

2010 年度プレゼンテーションのテーマについて

2010.10.30 深谷

プレゼンテーション実践のテーマを設置するための手掛かりとして、次のテーマを参考にしてください。

1. 大学のカリキュラムと関連したテーマ

大学入学以来の講義と実習(工学基礎科目, 専門教育科目)で興味をもったことがら, あるいは疑問に思ったことがらを取り上げてテーマとする。

例えば

- ・携帯電話の仕組み
- ・マイコンの変遷
- ・CD, DVD, ブルーレイディスクの仕組み
- ・光ファイバの種類, 性能, 用途について
- ・光ファイバ通信の仕組み
- ・ADSL の仕組み
- ・ロボット技術の将来
- ・人類の起源
- ・地球の成り立ち
- ・OS 概観
- ・計算機言語の発展
- ・火星探査計画
- ・サンプリング定理
- ・GPS の仕組み

- ・人工知能
- ・オイラーの贈りもの $e^{j\pi} = -1$
- ・暗号の仕組み
- ・宇宙の始まり

- ・ネットワークはなぜつながるのか
- ・コンピュータウイルスについて
- ・HD の発展
- ・無線 LAN の仕組み
- ・インターネットの起源
- ・ネットの功罪
- ・はやぶさの地球帰還
- ・ヒューマンインタフェースの進展
- ・人間機械論
- ・太陽光発電
- ・携帯電話の歴史

2. 個人的なことがらのテーマ

趣味, 主義主張, 熱心に取り組んでいること, クラブ活動, アルバイトなど自由, ただし, 公序良俗(「公の秩序と、善良の風俗のこと」)に反するテーマは駄目です。

3. その他のテーマの例

- 1) 高校生に北海学園大学電子情報工学科を売り込む
- 2) 情報化が私達の生活に与える影響
- 3) 日本の少子高齢化は本当に悪いことなのか
- 4) 地球温暖化を止めるにはどうすればよいか
- 5) 理科離れを防ぐにはどうすればよいか
- 6) 日本の格差社会のゆくえ
- 7) 卒業研究で取り組みたいテーマ
- 8) 20 年後の自分
- 9) 電子情報工学科で新しく開講を希望する科目とその理由
- 10) 外国から見た日本
- 11) 文系と理系
- 12) 日本の 20 年後を予測する
- 13) 世界の 20 年後を予測する

4. 情報収集方法

- 1) 北海学園大学図書館の蔵書検索サイトにアクセスして, 関連のある本を借りて調べる.
工学部の閉架図書は図書室受付に依頼すると書庫から取り出して貸してもらえる. また豊平図書館の本も取り寄せてもらえる. 蔵書検索サイトは
<http://library.hokkai-s-u.ac.jp/webopac/catsre.do>
- 2) 工学部図書室にある岩波科学ライブラリー(408 IWA **)は科学の疑問に答えてくれるシリーズで興味深い内容です.
- 3) Google(<http://www.google.com/>)や Yahoo(<http://www.yahoo.co.jp/>)の検索エンジンでキーワードを使って情報検索するのもよい. しかし, じっくり内容を吟味するには本が有用です.