

事業を成長させるデジタルメディア

日経 **XTECH**



部署割 プラン



部長、
ありがとう
ございます!

日経クロステックでチームの情報力を強化!

01 
情報キャッチ力 |UP/
オリジナル記事 & 専門8誌の
記事が読み放題

02 
動向ウォッチ力 |UP/
国内外の主要イベントを
カバー、市場動向を分析

03 
意思疎通力 |UP/
高水準の情報レベルで
意思疎通がスムーズに

お得な「日経クロステック有料会員」部署割プラン

例えば5名
の場合

通常(5アカウント)

144,000円/年 >>

部署割
(5アカウント)

129,600円/年

14,400円
おトク

※5名以上からお申し込みできます。※20名を超えるご利用の場合は、別途お問い合わせください。

詳しくはWebで。
nbpm.jp/xtech

日経コンピュータ 日経NETWORK 日経アーキテクチャ 日経ホームビルダー
日経インフラ 日経エレクトロニクス 日経ものづくり 日経Automotive

■日経クロステック有料会員 ■購読料: 1年28,800円(税込) ■発行: 日経BP

©日経BPマーケティングの著作権に帰属します。

2019年12月~2020年3月開催セミナーご案内



自分の将来が、楽しみになってきた。



プロフェッショナルの技術を磨く

日経 **XTECH** ラーニング

[法人向けパックも充実] 人事・労務ご担当者の皆さまもご覧ください。

社員の成長意欲を高める『即効』プログラム

日経 XTECH ラーニング

IT、自動車、電子・機械、建築などさまざまな産業に携わる情報を提供する技術系デジタルメディア「日経 xTECH」。日経 xTECHがエンジニアとビジネスリーダーに向けて、実務に役立つ専門知識やノウハウを提供する人材育成プログラムが「日経 xTECH ラーニング」です。下記の一覧でご紹介する講座・セミナーのほか、Webサイトでご利用いただける「eラーニング」や「Web講座」もございます。貴社の人材育成にご活用ください。

2019年12月～2020年3月開催講座 このほかにも講座が随時追加になりますので、右記サイトをご参照ください。

講座名	開催日	ページ
IT	間違いだらけの設計レビュー	12月9日(月) P.4
	顧客に“刺さる”提案書の作り方	12月12日(木) P.5
	顧客の課題を解決する システム提案テクニック	1月23日(木) P.6
	ITプロジェクトの測る化	2月6日(木) P.8
	すぐに使えるAWS設計の基本パターン	2月7日(金) P.9
	DXプロジェクトリーダー養成講座	2月7日(金) P.9
	「仮説立案」実践講座	2月20日(木) P.10
	SEのための「システム営業力」養成講座	2月21日(金) P.11
	現場を支える若手のための実践トレーニング【第27期】	2月25日(火)、3月17日(火) P.11
	サイバー攻撃対策 基礎講座	2月27日(木) P.11
	システム再構築の要件定義テクニック	3月6日(金) P.12
	本当に使える見積もり技術	3月13日(金) P.13
	本当に使える開発プロセス	3月26日(木) P.13
データ分析	オープンソースで学ぶ「データ分析」実践講座	12月19日(木)、20日(金) P.6
	2日間集中講座 実践型データサイエンティスト育成塾	1月16日(木)、17日(金) P.6
	課題解決のためのデータ分析入門 演習付き	1月31日(金) P.8
	データ分析スキル習得実践講座 演習付き	2月20日(木) P.10
エレクトロニクス	自動運転・コネクテッドカーに必須のセキュリティ技術	1月27日(月) P.7
	5G時代の高密度実装の熱対策	1月31日(金) P.7
	海外で加速する「Micro LED/量子ドットvs OLED」の開発競争	2月5日(水) P.8

◎法人として団体でのお申し込み、人材育成策・研修のご相談、企業内研修については右ページで紹介しているWebサイトのフォームよりお問い合わせください(日経BPマーケティングにて承ります)。
◎日程やプログラム、講師が変更となる場合がございます。また、講座ごとに最少開催人数を設けております。申込人数が最少開催人数に達しない場合は、開催を中止させていただきます。あらかじめご了承ください。

日経 xTECH ラーニングを「選ぶべき」3つの理由

理由1

講師陣は専門誌が認める「プロ中のプロ」

理由2

専門誌と共同開発した独自カリキュラム

理由3

他流試合を通してスキルを磨く、人脈を広げる

詳細・お申し込みは nkbp.jp/nxtsemi



講座名		開催日	ページ	
エレクトロニクス	自動運転やADASに必須、車載用/AP用アンテナ設計技術	2月17日(月)	P.10	
	世界で広がる自動車電源48V化の最新動向とポイント	2月27日(木)	P.11	
	エンジニアのための機械学習・深層学習入門	3月2日(月)	P.12	
製造・設計	最小コストで最高品質を造り込む トヨタの不良流出防止法「QAネットワーク」	12月11日(水)	P.4	
	開発者から学ぶ不具合未然防止手法「Quick DR」	12月13日(金)	P.5	
	世界No.1製品をつくるための開発設計プロジェクト指南 【第1回】世界No.1製品に必要な量産設計段階の設計力	1月22日(水)	P.7	
	世界No.1製品をつくるための開発設計プロジェクト指南 【第2回】「過去トラ」を使った品質不具合の未然防止法	2月19日(水)	P.7	
	世界No.1製品をつくるための開発設計プロジェクト指南 【第3回】世界No.1製品に必要なデザインレビューの実践	3月18日(水)	P.7	
	世界で戦える工場マネージャー養成講座 【第1回】工場のものづくり力を世界レベルに強化する	2月7日(金)	P.9	
	世界で戦える工場マネージャー養成講座 【第2回】工場の稼ぐ力を世界レベルに引き上げる	3月6日(金)	P.9	
	マイクロEVの設計・製作から学ぶ EVの基礎	3月17日(火)	P.13	
	ビジネススキル	「JOBSメソッド」講座さ	12月10日(火)	P.4
		「伝わる文章の書き方」特訓講座	12月11日(水)	P.4
「なぜなぜ分析」演習付きセミナー【実践編】		12月17日(火)	P.5	
「なぜなぜ分析」演習付きセミナー【管理編】		12月18日(水)	P.5	
システム部とIT会社の課長とその候補・PMOの 実践力キャリア開発講座【第11期】		1月22日(水)、2月18日(火)、3月12日(木)	P.6	
事業部門・企画開発管理部門・IT部門のための 業務改革リーダー養成講座【第9期】		2月6日(木)、3月4日(水)、3月11日(水)	P.8	
伝わる文章の査読・指導スキル養成講座		2月14日(金)	P.10	
ヒアリングスキル養成講座		2月28日(金)	P.12	
やる気を引き出す「ほめ方・叱り方の技術」		3月13日(金)	P.12	
「なぜなぜ分析」演習セミナー【実践編】		3月24日(火):東京 3月25日(水):大阪	P.13	

