事業を成長させるデジタルメディア

日経XTECH





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!



情報力 UP/



意思疎通力 UP/

意思疎通がスムーズに





技術力 UP/

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

144,000円/年》 部署制

14.400円

詳しくはWebで。回知回

nbpm.jp/xtech

日経コンピュータ 日経NETWORK 日経アーキテリモュア 日経ホームビルター

ロンストラクション 日経エレクトロニクス まものづくり MAutomotive

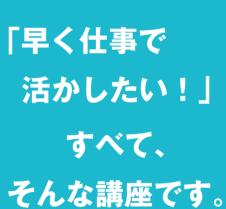
■日経クロステック有料会員 ■購読料:1年28,800円(税込)■発行:日経BP

プロフェッショナルの技術を磨く

日経 TECH ラーニング

2020年2月~6月開催セミナーご案内











[法人向けパックも充実] 人事・研修ご担当の皆さまもご覧ください

経験だけでは身につかない知識・スキルを修得する。

日経 XTECH ラーニング

さまざまな産業に携わる技術情報を提供するデジタルメディア「日経クロステック」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です。本冊子でご紹介する講座・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。

2020年2月~6月開催講座 6月中旬以降の講座は右記サイトにてご参照いただけます。

	講座名	開講日	
ΙΤ	現場を支える若手のための実践トレーニング【第27期】 全2回	2月25日(火)	P.4
	サイバー攻撃対策 基礎講座	2月27日(木)	P.4
	ヒアリングスキル養成講座	2月28日(金)	P.4
	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.5
	どうするブロックチェーン活用、ビジネス企画のための実践セミナー	3月4日(水)	P.5
	システム再構築の要件定義テクニック	3月6日(金)	P.5
	本当に使える見積もり技術	3月13日(金)	P.6
	IT法務リーダー養成講座	3月19日(木)	P.7
	本当に使える開発プロセス	3月26日(木)	P.8
	演習で磨く プロマネの実践スキル	4月10日(金)	P.8
	"修羅場"に強いPM養成講座	4月24日(金)	P.10
	エンジニアのための統計的機械学習・深層学習活用術 全4回	5月11日(月)	P.10
	CIO養成講座【第28期】全5回	5月21日(木)	P.11
	間違いだらけの設計レビュー	5月22日(金)	P.12
	失敗しない実践無線LAN構築	5月28日(木)	P.12
	ITリーダー養成50日集中塾【第13期】【第14期】 各全4回	6月3日(水)、10月23日(金)	P.13
	基礎から学ぶ サイバー攻撃・事故対応講座	6月5日(金)	P.13
データ分析	2日間集中講座 実践型データサイエンティスト育成塾 全2回	3月24日(火)	P.7
	課題解決のためのデータ分析入門 演習付き	4月24日(金)	P.9
	プログラミング不要のデータ分析入門講座 全2回	6月4日(木)	P.13

◎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

◎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 ていただくことがあります。あらかじめご了承ください。

