

産業人材育成のための研修・セミナー等

在職者一般

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。 要件定義をシステム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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/md001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/md001</a>	
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	<a href="mailto:kouza@dokeiren.gr.jp">kouza@dokeiren.gr.jp</a>	<a href="https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/03/240613雇用保険.pdf">https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/03/240613雇用保険.pdf</a>	
刈払機取扱作業安全衛生教育	受講要件はありません	刈払機を使用する作業に従事される方	2024年6月15日(土) 9:00～16:00	美唄地域人材開発センター (美唄市)	特にありません	14,000円	20名	講習開催日の10日前	美唄地域人材開発センター	研修課	平	0126-63-4218	<a href="mailto:k-taira-bjkc@circus.ocn.ne.jp">k-taira-bjkc@circus.ocn.ne.jp</a>	<a href="http://www.net-bibai.co.jp/iinzai/">http://www.net-bibai.co.jp/iinzai/</a>	
小型移動式クレーン運転技能講習	受講資格に該当する方	吊り上げ荷重1t以上5t未満の移動式クレーンの講習	2024年 6月21日(金)～23日(日) 8:30～17:25	美唄地域人材開発センター (美唄市)	-	■玉掛け技能講習を修了された方 ■床上操作式クレーン運転技能講習修了された方 ■クレーン・デリック運転士・揚貨装置運転士免許のいずれかを有する方(16Hコース) 50,000円 ■上記以外の方(20Hコース) 55,000円	各コース合わせて10名	講習開催日の10日前	美唄地域人材開発センター	研修課	平	0126-63-4218	<a href="mailto:k-taira-bjkc@circus.ocn.ne.jp">k-taira-bjkc@circus.ocn.ne.jp</a>	<a href="http://www.net-bibai.co.jp/iinzai/">http://www.net-bibai.co.jp/iinzai/</a>	
コーチング・フィードバックを活用した「自ら成長する」人材の育て方	組織のリーダーとして部下や後輩をマネジメント・育成する役割の方 OJT担当者として新入社員等のトレーニングを担当される方 人材育成担当者として組織内の人材育成方法を検討・運営されている方	自身のコミュニケーション・スタイルを振り返り、ティーチング・コーチングの技術と活用方法を実践を通じて学びます。	2024年 6月27日(木)、28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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps040">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps040</a>	
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	<a href="mailto:kouza@dokeiren.gr.jp">kouza@dokeiren.gr.jp</a>	<a href="https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/03/240627源泉徴収.pdf">https://www.dokeiren.gr.jp/wp-content/uploads/2024/03/240627源泉徴収.pdf</a>	
はい作業主任者技能講習	受講資格に該当する方	はい付け、又ははい崩しの作業主任者講習	2024年 6月29日(土)、30日(日) 9:00～17:15	美唄地域人材開発センター (美唄市)	満21歳以上ではい付け、又ははい崩しの作業経験3年以上の方(事業主証明要)	23,000円	10名	講習開催日の10日前	美唄地域人材開発センター	研修課	平	0126-63-4218	<a href="mailto:k-taira-bjkc@circus.ocn.ne.jp">k-taira-bjkc@circus.ocn.ne.jp</a>	<a href="http://www.net-bibai.co.jp/iinzai/">http://www.net-bibai.co.jp/iinzai/</a>	