「日経xTECHラーニング」法人向けサービス P.14

12/9(月) 10:00～17:00

IT



演習付き実践セミナー

間違いだらけの設計レビュー

「辛いだけのレビュー」を現場で変えよう！

システム構築の生産性や品質を高めるには、仕様書や設計書といったドキュメントをしっかりとレビューすることが不可欠。ところが実際には多くの現場が、間違っただけのレビューに陥っています。本セミナーでは、現場で多く見られる間違っただけのレビューの典型例を示し、そうならないための改善策、レビューの技法、レビュー会議の進め方を、演習を交えながら解説します。



- 〈講 師〉 森崎 修司 氏
名古屋大学 大学院情報学研究所
准教授
- 〈概 要〉 重大な問題を見逃す本当の理由／レビューの基礎とアンチパターンを理解する／間違っただけのレビューはこうして防ぐ／シナリオによるレビューの手順の実際
- 〈会 場〉 JA 共済ビル カンファレンスホール
(東京・永田町)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

12/10(火) 10:00～18:00

ビジネススキル

新しいビジネスチャンスを発見し、
事業化するための
「JOBS メソッド」講座

売れる決め手は、製品・サービスそのものではなく、それを使って解決したいことです。これを発見するためには、顧客の状況を理解し、なぜそれを買ってくれるのかを理解することが必要です。分厚い解説書での予習が不要の1日で効率的に学べるジョブ理論講座です。



- 〈講 師〉 星野 雄一 氏
インディージャパン
組織開発・事業開発ディレクター
- 〈概 要〉 Job To Be Done とは／ J-O-B-S フレームワーク／総合演習「JOBS メソッドを活用した事業アイデア 考察／事業アイデアからビジネス モデル・事業計画へ
- 〈会 場〉 日経BP
(日経虎ノ門別館／東京・神谷町)
- 〈受講料〉 70,000円(税込)

12/12(木) 10:00～17:00

IT



RFPに書かれていないニーズに応える

顧客に“刺さる”提案書の作り方

国際的に標準化された方法論で提案力を向上

顧客の真のニーズをつかみ、相手に“刺さる”提案をまとめるには、定石ともいえるセオリーがあります。本講座では、このセオリーに基づいた提案の手法を1日で紹介します。講義だけでなく、個人・グループによる演習を通じて、業務にすぐに生かせるスキルを習得します。実際にご自身が関わった案件や提案を振り返りながら演習を進めることで、より実践的なノウハウを会得できます。



- 〈講 師〉 式町 久美子 氏
日本プロポーザルマネジメント協会
代表理事
- 〈概 要〉 あなたの提案書はなぜ伝わらないのか／受注のための「計画」を立てる／「自社の優位性」を簡潔に伝える／顧客が評価しやすい提案書を作る
- 〈会 場〉 エッサム神田ホール2号館
(東京・神田)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

12/13(金) 10:00～17:00

製造・設計



開発者から学ぶ 不具合未然防止手法

「Quick DR」

自動車部品を使った演習で「本質」を体感する

品質のエキスパートリーダーを務め、「Quick DR」を開発して日産自動車に導入・推進した講師が、Quick DRの考え方やプロセス、実施手順などを徹底的に解説します。自動車部品を使った演習も実施して理解を深めます。



- 〈講 師〉 大島 恵 氏
日産自動車 技術顧問
奈良 敬也氏
日産自動車 製品設計技術革新部 主管
- 〈概 要〉 Quick DRによる有効な不具合の未然防止／Quick DRのツールとプロセス／Quick DR演習／レビューア の役割と必要なスキル ほか
- 〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)



12/11(水) 10:00～17:00

ビジネススキル



ひたすら“書いて”習得！

「伝わる文章の書き方」特訓講座

『文章講座』の人気講師が直接指導

ビジネス文書や技術文書を「書く」「修正する」を徹底的に行う“特訓”講座です。「PC操作の方法を、初心者に分かりやすく説明する」「長い文章を短くまとめ直す」など、さまざまな課題を用意。自ら手を動かして文章を書いてみることで、理解を深めます。他の受講者とのグループ演習を通じて、自分や自社の文章のクセに気づくこともできるでしょう。



- 〈講 師〉 豊田 倫子 氏
コンピュータハウス ザ・ミクロ東京
- 〈概 要〉 早く伝わる実用文章の基礎／正確でわかりやすい文章を書くために「助詞」を知る／誤解なく伝える文章の書き方 ほか
- 〈会 場〉 秋葉原ダイビル5F
カンファレンスフロア(東京・秋葉原)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

12/11(水) 10:00～17:00

製造・設計

品質完璧マスターシリーズ 未然防止編(全4回)
最小コストで最高品質を造り込むトヨタ
の不良流出防止法「QA ネットワーク」

トヨタグループが実践する不良品流出防止の決め手である「QA ネットワーク」を学習します。製造現場で「品質保証の網」を張り、不良品を造らない・流さない工夫を行い、不良品が社外へ流出することを防ぎます。



- 〈講 師〉 皆川 一ニ 氏 元デンソー／ワールド
テック 講師／岐阜大学 非常勤講師／
小松開発工業 顧問／トヨタ自動車
非常勤講師
- 〈概 要〉 QA ネットワークの目的／QA ネット
ワークの基本／QA ネットワークの
実施手順と実施ポイント／「QA ネット
ワーク」演習 ほか
- 〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)

