



**コロラド大学 オプトエレクトロニクスコンピューティングシステムセンターのページ**

<http://www-ocs.colorado.edu/>

- 1) 全体 ★★★★★
- 2) 情報度 ★★★★★
- 3) リンク度 ★★★

米国 National Science Foundation の Engineering Research Center Program に基づく研究所である, Optoelectronic Computing Systems Center のホームページ. 光コンピューティング等の光による信号および画像処理を研究している5つの研究グループ, 光インターコネクト関連の研究テーマ(8件), 材料やデバイス関連の研究テーマ(3件)等が紹介されている. 論文も掲載されており, 情報量が多い. イメージングシステムグループのページでは, 研究内容に関する画像を集めたコーナーもある.

**IBM Corp. の米国特許検索のページ**

<http://www.patents.ibm.com/ibm.html>

- 1) 全体 ★★★★★
- 2) 情報度 ★★★★★
- 3) リンク度 ★

IBM Corp.が無料で公開している米国特許データベース検索のページ. データベースには, 1974年以降に公開されたすべての特許と, 1971年から1973年の間に公開された特許の一部が登録されていて, 登録総数は200万件を超える. データとしては, 特許の要旨と請求項, 関連特許情報に加えて, 一部の特許を除いて図(スキャナーで取り込んだ全文)も登録されている. 特許番号による検索とテキスト検索が可能.

**カナダの非営利団体 INO (Institut national d'optique) のページ**

<http://www.ino.qc.ca/Externe/Doc/Anglais/Home/Home-frame.htm>

- 1) 全体 ★★★
- 2) 情報度 ★★★

3) リンク度 ★

さまざまな光学技術のフィージビリティスタディーおよび実用化を支援するカナダの非営利団体のホームページ. 93年から96年までの研究開発成果の概要が30件程紹介されている. ファイバーレーザーやファイバーセンサー, 光情報処理システム, 回折型光学素子に関するものが多い.

**画像処理プログラム 'NIH Image' のページ**

<http://rsb.info.nih.gov/nih-image/>

- 1) 全体 ★★★
- 2) 情報度 ★★★
- 3) リンク度 ★★★★★

NIH Image は, 米国 National Institutes of Health (NIH) の National Institute of Mental Health (NIMH) で開発されたパブリックドメイン (すなわち著作権の放棄された) 画像処理解析プログラムである. 画像の取り込み, 表示, 編集, コントラスト強調やスムージング等の処理, 各種解析等を行うことができる. このページでは, 使い方や応用事例の説明も豊富で, 画像処理一般の勉強にも役立つ.

**The Internet Pilot to Physics のページ**

<http://www.tp.umu.se/TIPTOP/>

- 1) 全体 ★★★★★
- 2) 情報度 ★★★
- 3) リンク度 ★★★★★

スウェーデン, カナダ, オーストリアの3カ国の大学に所属する3人の物理学研究者による物理学関連データベースのページ. 学会情報, 教育関連情報, 研究機関情報, 出版物情報, 企業情報等, 物理に関するさまざまな情報が集められている. 学会情報に関しては, 電子掲示板, e-mail によるお知らせサービス, データベース検索等のサービスが用意されている. その他, JAVA による chat room, 新刊本のデータベースもある. 関連するサイトへのリンクも豊富. ただし, 光学関連の情報は少ない.