在職者一般

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
車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習	受講資格に該当する方	機体重量3t以上を含めた全ての車両系建設機械の運転技能講習	2024年 7月1日(土)、2日(日) 8:30~18:05	美唄地域人材開発センター(美唄市)	■大型特殊自動車免許を有する方(経験不要) ■不整地運搬車運転技能講習修了された方 ■自動車運転免許(普通・中型・大型)いずれかを保有し、機体質量3t未満の小型車両系特別教育を修了後、3ヶ月以上の実務経験者(小型車両系特別教育修了証写し添付・事業主証明要) ■自動車運転免許(普通・中型・大型)いずれかを保有し、最大積載量1t未満の不整地運搬車の特別教育を修了後、3ヶ月以上の実務経験者(不整地運搬車特別教育修了証写し添付・事業主証明要)	46,000円	10名	講習開催日の10日前	美唄地域人材開発センター	研修課	平	0126-63-4218	<a href="mailto:k-taira-bike@circus.ocn.ne.jp">k-taira-bike@circus.ocn.ne.jp</a>	<a href="http://www.net-bibai.co.jp/jinzai/">http://www.net-bibai.co.jp/jinzai/</a>	
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の提案・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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn001</a>	
【オンライン】新人エンジニアのためのビジネスマナー	新卒エンジニア、第二新卒エンジニア、ビジネスマナーの基本を学びたい方	ビジネスパーソンとして基本的なマナー(「笑顔・表情」「挨拶」「態度・姿勢」「身だしなみ」「言葉遣い・敬語」など)や対応マナーを講義と演習により身につけます。 実際のお仕事を想定して、ロールプレイにより他の方々と交流でき、楽しく身につけていただけます。 ビジネスマナーだけではなく、お仕事を進める上で大切なタイムマネジメント、職場のコミュニケーションスキル、メンタルヘルスセルフケアなども学びます。そして、講師、他者からのフィードバックにより、実践的な内容を身につけていただけます。	2024年 7月3日(水)~5日(金) 13:00~17:00	(オンライン)	特に無し	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs250">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs250</a>	
上流フェーズレビュー実践 =プロジェクト/プロダクトリスクを許容範囲に封じ込める=	IT開発プロジェクト・レビューに関する一般的な知識と実務経験のある方	限られたリソース・時間の中で実施するレビューで重大なリスク・問題を検出・除去するには、戦略的なレビュー実践が欠かせません。このコースでは、ソフトウェア開発に関するレビューに必要な運営要件、観点設定方法・実践方法を演習を通じて学びます。	2024年 7月4日(木)、5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	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm011">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm011</a>	
フォークリフト運転技能講習	受講資格に該当する方	1t以上の荷重物運搬に関する講習	2024年 7月6日(土)、7日(日) 9:00~18:15	美唄地域人材開発センター(美唄市)	■大型特殊自動車免許を有する方(経験不要) ■自動車運転免許(普通・中型・大型)いずれかを保有し、最大荷重1t未満のフォークリフト特別教育を修了後、3ヶ月以上の実務経験者(フォークリフト特別教育修了証写し添付・事業主証明要)	11Hコース 25,000円	各コース 10名	講習開催日の10日前	美唄地域人材開発センター	研修課	平	0126-63-4218	<a href="mailto:k-taira-bike@circus.ocn.ne.jp">k-taira-bike@circus.ocn.ne.jp</a>	<a href="http://www.net-bibai.co.jp/jinzai/">http://www.net-bibai.co.jp/jinzai/</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tp001-0">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tp001-0</a>	
ITプロジェクトマネジメント入門 (PMBOK6版+PMBOK7版対応)	開発業務初心者またはプロジェクトマネジメントを基礎から体系的に学びたい方	開発業務で初めてプロジェクトに従事するとき何をすべきか、基本用語、基本行動、マインドセットを理解することができます。	2024年 7月9日(火)、10日(水) 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	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm030">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm030</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td110">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td110</a>	

在職者一般

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
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tf010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tf010</a>	
生成AI入門	・生成AIで何ができるのかを知りたい方 ・業務へ生成AIを活用したい方 ・生成AIを活用したサービスを検討している方	PCを用いたハンズオン研修です。本講座は、生成AIを業務に活用したい全ての方を対象に、生成AI最新動向から利用上の注意点、実際の活用事例を学びます。個人演習を通じて生成AIにできることを体感し、グループ演習を通じて新規事業の企画を生成AIで作成します。プログラミングスキルは必要ありません。	2024年7月18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)	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	22,000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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ia021">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ia021</a>	
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。役職者になったばかりの方、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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps022">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps022</a>	
プロンプトエンジニアリング入門	・プログラミング開発業務に生成AIを活用したい方 ・生成AIを活用したシステムを構築したい方	PCを用いたハンズオン研修です。本講座では、生成AIをプログラミング開発に活用する方法を学びます。プロンプトエンジニアリングの基礎から、生成AIを用いたシステム構築まで、実践的な個人演習とグループでのアプリ開発演習を通じて、技術を習得します。生成AI活用のスキルを身につけたい方に最適です。	2024年7月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)	JavaScriptでプログラミング開発ができる方	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ia022">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ia022</a>	
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利用ください。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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps021-0">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps021-0</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/md010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/md010</a>	
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。	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps041">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps041</a>	