12/17(火) 10:00～17:00

ビジネススキル



原因を正しく掘り下げ、トラブルを防ぐ

「なぜなぜ分析」演習付き
セミナー【実践編】

「ヒューマンエラーの再発防止」に重点を置いて商品や業務の品質を高める分析手法を学びます。なぜなぜ分析によって全社的な課題や複数の部署にまたがる横断的な課題を見出すことができます。さらに的確な分析の手順・心得を学んでおくことは、問題に対する気づきの力を伸ばし、プレゼンテーション力を高めることにもつながります。



- 〈講 師〉 小倉 仁志 氏
マネジメント・ダイナミクス 社長
中小企業診断士
- 〈概 要〉 なぜなぜ分析を考える時の定石／
なぜなぜ分析の間違いを見抜ける
か／トラブル事例をグループで解
き明かそう ほか
- 〈会 場〉 日経茅場町カンファレンスルーム
(東京・茅場町)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

12/18(水) 10:00～17:00

ビジネススキル



部下をまとめる管理能力を身に付ける

「なぜなぜ分析」演習付き
セミナー【管理編】

「なぜなぜ分析」に上司の仕切りが加われば、職場力はアップします。そして、仕切りを高めるにも、「なぜなぜ分析」が有効です。本セミナーのプログラムには、仕切れる上司になるためのノウハウが詰まっています。管理職が「なぜなぜ分析」を知り、さらにそれに取り組む部下をまとめることで、自らも職場も成長することができます。



- 〈講 師〉 小倉 仁志 氏
マネジメント・ダイナミクス 社長
中小企業診断士
- 〈概 要〉 原因追究(なぜなぜ分析)を仕切
る／ 原因追究(なぜなぜ分析)の
チェック／対策の実行判断／対策
の計画・進捗・効果・定着チェック
ほか
- 〈会 場〉 日経茅場町カンファレンスルーム
(東京・茅場町)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

12/19(木)、20(金) 10:00～16:30

データ分析



実務で使える機械学習を2日間でマスター オープンソースで学ぶ 「データ分析」実践講座

データの欠損や誤り、量の不足などがあると機械学習の精度は高まりません。データを事前に処理してこれを防ぎ、機械学習を実行して試行錯誤しながら精度を高めていくアプローチが求められます。本セミナーは、この一連の流れを2日間で理解します。オープンソースのデータ分析・機械学習ツール [KNIME] を用いて、前処理から精度評価までを実体験します。



〈講 師〉 太田 佳秀 氏 石原 千尋 氏
日立産業制御ソリューションズ 情報システム本部 AI & ビッグデータソリューション部 AI & ビッグデータソリューション センタ 技師



〈概 要〉 なぜAI導入がつかずのか／データマイニング入門／データの重要性を理解／データの理解と前処理 ほかにステーションコンファレンス万世橋(東京・秋葉原)

〈会 場〉
〈受講料〉 120,000円(税込)

1/16(木)、17(金) 9:30～17:30

データ分析



BIツールを使ってビッグデータ解析手法を体得 2日間集中講座 実践型 データサイエンティスト育成塾

「データ分析をやってみたいがエクセルを使える程度のスキルしかない」「仕事も忙しく、長期の研修に行く時間をなかなか作れない」一。本講座はそんな悩みを解消します。少人数による2日間連続開催の講座で、集中して短期間にビッグデータの分析手法を実践的に習得できます。



〈講 師〉 高橋 範光 氏
チェンジ 取締役
廣野 勝利 氏
チェンジ コンサルタント

〈概 要〉 データサイエンティストとは／ビッグデータをビジネスの企画に活用する／ビッグデータを入手する／ビッグデータを分析する ほかに



〈会 場〉 株式会社チェンジ会議室(東京・虎ノ門)
〈受講料〉 158,000円(税込)

1/22(水)、2/19(水)、3/18(水) 10:00～17:00

製造・設計



寺倉の「設計力」実践講座 量産設計編【全3回】 世界No.1製品をつくるための開発設計プロジェクト指南

製造業では、設計段階の取り組みが品質・コストの8割を決めるという現実があります。競合メーカーに対して優位性を保つためには、それにふさわしい設計段階の取り組みが必要です。本セミナーは、「世界No.1製品」を生み出し、生産するための開発設計プロジェクトの実践方法を、「ダントツの性能」と「ダントツのコスト」を達成する取り組み、そして製品を造り込む「量産設計編」を3回の講座にして開催します。

【第1回】1/22(水) 世界No.1製品に必要な量産設計段階の設計力

設計手順や技術知見、評価基準など7つの要素を紹介するとともに、「120%の品質」を達成するために考慮すべき課題、トラブルを防ぐための開発の進め方、各種の設計支援ツールの使い方、過去の品質トラブルの反映手法などを解説します。



〈講 師〉 寺倉 修 氏
ワールドテック 代表取締役
本田 陽広 氏
ワールドテック 講師
〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
〈受講料〉 各回それぞれ49,800円(税込)
3回セット:135,000円(税込)

【第2回】2/19(水)「過去トラ」を使った品質不具合の未然防止法

量産設計段階でダントツ目標を“120%”の品質で達成する取り組みには、過去の知見を今後に活かすことが重要です。設計職場で実際に活用し、品質不具合ゼロを達成してデミング賞を受賞した講師が、具体的な取り組み方法について経験を踏まえながら解説します。

【第3回】3/18(水) 世界No.1製品に必要なデザインレビューの実践

デザインレビューは、設計プロセスに組み込まれた体系的な活動です。この講座では、量産設計段階のデザインレビューに焦点を当て、目標を達成する「対応方法」や「詳細設計」、「安全設計」など、量産設計段階における全ての開発課題を解説します。

1/22(水)、2/18(火)、3/12(木) 10:00～17:00

ビジネススキル



システム部とIT会社の課長とその候補・PMOの実践力キャリア開発講座 【第11期】

ITマネジメントのグローバルスタンダードと、教科書だけでは学べない実践的なトレーニングで構成。課題を解決して会社に貢献するIT部門の中核的人材としての課長、PMOやその候補者の、実践力とキャリアを開発できるよう設計しています。異業種の受講者とのディスカッションや現実のプロジェクトなどを再現したチーム演習で、意識改革と行動変革を促します。



