

実験の実務～効率的、確実に目的を達成できる実験内容の考え方～

| | | |
|--|--|-------------|
| 日時 | 案内メール、HPをご覧ください。 | 会場：WEB 配信方式 |
| 受講料 | 税抜き 49800 円（税込み 54780 円）テキスト付 & 主催講座特典 | |
| 講師 | ジャパン・リサーチ・ラボ 代表 博士（工学） 奥村 治樹 | |
| 受講対象 | 得られる知識、スキル | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研究開発の実務担当者（若手、中堅） ・指導するリーダー、管理者 ・新入社員、若手 | <ul style="list-style-type: none"> ・実験の考え方、基本 ・実験計画の立て方 ・実験実務のノウハウ ・仮説思考 | |
| <p>研究開発、商品開発はもちろん、問題解決、工程管理などあらゆる場面で実験は必要不可欠なものです。そのような実験を考えるというプロセスの中で最も重要なものの一つにどのような実験をするか、すなわち、実験内容の検討があります。多くの方にとって悩みの種であると同時に、適切に検討されていないという実態があります。</p> <p>とりあえず、これまでの方法をやってみようか、文献トレースしてみようかというような「とりあえず実験」が多くの研究開発の場で見られます。当然ながらそんなやり方では思うような結果は得られず、時間だけが浪費されます。しかし、一方でどのようにして実験方法を考えるのかといった教育は行われていないという現実もあります。</p> <p>本セミナーでは、どのようにして実験内容を考えれば良いのかについて情報収集、仮説構築、計画策定まで含めて、事例、演習を交えながら詳細に解説します。</p> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 【イントロダクション】 <p>実験と開発の関係など、実験を考えるためのベースとなることをイントロダクションとして解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【実験の基本と心得】 <p>本来の実験の役割とは何か、実験にはどのようなものがあるのか、実験を考え実行するためのポイントなどについて解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【実験シナリオの考え方】 <p>実験全体を形作る、実験設計をどのように考えれば良いかという実験シナリオの考え方を解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【目的と目標】 <p>実験を考える根本とも言える、目的、目標について多くの誤認を解くと共に解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【仮説思考】 <p>実験を考えるにおいて必要不可欠であり、骨格とも言える仮説思考について、仮説の考え方やポイントを解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【実験を考えると】 <p>実験を考えるプロセスをフェーズに分けながら、必要なスキルも交えて解説します。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 【実験の考え方】 <p>実験を考えるための要素、具体的な実験方法をどのように考えるか、どのように選択するかなどについて結果考察も交えて解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【実験計画の考え方】 <p>考えた実験を効率的に進めるために必要不可欠な実験計画策定について、時間配分、時間想定や優先順位の考え方などを含めて解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【情報収集の考え方と方法】 <p>実験を検討するにおいて必要不可欠な情報収集について、情報の取り扱い、収集プロセス、文献の読み方などを含めて解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【結果（データ）解析】 <p>実験の成否が大きくされる結果解析について、注意点やポイントを解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【開発・実験のための思考法】 <p>実験を考える、仮説を構築する、計画策定するなどあらゆる場面において基盤となる思考法について解説します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 【まとめ】と質疑 <p>【詳細は、HP をご覧ください】</p> | |
| お申し込み | https://analysis.ikaduchi.com/tsushin-form.html または HP お問い合わせより | |

URL : <http://analysis.ikaduchi.com>

e-mail : haru777@star.email.ne.jp