在職者一般

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て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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td010</a>	
～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、人前で話す自信がきます。 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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps061">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps061</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td001</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tb001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tb001</a>	
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	<a href="mailto:kugisen.11@pref.hokkaido.lg.jp">kugisen.11@pref.hokkaido.lg.jp</a>	<a href="https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kss/">https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kss/</a>	
【オンライン】IT技術者のためのコミュニケーション～「論理的」で「伝わる」意思疎通の技法～	業務上意思疎通の力を必要としている方	IT人材に必要な不可欠な論理的に考えるスキル、口頭表現のスキル等を理論と実践を通じて身につけます。	2024年 8月5日(月)～7日(水) 13:00～17:00	(オンライン)	特に無し	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs210">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs210</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tb002">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tb002</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc031">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc031</a>	

在職者一般

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
プレゼンやミーティングに役立つ図解力～情報を整理し分かり易く伝える技術～	論理的思考スキルを向上させたい方 プレゼンテーション・スキルを向上させたい方 ミーティングを効率的・効果的に運営したい方	ビジネスの場面において、言葉・文章だけのコミュニケーションは、十分に意図が伝わらなかつたり、相手に誤解を生んだりする場合があります。プレゼンテーションやミーティングの場面において効果的に図解を活用する方法を習得すると、コミュニケーションが円滑になるだけでなく、自身の思考を整理することができます。講義中心ではなく、ワークショップ形式で多くの実践をすることにより、学習効果を高めます。現役のコンサルタントが、日々実践・活用しているスキルをお伝えします。	2024年8月9日(金) 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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps042">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps042</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk010</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tt002">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tt002</a>	
相手との理解を深め、最大のアウトプットを出すためのコミュニケーション(傾聴)研修	・管理職、リーダー、リーダー候補 ・採用・面接担当者 ・営業職 ・多様性理解、組織活性化、社員一人一人の知識や経験にもっとスポットを当てていきたいとお考えの組織	複雑かつ変化の激しい世の中で、社内外の課題や要求は多様化しています。従来型のマネジメントや自身の価値観のみに捕われた関わり方では、ステークホルダーと軋轢が生じたり、信頼関係構築が難しくなることも少なくありません。このようなことに対応するためにまずは、一人一人の話をちゃんと聞いて課題や要求を理解する「傾聴力」を身に付けることが重要です。 心理学的な裏付け(理論)や実践的なワークにより、これまで「対人関係」に苦手意識のあった方も理解がしやすく、論理的に必要性や解決法が分かり、コミュニケーションに自信が持てるようになります。	2024年8月23日(金) 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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps073">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps073</a>	
【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、今後必要とされる方	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は交流でき、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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs220">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs220</a>	
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い方	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プロダクト構築を通じて、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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc040">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc040</a>	
サーバントリーダーシップとファシリテーション活用したプロジェクトマネジメント	IT開発プロジェクト運営に関する一般的な知識のある方又はマネジメント実務経験のある方	T開発プロジェクトや継続改修対応は、多くのリスクと問題に翻弄されますが、その対応リソースはほとんどないのが実情です。リスク、問題を早期に発見し、「対応する必要がある要因」を特定してリソースを集中投下するためには、メンバー全員の協調と連携、そして成長が必要です。これらを実践するためにリーダーシップスタイルとプロジェクトファシリテーションを解説とワークを通して学びます。	2024年 8月29日(木)、30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開発プロジェクト運営に関する一般的な知識のある方又はマネジメント実務経験のある方	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm012">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm012</a>	