〈講 師〉 森岡 謙仁 氏
経営・ものづくり・ITアドバイザー／アーステミア 代表取締役社長

〈概 要〉 CIO・CDOと部長を支える課長・PMOの仕事／デジタル化を推進する現場とベンダーマネジメント／PMと運用担当者を育て成果を上げる

〈会 場〉 日経BP(日経虎ノ門別館／東京・神谷町)

〈受講料〉 139,000円(税込)

1/23(木) 10:00～17:15

IT



受注できる提案書＝「勝負ドキュメント」はこう作る！ 顧客の課題を解決する システム提案テクニック

システム案件を獲得するには、「顧客が納得して発注できる内容」を提案する必要があります。顧客の課題を理解し、分析し、解決策を組み立て、それを説得力ある形で提示することが求められます。本セミナーでは、ロジカルシンキングのテクニックを習得し、提案能力を高めます。エンジニアの提案にありがちな失敗パターンも具体的に示し、そうならないために必要なスキルや考え方を学びます。



〈講 師〉 林 浩一 氏
ピースミール・テクノロジー 代表取締役社長

〈概 要〉 技術力より提案力が案件受注を左右する現実／顧客の期待を外さない3層論理構造／課題解決の説得力が高まる3つの型／ひと目でしっかり伝える図解のワザ ほかに

〈会 場〉 ステーションコンファレンス万世橋(東京・秋葉原)

〈受講料〉 43,800円(税込)

1/27(月) 10:00～17:00

エレクトロニクス



自動運転・コネクテッドカーに 必須のセキュリティ技術 自動車業界で整備が進む基準／標準を踏まえた「今、必要な技術」を徹底解説

米FCA US社の「ジープ・チェロキー」がハッキングされ、その脆弱性が公表されたのが2015年の夏。本講座では、まず、こうした自動車に対するハッキング事例を通じて自動車に迫る脅威を認識した後に、自動車業界の動向として国連(WP29)の法規化動向、および、自動車向けセキュリティ規格(ISO/SAE 21434)の標準化動向を解説。そして、セキュリティ対策を進める上での“3本柱”について解説を行います。



〈講 師〉 杉山 歩 氏
ヴィッツ 組込システム事業領域チーフ

〈概 要〉 ハッキング事例と業界動向／自動車のセキュリティ対策の全体像 ～規格への適用／自動車システム向けセキュリティ対策技術

〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
〈受講料〉 49,800円(税込)

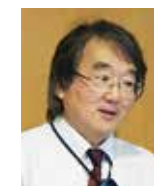
1/31(金) 10:00～17:00

エレクトロニクス



5G時代の高密度実装の熱対策 重要になる“初期段階の熱設計”の ノウハウを習得

5Gが普及すると通信速度は飛躍的に高まり、これに伴って機器の負荷は大きくなります。また、スマートフォンなどに代表されるデバイスはこれまで以上に高機能化し、部品の高密度実装が一層進んでいきます。一方、熱の問題は、古くから現在に至るまで工業製品にとって大きな問題であり続けています。本講座では、感覚的な理解を目指して、さまざまな事例を織り交ぜながら「熱の挙動」について解説します。



〈講 師〉 国峯 尚樹 氏
株式会社サーマルデザインラボ 代表取締役

〈概 要〉 産業分野と冷却技術の動向／熱設計に必要な伝熱知識／熱伝導による温度の均一化／自然対流による放熱促進／換気と風速による冷却／屋外設置型通信機器 ほかに

〈会 場〉 エッサム神田ホール1号館(東京・神田)
〈受講料〉 49,800円(税込)

1/31(金) 10:00～17:30

データ分析



講師は日産自動車V字回復の功労者 課題解決のための データ分析入門 演習付き

基礎的な、でも非常に汎用的で効果的なデータ分析手法を用いて、よくある実務課題をテーマに、その対策を講じる方法を学びます。誰でも知っている「平均値の正しい使い方」、要因分析のための相関、対策のゴールを数値で示すための単回帰分析などを、複数の演習を通じて習得する人気の講座です。



- 〈講 師〉 柏木 吉基 氏
データ&ストーリーLLC代表／
多摩大学大学院MBA客員教授／
横浜国立大学非常勤講師／
元日産自動車 ビジネス改革チーム
マネージャ
- 〈概 要〉 データ分析・統計を実務で使うって
どういうこと？／データ整理から
データ分析へ／仮説アプローチ／
課題ポイントを特定する ほか
- 〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋
(東京・新橋)
- 〈受講料〉 59,800円(税込)

2/5(水) 10:00～17:00

エレクトロニクス



海外で加速する「Micro LED/ 量子ドット vs OLED」の 開発競争

大きな注目を集めている「Micro LED」と「量子ドット(QD)」に関する最新動向を解説します。それぞれの技術、市場、サプライチェーンの最新状況を整理し、ビジネスに関わる各社の技術の内容や事業戦略を分かりやすく、かつ詳細に解説します。



- 〈講 師〉 北原 洋明 氏
テック・アンド・ビズ 代表取締役
- 〈概 要〉 ディスプレー技術の最新動向と産業
の全体像を俯瞰する／Micro LED／
Mini LEDの技術と産業／量子ドット
(QD)の技術と産業／
今後の方向
- 〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)

2/7(金)、3/6(金) 10:00～17:00

製造・設計



世界で戦える工場マネージャー養成講座【全2回】

国内外を問わず工場マネジメントを担う管理者に求められるスキルを体系的に学ぶ全2回の講座です。『世界レベルの工場』をつくり上げるために重要なのはマネジメントテクニックではありません。工場としてやるべきことを確実に、工場を含めたサプライチェーンを俯瞰して考えることが重要です。本講座では、世界で戦える工場マネージャーに欠かすことのできない「8つのポイント」を包括的に解説。実践の場でよくある事例や、先進企業での活動事例などを紹介しながら、演習や討議で理解を深め、実践力を強化します。

