希望の3か月前	(株)北海道ソフトウェア開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs410	

その他

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先						
名称	対象者	概要	開催日時	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	備考
【eラーニング】HTML/CSS 入門	Web コンテンツ作成の基礎知識を習得したい方 新入社員(ソフトウェア開発者)の方	インターネットのあらゆるシーンで Web コンテンツが重要な役割を果たします。それを記述するための標準規格が HTML と CSS です。この講座では、HTML、CSS による Web コンテンツの記述に最低限必要な基礎知識を整理します。Web サイト制作のほか、ブログや CMS 上でのコンテンツ作成、専門業者への依頼/指示など、HTML と CSS が関わる多様な場面で役立つ共通の基礎知識を習得することができます。	ご希望の開始日程から 30日間受講可能	eラーニング (オンライン)	パソコンの基本操作 (Windowsの基礎、テキストエディタによる編集等)ができること	7,150円	15名	開催希望の1週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/t011-0	
【eラーニング】Linuxコマンド入門	ターミナル(黒い画面)へのアレルギーを克服したい方 Linux上の開発作業に必要な基本コマンドを覚えたい方 ワンライナーを解説したり自分で組み立てるための基礎知識を整理したい方	コマンドラインに苦手意識を感じている方を対象に、Linux のターミナルを使った開発実務で最低限必要な知識を整理します。Linux なら共通して使える基本コマンドをマスターし、汎用性の高い基礎力を身につけることができます。 また、標準入出力、リダイレクト、パイプといった共通概念についても解説し、ワンライナー(複数の処理を1行のコマンドラインで組み立てるもの)の解説や構築にも対応できるスキルを構築します。	ご希望の開始日程から 30日間受講可能	eラーニング (オンライン)	パソコンの基本操作 (Windowsの基礎、テキストエディタによる編集等)ができること	5,500円	15名	開催希望の1週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/t011	
【eラーニング】Spring Boot Web プログミング(基礎編)	新入社員(ソフトウェア開発者)の方 Java の Web アプリケーション開発の基礎知識を習得したい方	Spring Boot フレームワークを使った Web アプリケーション開発を始めるための導入講座です。Spring MVC を使って、HTML フォームから送信されたリクエストを処理する簡単なプログラムを作成できるようになります。この講座ではデータベースを使ったデータの永続化は扱わず、その前段階の基本的な画面周りの動作を実装するための基礎知識を整理します。	ご希望の開始日程から 30日間受講可能	eラーニング (オンライン)	パソコンの基本操作 (Windowsの基礎、テキストエディタによる編集等)ができること 基本的な Java プログラミングの知識を持っていること	6,600円	15名	開催希望の1週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/t022-0	
【eラーニング】JDBC プログラミング入門	新入社員(ソフトウェア開発者)の方 Java の Web アプリケーション開発の基礎知識を習得したい方	JDBC(Java DataBase Connectivity)は、Java からデータベースにアクセスするための標準 API です。Java アプリケーションのデータアクセスを実現するには、その基礎となる JDBC の API や動作の仕組みの理解が重要です。この講座では、JDBC API とドライバの関係、主要 API の使い方、および DAO パターンについて解説し、サンプルプログラムの実習を通じて理解を深めます。JDBC API による基本的なデータアクセスを実装できるようになるほか、より高度なフレームワークを使いこなすための前提知識を身につけることができます。	ご希望の開始日程から 30日間受講可能	eラーニング (オンライン)	パソコンの基本操作、テキストエディタによる編集等ができること 基本的な Java プログラミングの知識を持っていること 基本的な Java プログラミングの知識を持っていること	3,300円	15名	開催希望の1週間前	(株)北海道ソフトウェア技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	https://www.deos.co.jp/koza/detail/t010	
第63回試錐研究会	ボーリング、地質調査関連の技術者	ボーリング技術や地質調査関連技術の向上を目的として、技術者等を対象とした研究会を開催する。	2025年2月または3月予定	未定	なし	無料	あり	未定	地方独立行政法人 北海道立総合研究機構	産業技術環境研究本部 エネルギー・環境・地質研究所 研究推進室	小松	011-747-2420	eeg-koho@ml.hro.or.jp	未定	