在職者一般

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
能力開発セミナー ホームページ作成基礎科 「ホームページ作成講座」	在職者	ホームページ作成の基本を理解し、HTMLやCSS等の理解や基本的な構成について習得、職業能力の向上を目指す。	2024年 9月～10月 12時間(2時間×6日間)	釧路地域職業訓練センター (釧路市)	なし	無料	15名	2024年8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	<a href="https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kss/">https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/kss/</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc041">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc041</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps020">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps020</a>	
～どこに行ってもひっぱりだこ！最強の人材になろう～ ビジネスに必要な読解力・要約力・想像力向上研修	本質を見抜く力を持ち、社内でのコミュニケーションをよりよくしたい方 社説や小説を読み解き、教養を身につけたい方 わかりやすい文章を書けるようになりたい方	現代社会において読解力を身につけることはビジネスを円滑に進めるうえで最も大切なことの一つです。相手が何を求めているのかを正しく理解し、次に行うべきことに素早く気づくことができるようになります。難解な文章を読み解いたり、わかりやすい文章が書けるよう、長い文章を短くする、省略された言葉が何かを探っていくなどのワークを多く取り入れ入れます。文章を正しく理解する力が身につくことで、ビジネスのみならずプライベートでも必要なメールの読み書き、コミュニケーション力をアップさせることができます。講師が著書出版に際し苦心して身につけた要約力・想像力・文章校正スキルを丁寧にお伝えします。	2024年 9月9日(月)、10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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps064">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps064</a>	
Power PlatformによるローコードAIアプリ開発入門	社内業務システムのDX化推進担当者及び開発者	この研修では、まずPower AutomateとPower Appsの基本を学びます。その上で、AI Builderを利用し、学習済みのAIモデルの使い方を学び、簡易なAIアプリの開発に挑戦します。この研修を受講することで、AIの機能を活用するローコードアプリ開発における理解を深め、実際の業務改善に役立つヒントを得ることが期待できます。	2024年 9月9日(月)、10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)	Excelの関数の使い方の基本がわかる方	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ua201">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ua201</a>	
ITプロジェクトマネジメント計画(PMBOK6版+PMBOK7版対応)	ITプロジェクトにおいてリーダー、マネージャの役割を担っている、または将来プロジェクトを担う方	計画なくして管理なし！！プロジェクトマネジメント計画で、プロジェクト成功は8割くらい決まっていると言われていて、スピード感をもって、変化に適應することが求められる時代、開発プロジェクトの難しさを踏まえて理解し、具体的に「実現可能な」プロジェクト計画を実践的なワークショップを通して、じっくり立案していきます。	2024年 9月10日(火)、11日(水) 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)	開発プロジェクトの経験が3年以上程度、あることが望ましい。ITプロジェクトマネジメント入門の受講者またはプロジェクトマネジメントの基礎知識(PMBOK概要、SCRUM)があることが望ましい。	71,500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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm032">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm032</a>	
デジタル(DX)時代の事例から学ぶビジネス価値提案	DXを推進する部門においてリーダー、マネージャの役割を担っている、または将来プロジェクトを担う方、デジタル推進部門の方、DX時代の提案を担う方	デジタル時代において、ITエンジニアは、プロジェクト以前に、顧客(ユーザー部門)とともに、新しいビジネスモデルを構想し、変革することが求められています。働き方改革がなかなか「改善」の域から出られないように、要求にこたえる価値提案を行うためには、本質的な課題に向き合う必要があります。そうしたビジネスモデルの価値を多くの事例から考えることにより、ビジネスの本質に迫る発想と、見える化するスキルを習得するコースです。	2024年 9月12日(木)、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)	プロジェクトマネジメントの基礎知識。ビジネス上の経験が1年以上あることが望ましい。	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/st010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/st010</a>	