「日経クロステック ラーニング」が評価されている 3つの理由

講師陣は専門誌が認める 「プロ中のプロー

専門誌が開発した 独自のカリキュラム

他流試合を通して スキルを磨く、人脈を広げる

nkbp.jp/nxtsemi



	講座名	開講日	
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	2月27日(木)	P.4
	最新ミリ波アンテナ実装技術	3月25日(水)	P.7
	5G基地局最前線	4月13日(月)	P.8
	世界の先端半導体メーカー実力マップ 技術力を徹底比較	4月14日(火)	P.9
	パワーエレクトロニクスを含む 車載電子機器のEMC対応設計	5月15日(金)	P.11
製造・設計	マイクロEV(小型電気自動車)の基礎を設計・製作から理解する	3月17日(火)	P.6
	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.6
	電動化に必須の車載機器の高耐熱設計と放熱設計を事例でマスター	4月21日(火)	P.9
	実践で学ぶ!システム設計力強化トレーニング 全2回	5月13日(水)	P.10
	人を増やさず多品種展開ができる実践的モジュラーデザイン	5月18日(月)	P.11
	品質完璧マスターシリーズ「未然防止編」全5回	5月20日(水)	P.11
ビジネススキル	シニア・ベテラン社員マネジメント講座	3月6日(金)	P.5
	やる気を引き出す「ほめ方・叱り方の技術」	3月13日(金)	P.6
	「なぜなぜ分析」演習セミナー[実践編] 東京・大阪	3月24日(火)、25日(水)	P.7
	プレゼン&説明力 養成講座	3月27日(金)	P.8
	"通じる"文章力養成講座	4月16日(木)	P.9
	伝わる文章の書き方『特訓』講座	5月15日(金)	P.10
	伝わる文章の査読・指導スキル養成講座	5月22日(金)	P.12
	エンジニアなら知っておきたい!チーム力を活かすコーチング講座	5月22日(金)	P.12
	ロールプレイで学ぶ「伝わるプレゼン」実践講座	5月29日(金)	P.13

「日経xTECHラーニング」法人向けサービス

P.14

2/27(木) 10:00~16:30

IT.

3/2(月) 10:00~17:00

3/4(7k) 10:00~17:30

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、IT 会社 とシステム部やICT 推進部門では人手不足に陥っています。こ うした状況においては、"ITマネジメント能力"の強化が急務です。 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、演習によっ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)全2回

〈対象者〉 企業の次代を担う若手・新人、 リーダー・主任

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 卜対応

〈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)

〈対象者〉 ネットワーク管理者、システム管理者、 セキュリティ担当者



□温電□ エンジニアのための 歴史会 機械学習・深層学習 ■ ★ 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

機械学習の基礎/機械学習の手法と 適用方法/深層学習の代表的モデル

/深層学習の最新技術動向 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)

機械学習の活用を検討している エンジニア

さしく手ほどきします。

〈講師〉 貝塚元彦氏

□ 社長が納得する、ビジネスの着眼から企画書 作成まで1日で理解 どうするブロックチェーン活用、

各種ブロックチェーン事業に携わった経験を整理し、適切なブ

ロックチェーン事業の企画について、実践的な演習を交え、や

日本IBM グローバル・ビジネス・ サービス ブロックチェーン・ ソリューションズ インダストリー・ コンサルタント

ビジネス・ブロックチェーンとは/ 日本で成功しているブロックチェー ン事業・実装事例/ブロックチェー ンを事業に取り入れるために/受益

者のニーズとサービス ほか

ビジネス企画のための実践セミナー

〈会場〉 ステーションコンファレンス万世橋 (東京・神田)

〈受講料〉 49,800円(税込)

〈対象者〉 ブロックチェーンを用いた事業・

サービスに携わる方

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

トヨタで世界初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」 「どこに使うべきか」といった『48V化の勘どころ』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)

〈対象者〉 自動車電源の技術トレンドを学びた い方

2/28(金) 10:00~17:00

IT



自分の視点だけで質問を準備してしまっていませんか。それで は上手くいきません。『ヒアリング』を上手く進めるには、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 効率的に進める『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·神田)

〈受講料〉 49,800円(税込)

> 顧客や社内関係者にヒアリングする 機会があるすべての方

3/6(金) 10:00~17:00

ビジネススキル

IT.



□ 済を回 「年上部下」との上手なつき合い方が分かるシニア・ベテラン社員 マネジメント講座

人材不足が深刻化し、職場の平均年齢が55歳を超える企業も 当たり前になる中、「シニア・ベテラン社員」の活用が急務になっ ています。本セミナーは、彼らのモチベーションを高めて活躍 を後押しできるマネジャーを育成する講座です。シニア社員の 気持ちを理解したうえで接し方のポイントを押さえます。



〈講師〉 天笠淳氏

アネックス 代表取締役/ 人事コンサルタント

〈概 要〉 シニア社員のマインドセットとマ ネジャーに求められる心構え / シ ニア社員をより深く理解する方法 /シニア社員のノウハウ継承の必 要性と方法 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)

〈対象者〉 年上の部下を持つすべての方

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·神田)

〈受講料〉 49,800円(税込)

〈対象者〉 要件定義工程に携わるSE、プロジェ クトマネジャー

IT.