【第1回】2/7(金) 工場のものでづくり力を世界レベルに強化する

工場管理とは単にQCDを守りながら生産するというものではありません。稼ぐ力をもった「強い工場」とは、企業が競争で勝つために経営に対して貢献できる工場のことです。工場管理とは、経営に貢献できる工場の“あるべき姿”を考え実現させてゆく活動でもあります。そのためには、経営数字や原価への知識を正しく持つことが重要です。



- 〈講 師〉 古谷 賢一 氏
ジェムコ日本経営／コンサル
ティング事業部
本部長コンサルタント
- 〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋
(東京・新橋)
- 〈受講料〉 各回それぞれ49,800円(税込)
2回セット:98,000円(税込)

【第2回】3/6(金) 工場の稼ぐ力を世界レベルに引き上げる

工場では特定の機能を部分最適化するのではなく、受注から出荷に至るサプライチェーンを俯瞰しながら「全体最適」を実現しなければなりません。QCDS(品質・コスト・納期・安全)をどう実現するのか、小手先の手法論を振り回すのではなく、強い工場を実現するための考え方とその取り組み方について理解をすることが重要です。

2/6(木)、3/4(水)、3/11(水) 10:00～17:00

ビジネススキル



事業部門・企画開発管理部門・IT部門 のための業務改革リーダー養成講座 【第9期】

事務改善や業務改革の成否のカギを握るのはプロジェクトチームのリーダーと主要メンバーです。この講座は、業務改革に関するグローバルスタンダード、ドラッカーのマネジメント理論、講師の知見を体系化して構成されています。座学とワークショップを通して、改善活動で必要とされる知識やノウハウを活用できる人材を育成します。



- 〈講 師〉 森岡 謙仁 氏
経営・ものづくり・ITアドバイザー
／アーステミア 代表取締役社長
- 〈概 要〉 現状分析を行い、問題を発見する／
あるべき姿を検討し、改革の方向性
を探る／業務改革プロジェクトを
成功させる
- 〈会 場〉 日経BP
(日経虎ノ門別館／東京・神谷町)
- 〈受講料〉 139,000円(税込)

2/6(木) 10:00～17:30

IT



見える化が進化した、問題発見の技術 ITプロジェクトの測る化 プロジェクトの失敗がみるみる減少

プロジェクトマネージャーやリーダーをはじめ、PMO、品質保証部門、生産技術部門の方々にとって不可欠な『定量化技術を広く深く学べる』プログラムです。プロジェクトの主要要素であるQ(品質)、C(コスト)、D(納期)、S(スコープ)の測る化について、変化に強い計画作りから早期に問題を発見するテクニックまで、豊富な事例や演習を交えて解説します。



- 〈講 師〉 藤貫 美佐 氏
NTTデータシステム技術
上級プロフェッショナル
- 〈概 要〉 プロジェクトの測る化／起点となる
S(スコープ)の測る化／プロジェ
クト計画時のQCDの測る化／プロ
ジェクト実行時のQCD+Sの定量的
管理／測る化で品質・生産性を向上
させる
- 〈会 場〉 ソラシティカンファレンスセンター
(東京・お茶の水)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

2/7(金) 10:00～17:00

IT



クラウド初心者のための すぐに使える AWS設計の基本パターン

AWSを使ったクラウド設計の現場ノウハウを紹介。公開Webサイト、イントラWebサイト、ファイルサーバー、バックアップなど、業務システムを類型化して目的別の基本設計パターンを、手順を追って解説します。演習を通じて設計パターンの使い方を学ぶことで、すぐに使えるノウハウを習得できます。



- 〈講 師〉 川上 明久 氏
アクアシステムズ 執行役員 技術部長
- 〈概 要〉 クラウドとAWSの概要／小規模な
公開Web サイトを作る／中大規模
Web サイトの基本パターン／厳し
い非機能要件に応える基本パターン
／ファイルサーバー、バックアップ
の基本パターン ほか
- 〈会 場〉 JA共済ビル カンファレンスホール
(東京・永田町)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

2/7(金) 10:00～17:00

IT



従来型との違いを理解、DX推進の方法論を習得 DXプロジェクトリーダー 養成講座

デジタルトランスフォーメーション(DX)への取り組みが進む中、DXプロジェクトを推進する人材が求められています。本セミナーでは、豊富な経験を持つ講師が、リーダーの振る舞い方を解説します。従来型システム開発とDXプロジェクトの違いを押さえた上で、求められる姿勢やスキル、計画の立て方、開発プロセスの選び方などについて演習を交えて学びます。



- 〈講 師〉 下田 幸祐 氏
JQ 代表取締役社長
- 〈概 要〉 DX案件と基幹システム案件の違い・
PMとして果たす役割の理解／AIの
実例を基に、AIの種類や目的を分類
する／DX案件の開発プロセス・ア
ジャイル開発の取り入れ方 ほか
- 〈会 場〉 日比谷国際ビルコンファレンス
スクエア(東京・日比谷)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)

2/14(金) 10:00～17:00

ビジネススキル



伝わる文章の 査読・指導スキル養成講座 “伝わる”提案書や仕様書の書き方と指導法

文章の善し悪しのポイントは、「正しく素早く相手に伝わるかどうか」です。本講座では、「伝わる文章」を書くためのスキル、書かせるための査読・指導スキルを養成します。さまざまな例文を用いながら、伝わる文章のスキルを実践的に高めていきます。チームメンバーの文章スキルが高まれば、仕事の生産性も高まります。



- 〈講 師〉 豊田 倫子 氏
コンピュータハウス ザ・ミクロ東京
〈概 要〉 伝わる文章と伝わらない文章の違いを知る／素早く簡単に正確に伝わる文章の設計力を高める／文章の添削・指導力を身につける
〈会 場〉 秋葉原ダイビル5F
カンファレンスフロア(東京・秋葉原)
〈受講料〉 43,800円(税込)

2/17(月) 10:00～17:00

エレクトロニクス



自動運転やADASに必須 車載用／AP用アンテナの設計技術 線状アンテナと平面アンテナをうまく使い分ける

目的別にアンテナ設計の違いが分かれば、「超近距離通信IoT機器の低消費電力化を図る」「UHF帯RFIDの通信距離を延ばす」といった目的に対して、他社のものより高性能の製品を開発できるようになります。受講者が知りたい情報を整理して、目的別の「最適アンテナ設計」を解説します。