在職者一般

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
クラウドサービス入門	クラウドサービスと技術の概要を幅広く学びたい方	クラウドサービスの概念と用語を確認するとともに、クラウドサービスを実現する技術や、主要なクラウドサービスプロバイダーについても概要をご紹介します。クラウドサービスを実現するための重要な要素技術であるサーバー仮想化を体験する実習や、講師によるデモも盛り込んでおります。(CompTIA Cloud Essentials+相当の内容となります)	2024年 9月17日(火)、18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TCP/IP基礎知識(IPアドレス、DNS等)のある方	57,200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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc030">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc030</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td003">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td003</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tw001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tw001</a>	
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ことができます。	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk020">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk020</a>	
AWSで学ぶクラウドネットワーク設計と構築	クラウドネットワーク設計担当予定の方、クラウドネットワーク構築初級担当者、又はユーザー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。	このコースでは、クラウドネットワークに必要な機能を適切に選択して設計できるように、AWS環境で実際に仮想ネットワークを構築ができるようになることを目指します。さらに、冗長化を実現するためのマルチリージョンやAZ、ディザスタリカバリ環境を理解していただきます。仮想化技術の復習からクラウド特性の理解、仮想サーバーを実際に作成してサーバー冗長化機能を理解します。クラウドネットワークの構成を理解した上で、適切なサービスが選択できることを目指します。ネットワーク間接続、従来環境(オンプレミス)との接続やインターネット経由でのアクセス機能を理解します。マルチリージョン、アベイラビリティゾーンなど、基本的な冗長化技術を理解した上で、BCP計画に基づいたディザスタリカバリ環境まで検討できることを目指します。TCP/IP基礎を前提としておりますが、クラウド操作が初めての方も参加いただけるように、操作手順書にもとづいて演習を進めます。演習では、講師が用意したAWS環境を利用して演習を進めていただきます。	2024年 9月26日(木)、27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)	「AWSで学ぶネットワークとTCP/IPの基礎」を受講、又はTCP/IPに関する同等の知識をお持ちの方	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc050">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc050</a>	
AWSによるサーバレスシステム構築演習	クラウドエンジニアを目指す方 AWSの利用方法を学習したい方	PCを用いたハンズオン研修です。世界的にクラウドサービスの利用が広がり、自身でサーバを管理しない「サーバレス」なシステム構築が主流となっています。本講座ではAmazonが提供するクラウドサービス「AWS」を使用して、AWSの基礎から主要なサービス、システム構築や運用の留意点を学び、演習を通じてゼロからサーバレスWebアプリケーションを構築します。	2024年 10月3日(木)、4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)	PCの操作ができる方 ノーコード開発基本ですが、AWSのサーバレスに必要なコードはサンプルをお渡ししますので、コードが書けない方も参加可能です。	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc060">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc060</a>	
IT技術者のための新入社員研修 標準コース(システム開発×チーム演習3)	新入社員、中途採用者、配置転換者	4月に開催している新入社員IT研修の秋期コースです。	2024年 10月4日(金)～11月28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)	WindowsPCの操作を一通りできること、MSOfficeを使用し文書作成ができること	561,000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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ta021%E3%83%BBta022">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ta021%E3%83%BBta022</a>	

在職者一般

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
IT技術者のための新入社員研修 標準コース(システム開発×チーム演習3)リモート	新入社員、中途採用者、配置転換者	4月に開催している新入社員IT研修の秋期コースのリモート版です。「リモート」受講の場合の必須条件:御社にて一人1台のPC及びネットワーク環境をご用意下さい。	2024年 10月4日(金)～11月28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)	WindowsPCの操作を一通りできること、MSOfficeを使用し文書作成ができること	561,000円	15名	2024年8月末	(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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ta021%E3%83%BBta022">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ta021%E3%83%BBta022</a>	
【オンライン】IT技術者のためのリーダーシップ～部下育成、動機付け、方針提示について学ぶ	業務上リーダーシップを必要としている方、今後必要とされる方	IT人材に必要な不可欠な部下育成のスキル、会議運営のスキル、ビジョン・目標設定のスキルを理論と実践により身につけます。	2024年 10月7日(月)～9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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs230">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs230</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td004">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td004</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/md011">https://www.deos.co.jp/koza/detail/md011</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/cs001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/cs001</a>	
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)	初学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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tj001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tj001</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn002">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn002</a>	

在職者一般

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
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti002">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti002</a>	
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)	「Java II(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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti003">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti003</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/st021">https://www.deos.co.jp/koza/detail/st021</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm120">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm120</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td001">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td001</a>	
【オンライン】IT技術者のための営業力強化	ITエンジニア経験があり、営業力が必要になった社員	「営業なければ経営なし」の言葉通り、ITがどれだけ進展しても人の営業行為が必要なことは言えません。しかし、一般にIT企業は営業人員が少なく、一人ひとりに高い生産性が求められています。また、派遣先顧客とともに仕事をしている技術者は営業以上に顧客のニーズや情報を掴んでいるので、それを営業に活かすことができればより売上拡大につながることでしょ。本研修では、営業マインドの醸成から、営業に必要なスキル・行動を身につけます。	2024年 11月6日(水)～8日(金) 13:00～17:00	(オンライン)	ITシステムのエンジニア経験があることが望ましい	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs260">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs260</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn003">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn003</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/cs100">https://www.deos.co.jp/koza/detail/cs100</a>	