IT.



"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します。「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。 講義に演習を取みあわせて 理解を定着させます。相手を尊重し、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 〈概要〉 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・神田)

〈受講料〉 43.800円(税込)

〈対象者〉 部下や後輩を持つすべての方



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)

〈対象者〉 システム開発の見積もり作成に携 わるSE、プロジェクトマネジャー



3/19(木) 10:00~17:00

■ □ □ 民法改正直前! 契約の要注意ポイントが分かる

前型型 IT法務リーダー養成講座

2020年4月1日「改正民法」の影響について、ポイントを分かり やすく解説。IT法務のスキルを高めると、システム開発・運用 プロジェクトのリスク低減、品質向ト、コスト削減、プロジェク トの円滑化などに役立ちます。



〈講師〉 上山浩氏 弁護士/弁理士

〈概 要〉 IT法務の最新事情/"モメる"IT契 約を防ぐ/IT契約トラブルに直面 したときの対処法と体制

日比谷パーク法律事務所パートナー

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(稅込)

〈対象者〉 システム開発の条件交渉・契約に携 わるすべての方



力を高めることにもつながります。

〈講師〉 小倉 仁志氏

「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い出する

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

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

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

> ※東京会場、大阪会場ともプログラムは 同一です。

〈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)

〈対象者〉 トラブルの再発防止を実現したい方

3/17(火) 10:00~17:00

製造·設計



近未来のクルマの基本を押さえる

マイクロEVの基礎を 設計・製作から理解する

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、現在もマイクロEV (小型電気自動車) の開発を 手掛けている講師から、マイクロEVを題材にEVに関する必要 最低限の技術を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/

元富士重工業スパル技術研究所 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)

〈対象者〉 電気自動車(EV)の基本原理を学び

たい方

3/18(7k) 10:00~17:00

製造·設計



● 特定の「設計力」実践講座 (量産設計編第3回)世界 No.1製品に必要な● デザインレビューの実践 デザインレビューの実践

> 総知・総力を注いで設計開発段階の 全ての課題を洗い出す方法を学ぶ

図面に大きく影響し、量産設計段階のアウトプットを左右する デザインレビューを上手に進める方法を学びます。



〈講 師〉 寺倉 修 氏

ワールドテック 代表取締役

〈概 要〉 車載部品品質を支える設計力/過 去も現在も品質不具合がなくなら ない理由/デザインレビューの使 い分け/個別設計検討会/デザイ ンレビューをDRする ほか

〈会場〉 ラーニングスクエア新橋 (東京・新橋)

49,800円(税込) 〈受講料〉

設計リーダー、またはリーダーを 目指す方

3/24(火)、25(水) 10:00~17:00

データ分析



 回流を回
 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」――。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

〈対象者〉 ビッグデータをビジネスに役立て

〈会場〉 チェンジ 会議室(東京・虎ノ門) 〈受講料〉 158,000円(税込)全2回

たい方

3/25(7k) 13:00~17:30

エレクトロニクス



最新ミリ波アンテナ実装技術 材料選択の基本から5G応用の実例までを解説

ミリ波、ミリ波システム、ミリ波アンテナの特徴を解説し、材料 損失の基本的考え方やミリ波帯における給電線路の損失につ いて説明。さらに、60GHz帯や5Gミリ波帯の実例を紹介しな がら、損失の低い基板材料選定、アンテナを一体化したモジュー ルパッケージング技術、アンテナ設計例を示します。