- 〈講 師〉 根日屋 英之 氏
アンブレット通信研究所(A.C.L.)
〈概 要〉 アンテナの設計を学ぶ前に／アンテナと伝送路／インピーダンス／遠距離通信用アンテナの設計／変調方式により設計概念が異なるUHF帯RFID用アンテナ／超近距離通信用アンテナの設計 ほか
〈会 場〉 エッサム神田ホール1号館
(東京・神田)
〈受講料〉 49,800円(税込)

2/21(金) 10:00～17:00

IT



SEのための「システム営業力」 養成講座 作業するSEが稼げるSEに変わる

SEとして仕事をする方が、顧客や経営層に対する提案力や会話力を身につけるための講座です。顧客にとって、気軽に話をしたり困りごとを相談したりできるのは、普段から自社システムの開発や運用を依頼しているSEです。普段のやり取りの中で顧客の課題を把握し、業務知識や技術力を生かして解決策を提案する。こうして、新規案件の受注につながられるのです。



- 〈講 師〉 川嶋 謙 氏
アスクラボ CEO(最高経営責任者)
〈概 要〉 提案力を身につければ市場価値が高まる／財務知識／顧客や経営層へのプレゼンのポイント／提案、交渉場面での対応力アップトレーニング
〈会 場〉 ステーションコンファレンス
万世橋(東京・秋葉原)
〈受講料〉 43,800円(税込)

2/25(火)、3/17(火) 10:00～17:00

IT



DX(デジタルトランスフォーメーション)を推進する 現場を支える若手のための 実践トレーニング【第27期】

デジタル化による経営改革のトレンドは強まるものの、サービスの提供側であるIT会社とシステム部やICT推進部門では慢性的な人手不足に陥っています。こうした状況においては、“IT業務に関するセルフコントロールを含めたITマネジメント能力”の強化が急務ですが、これを育成することは会社組織の中だけではかなり困難です。この講座では、効果的な4つの「勝負場面」から、グローバルスタンダードと実務の知見を学び、チーム演習によって理解を深めて実践力を修得します。



- 〈講 師〉 森岡 謙仁 氏
経営・ものづくり・ITアドバイザー
／アーステミア 代表取締役社長
〈概 要〉 PMを支えプロジェクトの成功に貢献する人材になる／システム課長(現場リーダー)を支え、組織能力の強化に貢献する人材になる
〈会 場〉 日経BP
(日経虎ノ門別館／東京・神谷町)
〈受講料〉 98,000円(税込)

2/20(木)、21(金) 9:30～18:00

データ分析



大阪ガスの研修ノウハウが満載 データ分析スキル習得実践講座 【演習付き】

本講座はデータ分析の専門家＝データサイエンティストの育成・活用で定評のある大阪ガスが、社員のスキル向上のために実施している講座をベースに開発された特別プログラムです。データ分析の本質である「分析のプロセス」を全て習得できます。ビジネス現場で役立つ分析手法を身に付けるために、ぜひご参加ください。



- 〈講 師〉 日置 孝一 氏
神戸大学経営学研究科 研究員／
法と言語科学研究所研究員
〈概 要〉 データ分析の手順とデータの正しい見方／分析結果の評価と解釈の仕方、伝え方
〈会 場〉 オージス総研 東京本社(東京・大崎)
〈受講料〉 139,000円(税込)

2/20(木) 10:00～16:45

IT



課題解決もデータ分析も スッパリ無駄なく進められる 「仮説立案」実践講座

目標達成のコミットメント経営で知られる日産自動車出身の講師が、経営陣からの高いレベルの要求に対処した経験をもとに、課題解決プロジェクトを始めるにあたり、まず最初に立てる「仮説」はいかなるものかを明かします。「仮説」はどのように立てられ、その後の分析や課題解決プロセスに与える影響など、実例を交えて解説します。



- 〈講 師〉 柏木 吉基 氏
データ&ストーリーLLC代表／多摩大学大学院MBA客員教授／横浜国立大学非常勤講師／元日産自動車 ビジネス改革チームマネージャ
〈概 要〉 良い仮説を立てるってどういうこと？／“分解”視点の仮説立案／データや情報に基づいた仮説のリスクと対策／“要因特定”の仮説立案 ほか
〈会 場〉 日経BP(日経虎ノ門別館／東京・神谷町)
〈受講料〉 49,800円(税込)

2/27(木) 10:00～16:30

IT



デモで被害を疑似体験、演習で理解を深める サイバー攻撃対策 基礎講座

セキュリティの専門家が、情報セキュリティの基礎知識からウイルス攻撃、内部犯行などの手口を解説し、その対策を伝授します。講義では、実機を使ったデモで、攻撃を受けた場合の被害を疑似体験するほか、演習も実施するなど最新のサイバー攻撃に対応する実践的なノウハウを習得します。



- 〈講 師〉 富田 一成 氏
ラック SSS 事業統括部
サイバーセキュリティサービス部
セキュリティアカデミー
〈概 要〉 情報セキュリティの基礎知識／ウイルスの危険性を知る／Webサイトへの攻撃を知る／内部犯行の実態を知る／事例に学ぶインシデント対応
〈会 場〉 富士ソフト アキバプラザ
(東京・秋葉原)
〈受講料〉 43,800円(税込)

2/27(木) 10:00～17:00

エレクトロニクス



世界で広がる自動車電源 48V化の最新動向とポイント 世界初42Vマイルドハイブリッド車を手掛けた 寺谷氏が指南

燃費・CO2排出規制の強化が予定される中、実用化が進む自動車電源の48V化。近年の自動車電源の変革は、クルマの電動化に伴いモータ出力の増大と高電圧化の方向にあります。本セミナーでは、元トヨタ自動車の寺谷達夫氏が、「なぜ48Vなのか」をはじめとした『48V化の動どころ』を指南します。



- 〈講 師〉 寺谷 達夫 氏
名古屋大学大学院工学研究科
非常勤講師／元トヨタ自動車 主査
〈概 要〉 なぜ48Vなのか？／どこに48Vを使うべきか？／48V化は普及するか？／48V化を進める上での留意点／今後の展望
〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
〈受講料〉 49,800円(税込)

