

研究開発の進め方

歴史に学ぶ、失敗に学ぶ

佐野俊一

歴史

- エディソン
- カローザス
- トランジスタ
- 青色LED
- TV放送方式
NTSC、MUSE、HDTV

研究開発の目的

- 学問、社会の進歩発展への貢献
- テーマの設定
 - 的確な認識
- 創造、発想がスタート
- 未来への予測
- 学術情報の正確な理解

テーマの設定

- 現在の課題と未来の予測
- 弛まず創造、発想の努力
- 学術情報の正確な理解
- 的確な要求仕様決め

研究開発の推進

- 発明と発見
- 問題解決の方法
外部からの意見(岡目八目)
弁証法的思考
- 外部状況の変化への柔軟な対応
- 失敗に学ぶ

留意すること

- 個人と組織
最適メンバー構成
- 意思決定
誰が、どのように
- 費用
時間の経過と共に指数関数的に増大