〈講師〉 広川 二郎 氏 東京工業大学工学院 電気電子系 教授

> 須藤 薫 氏 村田製作所 モジュール 事業本部技術統括部 シニアリサーチャー

〈概 要〉 ミリ波、ミリ波システムの特徴/ミ リ波アンテナの種類/給電線路/ミ リ波通信モジュールの構造/低損失 基板材料/パッケージング技術/ア

ンテナ設計例/評価・検査技術 〈会場〉 エッサム神田ホール1号館 〈受講料〉 49,800円(税込) 〈対象者〉 ミリ波アンテナの技術動向を学び たい方

ビジネススキル



「分かりやすく」伝える技術を伝授

プレゼン&説明力 養成講座

システムの企画や開発、営業といった「仕事」を進める上で求め られる説明やプレゼンテーションのポイントを解説します。勘 違いや誤解を排除し、相手と協働しやすい環境を作る、そして 相手の腹に落ちるような説明やプレゼンテーションをするた



ナレッジサイン 代表取締役

3/27(金) 10:00~17:30



本当に使える開発プロセス

"ちょうどいい"進め方が身に付く

ウォーターフォール vs. アジャイルを超えた

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 羔

〈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)

〈対象者〉 システム開発プロジェクトの現場 リーダー、プロジェクトマネジャー

IT



4/10(金) 10:00~16:45

システム開発プロジェクトを成功に導くための 演習で磨くプロマネの実践スキル

数々のプロジェクトマネジメント現場で経験した知見を基に、 プロジェクトマネジメントとは何か、プロジェクトマネジャー に求められる役割とは何かを解説。プロジェクトマネジャーが 身に付けるべき実践的なスキルやノウハウを具体的な演習を 交えて、あますことなく丸1日かけて伝授します。



〈講 師〉 小浜 耕己 氏 スミセイ情報システム PMO部 統括マネージャー

〈概 要〉 教科書には載っていないプロマネ概 論/プロジェクト・チェックの実践 /失敗事例から学ぶ現場の問題と対 策 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)

〈対象者〉 プロマネに必須のスキルを確認・習得 したい方

回ド部回 フレームワークと実践演習で はおようで、「分かりやすく」伝える技術を伝 は、はない。 回じないと、プレゼン&説明力養成

めの5つの基本原則を伝授します。

〈講師〉 吉岡英幸氏 グローバルファシリテーター

〈概要〉 伝わる説明&プレゼンの5原則/話 の核を3つに絞ってコンパクトに/ なぜ話が伝わらないのかを知る/ 話が繋がるだけで説得力が何倍に もなる ほか

〈会 場〉 ステーションコンファレンス万世橋 (東京·神田)

49.800円(税込) 〈受講料〉

〈対象者〉 誤解なく真意を伝える話し方を

身に付けたい方

4/13(月) 10:00~17:00

エレクトロニクス



5G基地局最前線

分解して分かった5G対応のキーポイント

5Gに対応するために基地局はどこがどう変わったのかについて、 基地局の分解結果を実際に目で見ていただくと同時に、技術の ポイントを分かりやすく説明します。現在の技術を理解するこ とで、今後の開発に役立つ知見が得られます。



〈講 師〉 柏尾 南壮 氏

フォーマルハウト テクノ ソリューションズ ダイレクター

〈概要〉 5G最前線(規格・スマートフォン など)/基地局の基本知識/LTEス モールセル基地局分解情報/5G Sub-6スモールセル基地局分解情 報/LTEマクロセル基地局分解情 報

エッサム神田ホール1号館

〈受講料〉 49,800円(税込)

〈対象者〉 5G基地局の最新動向を理解したい方

4/14(火) 13:00~18:00

■計念■ 半導体チップ分析から見通す未来展望 **製造** 世界の先端半導体メーカー実力マップ 国際 技術力を徹底比較

エレクトロニクス

先端半導体の各社の実力を定点観測し、主要メーカーの技術力 を徹底的に比較。動きの激しい半導体業界を、回路設計技術の 視点で俯瞰するとともに、Al、IoT、5G、自動運転など、テクノ ロジー産業の成長・発展をけん引する先端半導体チップに焦点 を合わせて回路設計を分析します。



〈講 師〉 清水 洋治 氏 テカナリエ 代表取締役 上席アナリスト

〈概 要〉 2018-19年の大型プロセッサ製品 の横並び比較/テスラやアップル 製品に見る集中制御/中国製品/ 日系半導体メーカーのポジション /半導体の未来展望