在職者一般

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
【オンライン】IT技術者のためのメンタルヘルス・マネジメント～心を整える技術～	メンタルヘルス・マネジメントを身に付けた方	パワハラやセクハラ等が問題となっている昨今です。そこで本研修では、心の管理法を習得する心理学から考えられたメンタルヘルスマネジメント手法を提供します。心理学を基礎から学ぶことにより、個人の立場から具体的な行動レベルの知識を習得することができます。また、管理監督者の立場からメンタルタフネスを指導する方法や実際に起こり得る具体的な職場での対処法を学びます。	2024年 11月11日(月)～13日(水) 13:00～17:00	(オンライン)	特に無し	55,000円	15名	開催日1週間前	(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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs270">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs270</a>	
ITプロジェクトマネジメント実行管理(PMBOK6版+PMBOK7版対応)	ITプロジェクトにおいてリーダー、マネージャの役割を担っている、または将来プロジェクトを担う方	実現可能なプロジェクトマネジメント計画を立案しても、キックオフ後の現場でのプロジェクトの運営、管理、コントロールは、プロジェクトリーダー、マネージャのアンテナと判断力、行動力によって、問題を最小限に抑えて進めることができます。デジタル時代によくある問題を実践的にワークショップを通して、判断力を鍛え、現場での実践力を向上させることができます。	2024年 11月12日(火)、13日(水) 9:30～17:30	北海道ソフトウェア開発機構 研修室 (札幌市)	開発プロジェクトの経験が3年以上程度、あることが望ましい。  ITプロジェクトマネジメント計画の受講者又は同程度の知識があることが望ましい。	71,500円	15名	開催日2週間前	(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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm033">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm033</a>	
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開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti020">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ti020</a>	
認証基盤の統合とクラウド化	認証基盤の統合・クラウド化をご検討中の方	クラウドバイデフォルト時代に求められる、認証基盤の統合とクラウド化について、オンプレミスの認証基盤として用いられることの多いActive Directoryの移行をテーマとしてご紹介します。クラウドネイティブの認証基盤としてAzure Active Directoryを中心として確認するとともに、複数の移行パターンのメリット、デメリットについてもご紹介します。	2024年 11月14日(木)、15日(金) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア開発機構 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 ・Active Directoryドメインサービスの概要理解 ※前提コースとして「Windows Active Directory & Hyper-V基礎」の受講をお勧めします	110,000円	15名	開催日2週間前	(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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc032">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc032</a>	
変革プロジェクトの実行計画	リーダー、DX推進担当、一般職員	DX推進担当と任命されたが、何をどうすればよいか、よくわからず困っている、という声が聞こえてきます。 では、実際に変革プロジェクトを企画し、プロジェクトを一つずつ確実に前に進ませるためにはどうすればいいのでしょうか？ この研修はワークショップのテーマに沿って自ら考えながら、企画から計画、実行、振り返りまでのプロジェクトマネジメント全体のプロセスを理解し、プロジェクトを一步前に進ませることができるスキルを身に付けることができるコースです。	2024年11月14日(木) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア開発機構 研修室 (札幌市)	特にありませんが、ビジネス経験が数年以上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開発機構	事業部研修課		011-816-9700	<a href="mailto:kensyu@deos.co.jp">kensyu@deos.co.jp</a>	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm035-0">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm035-0</a>	
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開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps026">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps026</a>	
クラウドを利用したセキュリティの管理	セキュリティ管理者 クラウドセキュリティの管理者	CT環境のエンドポイントセキュリティに主眼を当て、セキュリティの理解を深めます。また、インシデントレスポンスに必要な不可欠であるログ取得と分析を学習します。 特に、クラウドセキュリティの理解を深めるために、具体的なクラウド上に集積されたセキュリティログの確認をする方法を学習します。 また、実際のログを分析を行い、分析方法のポイントや確認方法を体験します。	2024年 11月19日(火)、20日(水) 9:30～16:30	北海道ソフトウェア開発機構 研修室 (札幌市)	クラウドセキュリティ基礎受講者又は同等の知識のある方 セキュリティの基礎知識のある方 クラウド管理の経験のある方	154,000円	15名	開催日2週間前	(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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc033">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tc033</a>	