2/28(金) 10:00～17:00

ビジネススキル



上流工程や業務改革が上手く進む ヒアリングスキル養成講座

自分の視点だけで質問を準備していませんか。それでは上手くいきません。『ヒアリング』を上手に進めるには、多面的な思考が不可欠です。システム開発や業務改革の上流工程を上手く進める『ヒアリング』のポイントを、ペアワークなどの実習を中心にして伝授します。



- 〈講 師〉 吉岡 英幸 氏
ナレッジサイン 代表取締役
グローバルファシリテーター
- 〈概 要〉 ヒアリングに必要な5大要素を身に付ける／曖昧な回答から本質部分を聞き分ける／聞き漏れを防ぐヒアリングマップとストーリー ほか
- 〈会 場〉 ステーションコンファレンス万世橋(東京・秋葉原)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)

3/2(月) 10:00～17:00

エレクトロニクス



エンジニアのための 機械学習・深層学習入門 最新技術動向や活用法を体系的に解説

統計的機械学習と深層学習の活用を考えているエンジニアを対象に、最新の技術動向を解説します。「音声・時系列」「自然言語」「画像」のそれぞれの処理に向けた主要な手法を整理しながら説明し、さらに複数の具体的な研究事例を紹介します。



- 〈講 師〉 速水 悟 氏
岐阜大学 工学部
電気電子・情報工学科 教授
- 〈概 要〉 機械学習の基礎／音声・時系列処理における機械学習・深層学習／自然言語処理における機械学習・深層学習／画像処理における機械学習・深層学習／共通に用いられる手法と活用における留意点
- 〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)

3/13(金) 10:00～17:00

IT



プロジェクト成功への最初の難関、 誰も教えてくれなかった現場のノウハウ 本当に使える見積もり技術

プロジェクトマネジメントに関する著書や講演で支持を集める講師が、これまでの経験から得たノウハウを基に、「見積もりとは何か」「精度高く見積もるにはどうすればいいか」を解説します。見積もりの技術を「プロジェクトを成功に導く」という観点でとらえ、工数、期間、コスト、価格を算出する方法を指南します。



- 〈講 師〉 初田 賢司 氏
日立製作所 システム&サービス
ビジネス統括本部 プリンシパル
- 〈概 要〉 誰も教えてくれなかった見積もり概論／システムの大きさを明らかにする／プロジェクトの大きさを明らかにする／コストと価格を明らかにする
- 〈会 場〉 JA 共済ビル カンファレンスホール(東京・永田町)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

3/17(火) 10:00～17:00

製造・設計



マイクロEVの設計・製作から 学ぶ EVの基礎

元富士重工業スバル技術研究所のプロジェクトジェネラルマネージャーで、現在も小型電気自動車(マイクロEV)の開発を手掛けている講師から、マイクロEVを題材にEVの基礎を1日で学びます。



- 〈講 師〉 松村 修二 氏
群馬大学大学院 理工学府 知能機械
創成部門 客員教授／元 富士重工業
スバル技術研究所 プロジェクトジェ
ネラルマネージャー
- 〈概 要〉 商品企画と基本構想／基本構造の設計／電気・電子回路の構想および検討／FRPによるボディ製作／生産へのステップ／EVの今後の展開
- 〈会 場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)

3/6(金) 10:00～17:00

IT



無駄な現行機能をカットする システム再構築の要件定義 テクニック

企業活動を支えてきた現行システムは、複雑化によって利用部門の要望への対応が難しくなり、今、多くの企業がシステムの再構築に取り組んでいます。しかし実際には、継承する現行機能を絞り込めず、新システムで運用保守コストが増えることが少なくありません。本セミナーでは、システム再構築の要件定義を成功させる考え方や方法を解説します。



- 〈講 師〉 水田 哲郎 氏 日立コンサルティング
グローバル・ビジネスコンサルティ
ング事業部 事業部長
寺田 竜治 氏 日立コンサルティング
グローバル・ビジネスコンサルティ
ング事業部 ディレクター
- 〈概 要〉 システム再構築が求められる背景と目的／要件定義の手順／方針の決定／現行システム機能の整理／継承・削減機能の選別 ほか
- 〈会 場〉 ステーションコンファレンス万世橋(東京・秋葉原)
- 〈受講料〉 49,800円(税込)

3/13(金) 10:00～17:00

ビジネススキル



“イラッ”を抑え、上手に導くテクニックを習得 やる気を引き出す 「ほめ方・叱り方の技術」

脳科学に基づいたコミュニケーション技術を解説する講座です。「アンガーマネジメント」「レジリエンス」「アサーティブコミュニケーション」などのエッセンスを凝縮。講義だけでなく演習に取り組むことで理解を定着させます。メンバーを尊重し、やる気が高まる伝え方やほめ方、叱り方を身に付けることで、チームに活力が生まれ、生産性も向上します。



- 〈講 師〉 豊田 倫子 氏
コンピュータハウス ザ・ミクロ東京
ストレスに負けない“しなやかな心”
を持つ／“イラッ”の正体を知り、コ
ントロールする／言いにくいことも
上手に伝える ほか
- 〈会 場〉 ステーションコンファレンス万世橋(東京・秋葉原)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)

東京 大阪
3/24(火)、3/25(水) 10:00～17:00

ビジネススキル



人気の講座を大阪でも開催、同時募集 「なぜなぜ分析」演習セミナー [実践編]

「ヒューマンエラーの再発防止」に重点を置いて商品や業務の品質を高める分析手法を学びます。なぜなぜ分析によって全社的な課題や複数の部署にまたがる横断的な課題を見出すことができます。さらに的確な分析の手順・心得を学んでおくことは、問題に対する気づきの力を伸ばし、プレゼンテーション力を高めることにもつながります。



- 〈講 師〉 小倉 仁志 氏
マネジメント・ダイナミクス 社長／
中小企業診断士
- 〈概 要〉 なぜなぜ分析を考える時の定石／
なぜなぜ分析の間違いを見抜ける
か／トラブル事例をグループで解
き明かそう ほか