〈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)

〈対象者〉 最先端の半導体技術動向を把握し たい方

製造·設計

4/16(木) 10:00~17:00

ビジネススキル



'通じる"文章力養成講座 仕事が3倍はかどる!相手目線の文章作成術

仕様書や設計書などの文書を作成する機会の多いエンジニア の方は、読んだ相手が理解でき、次のアクションを起こす「通じ る文章」を書く力を身に付ける必要があります。本セミナーでは、 通じる文章を書くための五つのテクニックを紹介します。

さら にテクニックを生かしつつ、相手の心を動かすビジネス文書の 作成方法を分かりやすく解説します。



〈講師〉清水久三子氏

AND CREATE 代表取締役

〈概 要〉「関係性の認識」通じる文章に必要 な五つの力/相手目線のメッセージ を作り込む「説得力」/相手に読む 動機を与える「論理力」/読みやす さと分かりやすさを高める「伝達力」 /推敲する眼を養う「修正力」 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)

〈対象者〉 心を動かすビジネス文章力を身に

付けたい方

データ分析



4/21 (火) 10:00~18:00

電動化に必須の車載機器の 高耐熱設計と放熱設計を 事例でマスター

車載用機器電子化の流れの中、信頼性の確保は大きな課題。本 講座ではその基本から実務、対策までを解説します。特に電子 製品における品質確保は接続部(はんだ付け、異種材料間の接 合など)における寿命の確保を中心に学びます。



〈講師〉神谷有弘氏 デンソー 電子基盤技術統括部 担当部長

〈概 要〉 カーエレクトロニクスの概要/車 載電子製品への要求/信頼性に関 するおさらい/ECUの回路基板に 関わる評価/電子部品の故障事例 と対策/インバーター用パワーデ バイスの設計と評価/将来動向

〈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)

〈対象者〉 車載レベルの設計手法を習得したい方

4/24(金) 13:00~17:30



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

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)

〈対象者〉 データを分析することで課題解決

を図りたい方

5/11(月)、6/15(月)、7/13(月)、 8/24(月)

10:00~17:00

統計的機械学習·深層学習活用術

エンジニアのための

機械学習、特に統計的機械学習と深層学習 (Deep Learning) は、

人工知能(AI)技術の中でも特に注目されている分野です。本講

座は、統計的機械学習と深層学習の活用術についてPC演習1回

を含む全4回の講座として開講します。

5/15(金) 10:00~17:00

エレクトロニクス



車載電子機器がパワーエレクトロニクス回路・デジタル回路・ アナログ回路の混在型であることを前提として、回路基板設計 から、筐体への搭載法、ワイヤハーネスの処理法、車載化・シス テム化にあたっての注意事項などに至るまで、事例を基に分か りやすくEMC対策を解説します。



〈講師〉 前野剛氏

クオルテック EMC技術研究室 室長 〈概要〉 車載電子システム概要/車載化に おいてEMC性能を確保するための アプローチ/EMC性能を確保する ための電子機器の設計/自動車へ の搭載状態におけるEMC性能の確 保/EMC性能を確保するための設 計手順とDR

〈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)

〈対象者〉 機械設計者に必須のEMCを学びた

い方

〈講 師〉 佐藤 嘉彦 氏

VPM技術研究所 代表取締役 所長

〈概要〉第1部「今、世の中は」一問題点の 共有/第2部 「部品数マネージメン ト: 部品数増加の問題点」/第3部 「MD(Modular Desig)とは」/第4 部 「部品数マネージメントと原価企

回然凝固 壁にぶつかったときの思考法・行動法を伝授 修羅場"に強いPM養成講座

プロジェクトは計画通りにいかないものです。想定外の事態に 直面したときこそマネジャーの手腕が問われます。このときの 思考・行動には原理原則があります。さまざまな"修羅場"を経 験した野口雄司氏が、PMBOK に載っていないプロマネスキル を伝授します。