在職者一般

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
ChatGPTを活用したドキュメンテーション研修 ＝生産性10倍！！＝	ChatGPT未経験者 ChatGPT3.5は使っていて4.0に興味のある方	IT技術者に不可欠な文書表現と情報作成のスキルを身につける革新的なプログラムです。ChatGPTのプロンプトエンジニアリングを通じて文章作成能力を身につけます。この研修では、IT分野で欠かせないドキュメンテーションスキルの獲得を目指します。ChatGPTを活用し、理論と実践を通じて、参加者が優れた文章作成能力を磨きます。講師やグループメンバーからの的確なフィードバックを受けながら、個人およびグループ作業を通じてドキュメント作成能力を向上させます。文書作成のスペシャリストとしての能力を高め、ChatGPTを活用する上での手法を習得します。	2024年 11月20日(水)、21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)	対象IT業界経験3年以上	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps025">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps025</a>	
失敗しないプロジェクトのための段取り力 ＝段取り八分で先憂後楽プロジェクト＝	現在ITプロジェクトにメンバー又はマネージャとして携わっている方、今後予定されている方	成功率『52.8%』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。	2024年 11月25日(月)、26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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm040">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm040</a>	
失敗しないプロジェクトのためのリスク先読み力 ＝プロジェクトの最重要ポイント、見えない問題を予防する＝	現在ITプロジェクトにメンバー又はマネージャとして携わっている方、今後予定されている方	成功率『52.8%』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『リスクマネジメント』を取り上げます。	2024年 11月27日(水)、28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	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm041">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm041</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ia010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ia010</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td002">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td002</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ts003">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ts003</a>	
プレゼンやミーティングに役立つ図解力～情報を整理し分かり易く伝える技術～	論理的思考スキルを向上させたい方 プレゼンテーション・スキルを向上させたい方 ミーティングを効率的・効果的に運営したい方	ビジネスの場面において、言葉・文章だけのコミュニケーションは、十分に意図が伝わらなったり、相手に誤解を生んだりする場合があります。プレゼンテーションやミーティングの場面において効果的に図解を活用する方法を習得すると、コミュニケーションが円滑になるだけでなく、自身の思考を整理することができるので、仕事の効率も向上させることができます。講義中心ではなく、ワークショップ形式で多くの実践をすることにより、学習効果を高めます。現役のコンサルタントが、日々実践・活用しているスキルをお伝えします。	2024年 12月6日(金) 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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps042">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps042</a>	
【オンライン】IT技術者のためのコミュニケーション＝「論理的」で「伝わる」意思疎通の技法＝	業務上意思疎通の力を必要としている方	IT人材に必要な不可欠な論理的に考えるスキル、口頭表現のスキル等を理論と実践を通じて身につけます。	2024年 12月9日(月)～11日(水) 13:00～17:00	(オンライン)	特に無し	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs210">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs210</a>	

在職者一般

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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn032">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tn032</a>	
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。	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk011">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk011</a>	
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上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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/md002-0">https://www.deos.co.jp/koza/detail/md002-0</a>	
【オンライン】失敗しないプロジェクトのための段取り力	現在ITプロジェクトにメンバー又はマネージャとして携わっている方、今後予定されている方	成功率『52.8%』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、ファン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。	2025年 1月20日(月)～22日(水) 13:00～17:00	(オンライン)	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs241">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs241</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/t003">https://www.deos.co.jp/koza/detail/t003</a>	
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ともにも、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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ts002">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ts002</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/st011">https://www.deos.co.jp/koza/detail/st011</a>	

在職者一般

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
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 ウオーターフォールを進めてきたが、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ろ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別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的特徴を理解し、ウオーターフォールの良いところを使い分けながら、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。ウオ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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm034">https://www.deos.co.jp/koza/detail/pm034</a>	
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えな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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk020">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk020</a>	
【オンライン】IT技術者のため問題解決力向上～なぜなぜから始める問題解決～	システム開発やシステム運用等に携わる方	某自動車メーカーが発祥である問題解決のスキル、すなわち問題発見～解決策立案のスキルとそれらをワンペーパーにまとめて、ストーリー立てた説明により周囲を動かすスキルは業種や職種に関わりなく、すべてのビジネスパーソンに必要とされています。本研修においては、特にIT現場に多く見られる人や組織の問題に焦点を当てながら、「なぜなぜ」による真の原因を見つけて排除していく思考の流れを学んでいきます。実務にありがちな問題を扱い、グループでのディスカッションを繰り返すことにより、他の参加者と交流でき、楽しくスキルを身に付けることができます。	2025年 2月5日(水)～7日(金) 13:00～17:00	(オンライン)	システム開発・運用などの実務経験が1年以上あると望ましい。	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs280">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs280</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps041">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps041</a>	
【オンライン】失敗しないプロジェクトのためのリスク先読み	現在ITプロジェクトにメンバー又はマネージャとして携わっている方、今後予定されている方	成功率『52.8%』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『リスク・マネジメント』を取り上げます。実際に極めて近いケースを用い、カードやサイコロを使いゲーム形式で楽しく学んでいただける内容です。また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。	2025年 2月17日(月)～19日(水) 13:00～17:00	(オンライン)	特に無し	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs242">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs242</a>	
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を使ってみたくて使えな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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk010</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/td004">https://www.deos.co.jp/koza/detail/td004</a>	