- 〈会 場〉 [東京]日経茅場町カンファレンスルーム
[大阪]新大阪丸ビル別館
- 〈受講料〉 東京、大阪の各回それぞれ43,800円(税込)

※東京会場、大阪会場ともプログラムは同一です。

3/26(木) 10:00～17:30

IT



ウォーターフォールvs.アジャイルを超えた “ちょうどいい”進め方が身に付く 本当に使える開発プロセス

プロジェクトに最適な開発プロセスを組み立てる方法を、基本から実践まで徹底解説。まず、一般的な開発プロセスの特性を知ることから始め、エンタープライズアジャイルの解説へと進めていきます。さらに、プロジェクトが抱えるリスクに応じて開発プロセスを選んでいく方法と、最後に、プロジェクトを円滑に進めるためのプラクティスの組み合わせ方を伝授。チームや組織に確実に定着させるノウハウを説明します。



- 〈講 師〉 岡 大勝 氏
ZOZOテクノロジーズ
chief ZOZOTOWN Architect
- 〈概 要〉 開発プロセスの考え方／プロセスデザ
インの準備／開発プロセスのデザイン
／開発プロセスのチームへの定着
- 〈会 場〉 JA 共済ビル カンファレンスホール(東京・永田町)
- 〈受講料〉 43,800円(税込)



【 企業内研修サービス法人パック 】

「研修」＋「Web講座」＋「最新ニュース」で学びを深める

「日経 xTECH」ラーニングの企業内研修をお申し込みいただくと、「日経 xTECH」のWeb講座や有料記事が読み放題の会員IDをセットでご提供いたします。研修の予習・復習や自己学習のツールとしてご活用いただければ、社内研修での効果を一層高めることが期待できる大変お得なプランです。

法人パック 5つの特徴

受講人数分の「日経 xTECH」有料会員IDをご提供します。
「プロ中のプロ」による講義を、そのまま貴社にお届けします。
25名様以上なら、オープン型セミナーよりも割安になりお得です。
ご用意いただくのは会場のみ。当日の準備・運営はお任せください。
貴社のご事情にあわせたカスタマイズも承ります。

研修



・本カタログに掲載しているセミナーを貴社専用に開催します。
・貴社にあわせたカスタマイズが可能です。
テキスト学習や映像教材では掴みにくいニュアンスも理解しやすく、講師にその場で質問ができて、より良く身に付きます。

Web 講座



・空いた時間に個人学習ができます。
・「有料会員ID」ですべてのWeb講座を購読できます。
・今ならすべての講座の初回分を無料でお試しいただけます。

「Web講座」のご紹介▶



最新ニュース



・「有料会員ID」で「日経 xTECH」のすべての記事をお読みいただけます
・受講した研修やWeb講座に関するニュースを読むことで深い学びにつながります。
・毎日発信される技術&トレンド情報にアクセスできます。

技術系デジタルメディア「日経 xTECH」のご紹介▶



料金 イメージ

【 ご参考 】

※金額はいずれも税別です。

■ 基本パッケージ：800,000円～

※参加人数によって料金が決まります。また基本パッケージの最低料金は講座によって異なります。 ※基本パッケージ料金で参加できる人数の目安は25人ですが、講座によって異なりますのでご注意ください。 ※会場費・設備費・講師の交通費などは含まれていません（貴社のご指定場所で実施します）。 ※当日利用する教材費は含まれています。 ※受講人数x6ヶ月分の「日経 xTECH」有料会員ID購読料金を含みます。

■ カスタマイズ料金：300,000円～

※カスタマイズする内容によって料金が変わります。

【 2020年度講座 受講回数券 】

受付開始

「日経 xTECH」ラーニングが主催するオープン型セミナーのご受講にお使いいただける回数券です。複数の講座に、高頻度で小数名様ずつお申し込みいただいている法人様には特にお薦めです。回数券は、割安だけでなく、「優先予約枠」もご利用いただけますので、毎回満席になる人気の講座でも安心です。また、回数券は、ご購入いただく貴社だけでなく、グループ企業の間でもお使いいただけます。

	販売価格	利用可能金額	割引率
Aコース	200万円	235万円	15%
Bコース	100万円	115万円	13%
Cコース	50万円	55万円	10%

※回数券の金額はいずれも税込みです。

※2020年度講座受講回数券の利用期間は、2020年4月から1年間です。未利用分の払い戻しはいたしません。 ※2020年3月までにご利用希望の場合はご相談ください。
※他の割引サービスとの併用はできません。 ※「最大15%割引」は正規料金からの割引率でAコースの場合です。 ※講座に参加できるのは、ご購入いただいた企業および資本関係のあるグループ企業に限ります。 ※グループ企業の従業員が利用する場合はご購入時に対象企業名をご申告いただきます。 ※優先予約枠は開催の2週間前までにご要望ください。定員の関係で優先予約枠を確保できない場合があります。

【 eラーニング 】

「日経 xTECH」ラーニングの講座をオンラインでご受講いただけます。セミナースタイルの学習と異なり、空いている時間にそれぞれのペースでご利用になれます。2019年8月時点で開講しているeラーニングは下記の2講座。いずれも「日経 xTECH」ラーニングのオープン型セミナーでは、毎回ほぼ満席になる人気の講座です。

“伝わる”ビジネス文書作成の基礎

ビジネスの現場では、文章で要件を正しく伝えることが必要です。ビジネス文書と技術文書、メールを題材に、“伝わる”文章を書くためのポイントを基礎から解説します。知識を定着させるための、20問のテスト問題も用意しています。

〈講 師〉 豊田 倫子 氏(コンピュータハウス・ザ・ミクロ東京)

IT 営業のためのトップアプローチ講座

IT 営業の成功のカギは、最終決裁者の課題を聞き出し、その解決策を提示すること。自ら300回を超えるトップ層への営業経験を持ち、大手IT企業で3000人超に営業力強化研修を実施してきた講師が、自らのノウハウを伝授。成功率を高めるために必要な考え方やスキルを解説します。

〈講 師〉 川嶋 謙 氏(アスクラボ代表取締役)

■ ご利用料金（10名様より承ります）

初期設定費用：50,000円 + 1コンテンツ利用料：8,000円／1名

※金額はいずれも税別です。