〈講師〉野□雄志氏

グリットコンサルティング 代表 〈概 要〉 修羅場に遭遇したときの思考・行動

パターン/ケース演習で実践力を磨 く/修羅場を未然に防ぐには

場〉 ステーションコンファレンス万世橋 (東京・神田)

〈受講料〉 49.800円(税込)

〈対象者〉 プロジェクトマネジメント力を高め たいPMの方、PMを目指す方

〈講師〉 速水悟氏 岐阜大学 丁学部 雷気電子・情報丁

学科 教授

【第1回】統計的機械学習と深層学習 の基礎と活用/【第2回】機械学習・ 深層学習の活用法と理論、時系列モ デルを中心に/【第3回】Pythonで 学ぶ機械学習と深層学習(PC演習) /【第4回】深層学習の最新技術動向、 言語処理から製造業での活用事例 まで

〈会場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋) 〈受講料〉 198.000円(税込)全4回

機械学習の活用を検討している

エンジニア

5/20(水)、7/22(水)、9/16(水)、 11/18(冰)、12/16(冰) 10:00~17:00

大手であるトヨタグループ企業の中でも、優秀と評価される技 術者が習得している品質手法を学ぶ好評シリーズセミナーです。 講義に加え、充実した演習を通じて実践力を身に付けます。今 年は下記の5つのテーマで展開します。[1]品質機能展開(QFD)、 [2]FTAと逆FTA、[3]DRBFM(設計FMEA)、[4]実験計画法、 [5]QAネットワーク



皆川 一二 氏

元デンソー ワールドテック 講師 中部品質管理協会 講師 元愛知工業大学 工学部 機械学科 非常勤講師 小松開発工業 顧問 トヨタ自動車 非常勤講師

〈会場〉 ラーニングスクエア新橋(東京・新橋)

〈受講料〉 230,000円(税込)全5回 〈対象者〉 完璧な品質手法を身につけたい

技術者

5/18(月) 10:00~17:00

回ぶる
 人を増やさず多品種展開ができる
 実践的モジュラーデザイン
 回作者

製造·設計

IT.

成果に直結し、実践しやすいモジュラーデザインの進め方を学 びます。具体的には、「部品数マネージメント」と効率的な設計 手法である [モジュラーデザイン] を解説。 企画段階からのア プローチについて経験的解説も加えることで成功確率を高め



画| /第5部 [まとめ|

〈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)

〈対象者〉 部品数削減を実現したい設計技術者

5/13(水)、6/3(水)10:00~18:00

製造·設計



実践で学ぶ システム設計力強化トレーニング 複雑化する製品の設計情報を見える化し、 品質向上と開発効率化を実現

メカ、エレキ、ソフトが入り組んだ製品には多くの機能が求め られ、その機能の実現手段の検討には使われ方や環境条件のば らつきを考慮することが重要です。本講座ではシステム設計段 階で適切な実現手段の検討方法を学び、メカ・エレキ・ソフト間 のすり合わせに効果を発揮します。



〈講師〉 竹森恵一氏

iTiDコンサルティング マネージャー 江口 正芳 氐 iTiD マネージャー

〈概 要〉【1日目】製品開発の現状と目指す姿 /要求整理/機能の明確化 ほか/ 【2日目】実現手段検討/技術課題の

抽出 ほか 〈会場〉 京王品川ビル(東京・品川) 〈受講料〉 98,000円(税込)全2回

〈対象者〉 現在の開発手法に疑問を感じている 設計開発者

5/15(金) 10:00~17:00

ビジネススキル

IT.