在職者一般

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
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk011">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tk011</a>	
コーチング・フィードバックを活用した「自ら成長する」人材の育て方	組織のリーダーとして部下や後輩をマネジメント・育成する役割の方 OJT担当者として新入社員等のトレーニングを担当される方 人材育成担当者として組織内の人材育成方法を検討・運営されている方	自身のコミュニケーション・スタイルを振り返り、ティーチング・コーチングの技術と活用方法を実践を通じて学びます。	2025年 3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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps040">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps040</a>	
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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/us200">https://www.deos.co.jp/koza/detail/us200</a>	
職場環境をより良くするためにオーダーメイドで行うメンタルヘルス研修	ご要望の対象者	職場環境をより良くするためにオーダーメイドでメンタルヘルス研修を開催してみませんか? 社会環境・労働環境の変化により、メンタル不調は誰でも可能性のあるものです。今職場全体が不調者を特別視せず、正しい理解で対応できることが求められています。当研修は、通り一遍な知識を学習するラインケア、セルフケア研修でなく、実践ですぐ使える様々な立場や場面で役立つ内容です。産業カウンセラーとしてのカウンセリング経験と心理学などの専門知識のある講師が、丁寧に貴社の現状やご要望などお話をお伺いし、研修カリキュラムをご提案致します。 研修を通じて職場の「心理的安全性」を高めることで、従業員のモチベーション向上、離職率低下、チーム力強化、採用力向上など、人的資本経営に直結する効果が期待できます	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	特に無し	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	なし	
～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1(マナー編)	新入社員、中途採用者、若手社員 ビジネスマナーやコミュニケーション力を身につけたい方	ビジネスマナーについてしっかりと身につけていただけます。敬語の使い方や名刺交換、身だしなみなど、なぜそれらが必要なのかという理由も含め、丁寧に指導いたします。また、学生生活では経験することがない人間関係が社会の中では複雑に絡み合っています。その中で自分の立ち位置をしっかりと認識し、良い人間関係を築いていくことが求められます。人間心理を掴み、豊かな関係性を構築するためのコツやポイントを学んでいただけます。	リクエスト(日程を調整)にて開催します。	ご希望の場所	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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps062">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps062</a>	
～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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps063">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ps063</a>	
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技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud012">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud012</a>	

在職者一般

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技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud011">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud011</a>	
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技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/te110">https://www.deos.co.jp/koza/detail/te110</a>	
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」の受講者又は同等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技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud005">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud005</a>	
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技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud004">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ud004</a>	
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技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/ut010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/ut010</a>	
【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はいわゆるパスワードであり、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技術開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs410">https://www.deos.co.jp/koza/detail/xs410</a>	
【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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tf011-0">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tf011-0</a>	

在職者一般

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】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上の開発作業で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開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl011">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl011</a>	
【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開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl022-0">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl022-0</a>	
【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開発機構	事業部研修課		011-816-9700	kensyu@deos.co.jp	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/tl010</a>	
【eラーニング】ITパスポート取得講座	IT パスポートを取得したい方 IT への理解を深め、業務に役立てたい方 DX 人材を育てたい企業様 DX 推進のため社員のリスキリングに取り組んでいる企業様	本講座は、コンピュータやネットワーク、セキュリティなどITに関する理解(ITリテラシ)を高め、DXやデジタル化に対応できる人材となる(リスキリング)ことを目的とするもので、ITを業務へ効果的に活用するための国家試験「ITパスポート」の取得を目指すものです。※独立行政法人 情報処理推進機構「令和4年度「ITパスポート試験」の年間応募者数等について」(IPAサイトにリンク)オンデマンド配信による第1章～第10章までの解説動画、テキストと理解度確認テスト(過去問)がセットされており、合格に向けての日々の学習にぴったりです。	ご希望の開始日程から90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	9,900円	15名	開催希望の1週間前	(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	<a href="https://www.deos.co.jp/koza/detail/vl010">https://www.deos.co.jp/koza/detail/vl010</a>	
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	<a href="mailto:eeg-koho@ml.hro.or.jp">eeg-koho@ml.hro.or.jp</a>	未定	