

研究者・技術者だからこそ学びたいロジカルシンキング徹底マスター講座

詳細はホームページをご確認ください。⇒ <https://www.rdsc.co.jp/course/ce220701>

【講座番号】：ce220701 【開講日】：2022年7月22日(金)

【受講料】：[非会員] 1名申込み:55,000円(税込)、2名申込み:99,000円(税込)、3名申込み:132,000円(税込)、4名以上は1名につき44,000円

[会 員] 1名申込み:44,000円(税込)、2名申込み:合計55,000円(税込)、3名申込み:合計66,000円(税込)、4名以上は1名につき22,000円

※申込欄の会員登録(案内方法)に☑を入れていただければ、会員価格になります。

【指導講師】：(株)ディアレスト・パートナー 代表取締役 日比 慶一 氏

第1講 ロジカルシンキングが注目される理由

- はじめに
- ロジカルシンキングが必要な理由
- 技術者・研究者とロジカルシンキング
 - 「伝わる」ということを考える
 - 人が情報を理解する仕組み
 - 屁理屈にならない組み立て方
 - 論理の飛躍は伝わらない
 - 「伝わる」説明のストーリー
- ロジカルシンキングとは
 - 「わかりやすい」とはどういうことか
 - ロジカルシンキングの定義
 - 論理学について振り返る
 - データから結論を導く帰納法
 - 仮説を検証する演繹法
 - 三角ロジックと三段論法
- ロジカルシンキングの基本を知る
 - ロジカルシンキングを身につけるための基本
 - 事実と判断をはっきり分ける
 - 陥りやすい思考停止の罠
 - 情報を「整理」「着想」「発信」する3段階
 - 説得力を高めるストーリーの組み立て方

第2講 ロジカルシンキングの手法と使い方

- ロジカルシンキングの手法
 - 2つの役割:情報の整理と情報の分析
 - ロジカルシンキングで使うツール
 - フレームワーク(枠組み)とロジックツリー
 - 論点と結論を明確にする
 - 視座と視点と論点
- ロジカルシンキングで情報を整理して分析する
- 問題を解決するロジカルシンキング
 - 現象と問題の違い
 - 本質的な問題の要因を見つける
 - 問題発見のロジックツリー
 - 解決策立案のロジックツリー
 - 問題発見と問題解決における使い方のまとめ
- 思考の幅を広げる思考法
 - ロジカルシンキングに限界はあるのか
 - 前提と思い込みのバイアスに気付く
 - 思考の枠を外して幅を広げる
 - ラテラルシンキングとロジカルシンキング
 - クリティカルシンキングとロジカルシンキング
- さまざまな思考法への展開
 - 飛躍しない論理と矛盾しない論理
 - 推論と推定
 - 論点思考
 - 仮説思考
 - 不足する情報からロジックを組み立てる

第3講 ロジカルシンキングの実践と習得

- ロジカルシンキングの実践と活用
 - ロジカルシンキングを活用する場面と事例
 - 技術開発・商品開発の場面に活用する
 - 実現したい目的は何かを再考する
- 「伝わる」伝え方を実践する
- 交渉・提案におけるロジカルシンキング
 - 交渉や提案の場面を考える
 - 納得と説得の違いに気付く
 - 自分の論理と相手の論理
 - ツールを使えばロジカルシンキングという誤解
 - 提案のスキルと交渉のテクニック
- ロジカルシンキングのスキルを高める
 - 仮説検証型のアプローチに応用する
 - 推論と因果関係
 - 調査結果からインサイトを獲得する
 - 思考停止の罠から逃れる
 - 理論派と感覚派の二者択一という誤解
- 変化する時代とロジカルシンキング
 - 研究開発とロジカルシンキング
 - イノベーションとロジカルシンキング
 - ビジネス設計とロジカルシンキング
 - これからの技術者・研究者に期待されること
 - スキルを高めるためのヒント

【講座の趣旨】

研究者・技術者だから論理的であり、ロジカルに考えるのは当然であろう。しかし、説明が難解で分かりにくいと言われたことはないだろうか。実は研究者・技術者は論理的な思考に優れているとの常識には誤解がある。

変化が激しく不確実な時代になり、思考法の基礎となるロジカルシンキングが改めて注目されている。科学・工学の分野では原理や法則、知識や経験が暗黙の思い込みとなって、問題の本質を見逃していることには気が付きにくい。これからの社会に必須のスキルであるロジカルシンキングを習得すれば、客観的で柔軟な発想を手に入れることができる。

本通信講座では、変化の時代に最も重要なロジカルシンキングを基礎から徹底して学び、実践に応用できるスキルを習得する。基本を学んだ上で、全体を俯瞰して問題の本質や新たなアイデアを発見する手法を学ぶ。自分の考えを報告・提案、相手と交渉する場面での実践方法も紹介する。自分の考え方の偏りや思い込みへの気付きを促し、正しく考えて適切な答えを導くスキルの習得を目指す。

【講座開講から終了までの流れ】(2022年1月開講の場合)

7月下旬
第1講テキスト配本



8月下旬
第2講テキスト配本
第1講演習問題締切



9月下旬
第3講テキスト配本
第2講演習問題締切
第1講添削返却



10月下旬
第3講演習問題締切
第2講添削返却



11月下旬
第3講添削と
修了書送付

通信教育講座 申込書【□にはチェックをお願いします】 FAX : 03-5857-4812

テーマ名	□ロジカルシンキング			
住所	〒			
会社・大学			TEL	
氏名①	所属		E-Mail	
氏名②	所属		E-Mail	
氏名③	所属		E-Mail	
会員登録(無料)	□ メール □ 郵送		複数選択可能です。会員登録していただくと、セミナー受講料の割引などを適用いたします。入会費や年会費はかかりません。なお通信教育講座の受講申し込みをされる際は、登録の有無に関わらず、必ず上記にメールアドレスを必ずご記入下さい。	



R & D
SUPPORT CENTER

株式会社 R & D 支援センター

〒135-8073 東京都江東区青海2-4-32 タイム24ビル 4F 4SO-28

TEL) 03-3599-5811 FAX) 03-3599-5812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>

●通信教育講座のお申込みについて●

裏面下部の申込みフォームに必要事項をご明記ください。お申込み後は、弊社より請求書をお送りいたします。

お申し込み後のキャンセルは原則としてお受けしておりません。ご都合により受講できなかった場合は代理の方がご受講ください。

◆申し込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。⇒ <http://www.rdsc.co.jp/entry/>

◆個人情報保護方針に関する詳細はHPをご覧ください。⇒ <http://www.rdsc.co.jp/privacy/>