伝わる文章の書き方『特訓』講座

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」などの課題を用意。手を 動かして文章を書くことで理解が深まります。受講者同士のグ 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 豊田 倫子 氏

コンピュータハウス ザ・ミクロ東京

早く伝わる実用文章の基礎/正確 〈概要〉 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〉 ステーションコンファレンス万世橋 (東京·神田)

〈受講料〉 43,800円(税込)

〈対象者〉 誤解なく真意を伝える文章力を 身に付けたい方

5/21(未)、6/11(未)、7/10(金)、 製造·設計 **8/21**(金)、**9/10**(木) 10:00~17:00

 企業の情報化・デジタル化を担う方の

 はませれ
 CIO養成講座【第28期】

経営幹部、部課長に必須の執行力・実践力が 身に付く

日々発生する財務・非財務データは最終的には経営情報として 体系的に活用される仕組みを必要としています。本講座は、そ の構築を担うCIOを、経営戦略と情報戦略を併せて考える経営 チームの一員としてリーダーシップを発揮す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〉【第1回】経営成果を実現する新たな CIOの役割/【第2回】業務デジタル 化プロジェクトのリスクマネジメン ト/【第3回】内部統制・セキュリティ 課題とITガバナンス構築/【第4回】 革新的ビジネスモデルを実現するデ ジタル化と情報戦略/【第5回】事業 構造改革(DX)を推進するプログラ ムマネジメント

〈会場〉 日経BP(日経虎ノ門別館/東京・神谷町)

11

〈受講料〉 239,000円(税込)全5回

〈対象者〉 CIOやCDOの方と、その候補の方

10

回る項目 ロールプレイで学ぶ

「技術が良ければ評価してもらえる」は過去の話。今や営業担当

者でなくても、プレゼン力は必須のスキルです。本講座は、相

手に伝わる話し方を習得する演習中心の講座です。伝わる話し

方のフレームワークを押さえた上でロールプレイを実施。モバ

イル端末のカメラで撮影して評価し合うことで課題を認識し、



[第13期] 6/3(x) . 19(金) . 7/9(x) . 7/22(x)

IT.

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〉 ステーションコンファレンス万世橋 (東京·神田)

〈受講料〉 43,800円(税込)

〈対象者〉 部下や後輩のスキルを高めたい方



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 大学院情報学研究科 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)

〈対象者〉 システム開発でレビューに携わる SE、プロジェクトマネジャー

改善します。

〈講師〉 天笠淳氏 アネックス 代表取締役/人事コン サルタント

〈概 要〉 伝わるコミュニケーションとは/誰で も真似できる 「売れる営業」のコツ/ イイタイコトを整理するフレームワー ク/イイタイコトの発想法/ロールプ レイングによるプレゼン演習 ほか

〈会場〉 ステーションコンファレンス万世橋 (東京・神田)

〈受講料〉 49,800円(税込)

〈対象者〉 プレゼンスキルを高めたいすべて の方



女性社員の可能性をさらに引き出す

ITリーダー養成50日集中塾 【第13期】【第14期】

IT企業で活躍する女性がリーターとしてさらに力を発揮でき るようになることを目指し、リーダーに必要な思考法やスキルを、 講義と演習を通じて培います。4回の集合研修とその間の50日 間の実践トレーニングで行動計画を作り、実践と振り返りを行 います。



〈時 間〉 各回とも9:30~17:00

〈講師〉 杉村 倫代 氏/古谷 都紀子 氏 / 樋口 敦子 氏/池田 典子 氏/ 津山元子氏 エムズ・ネット・スクエア

〈概要〉 キャリア視点で考える/リーダーシッ プを磨く/チームを築く/経営戦略 の視点を持つ ほか

〈会場〉 日経BP(日経虎ノ門別館/東京・神谷町) 〈受講料〉 207,000円(税込)各全4回

〈対象者〉 ステップアップしたいIT企業の 女性社員

5/22(金) 10:00~17:00

ビジネススキル



チーム力を活かすコーチング講座 開発チームのモチベーションを最大限に 引き出すフィードバック技法

主に少人数のチームを率いるリーダーであるエンジニア・開発 者の方を対象に、部下のモチベーションを高めるコーチング技 法の「フィードバック技法」を原理原則から丁寧に解説します。 開発現場で明日からすぐに役に立つ技法の習得を目指します。



〈講 師〉 酒井 勇貴 氏

クレイジーコンサルティング 代表 社員 中小企業診断士/経営学修士

コーチングの前にティーチング力を 身につけよ/フィードバック技法を 学ぶ前に/フィードバックが部下の 潜在能力を引き出す/若手エンジニ アのモチベーションを更に引き出す 技術

〈会場〉 エッサム神田ホール1号館

〈受講料〉 49.800円(税込)

〈対象者〉 エンジニア・開発者の部署でリーダー を務める方

5/28(木) 10:00~16:30

IT

IT.



1日で基礎から詳細設定までわかる

無線LANサービスの豊富な構築経験を持つ国立天文台 情報セ キュリティ室の大江将史氏が、「無線LAN構築で失敗しないた めのイロハ」を伝授。無線LAN構築の落とし穴を回避して、失 敗を経ることなく構築するためのノウハウとともに、トラブル に遭遇した際の対処法も身に付けられます。



〈講師〉 大江 将史氏

国立天文台 情報セキュリティ室次長 /工学博士

〈概要〉 構築イメージとコスト/構築に必 要な知識を学ぶ/構築技術の習得 <基礎編>/構築技術の習得<応 用編>

〈会 場〉 富士ソフト アキバプラザ (東京・秋葉原)

43,800円(税込)

〈対象者〉 無線LAN構築を基礎から習得した い方

6/4(木)、5(金) 10:00~16:30

データ分析



■ とジュアルツールで文系でも分かるプログラミング不要のデータ分析入門講座 データ分析入門講座

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〉 データの理解と前処理/データ分析 ツール [KNIME] の使い方/線形回帰 /ロジスティック回帰/ニューラルネッ トワーク/モデルの精度評価 ほか

〈会場〉 ステーションコンファレンス万世橋 (東京·神田)

120,000円(税込)

〈対象者〉 現場のデータを使って業務の問題を 改善したいすべての方

6/5(金) 10:00~16:30

■ 被害拡大を防ぐ初期対応を演習形式で解説基礎から学ぶサイバー攻撃・事故対応講座

セキュリティの専門家からサイバー攻撃の事故対応を学びます。 サイバー攻撃やそれに伴う事故の典型例を「シナリオ」として 用意し、対処の最善策を具体的に解説していきます。本講座は 単なる座学でなく、演習を通じて『受講者に考えてもらう』形式 で進行します。ディスカッションやデモも交えて理解を深め、「使 える知識 | として習得できます。



〈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〉 サイバー攻撃・事故対応の基礎知識 /標的型攻撃対応演習/ウイルス感 染対応演習/事後調査演習/Web サイト改ざん対応演習 ほか

〈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)

〈対象者〉 すべてのネットワーク管理者、シス テム管理者

13

12



「日経クロステック ラー ニング」法人向けサービス





[人気講座を自社内で開催したい]

こうしたご要望にお応えして、貴社専用に出張開催します。「日経クロステック ラーニング」の企業内研修をお申し込みいた だくと、「日経クロステック」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。

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

法人パック 5つの特徴 受講人数分の「日経クロステック」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。



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▶



- ·「有料会員ID」で「日経クロステック」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「日経クロステック」のご紹介▶



料金

イメージ [ご参考]

※全額けいずれも税別です。

■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×6ヶ月分の「日経クロステック」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。

nkbp.jp/nxtsemi

「年間でまとまった人数をお得に派遣したい」

こうしたご要望にお応えするのが、オープン型セミナーの受講に使える回数券です。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、割安なだけでなく、「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。

2020年度講座 受講回数券

	販売価格	利用可能金額	割引率
А⊐−ҳ	200万円	235万円	15%
В⊐-ҳ	100万円	115万円	13%
С⊐-ҳ	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。

※他の割り引き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。

[ピラーニング]

「日経クロステック 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「日経クロス テック 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。

株式会社日経BPマーケティング 教育研修営業部 E-mail:kenshu@nikkeibp.co.jp TEL:03-6811-8099/FAX:03-5421-9131

「日経クロステック ラーニング」法人向けサービスへの お問い合わせはこちらからお寄せください。

14