

研究の森

リサーチ・プロの緑化計画

Vol. 6

実りある
研究を！



こんにちは。 リサーチ・プロ・オフィス代表の中安豪です。
3歳になった下の娘は、最近「だって・・・」から話しが始まります。
頭の中では色々と考えているらしく、かなり唐突に話始めます。
いつも不思議な理由をつけて、自分のしたいことを主張しますが、
あまり説明をしない長女に比べると、ワガママも許される事が多いです。
どんな事でも「なぜ」は大事だと実感するこの頃です。

お話してきました

前中一介教授 センシング融合プロジェクト

幅広いテーマが待っている場所
まわりのノイズが気になる！

意外なところ...

秋雨の中、4カ月ぶりに兵庫県立大の書写キャンパスに向かいました。訪問先は前中一介教授のセンシング融合プロジェクト研究室です。先生は9月のパートナーズシッ
プにも参加されていました。今回は押し
かけではなく（いつもは・・・）、先生か
らお声がかかり、お話を伺う事が出来まし
た。先生の懸念は、研究者を探している
と言う事なのですが、私が把握している情報
からすると、機械、電子系は、企業、大学
を問わず人材不足です。意外に思われま
す。が、そういう状況です。



【半導体の製造装置】ですが、クリーンルームの外からでは、詳しい事はわかりませんでした

マイクロプロセッサのチップ



【半導体の研磨装置】です
ここは、かなりアナログ
で、私にも馴染めそうな
感じがします

共同研究ばかりじゃなくて

半導体でジャイロセンサを作ると言う学生
さんの話を聞いたりしましたが、半導体材
料を作るところから始め、回路やアプリケ
ーションまで、かなり力が要だと思われ
ます。事業化を見据えた企業との連携が
重要な領域ですので、目先の成果にとらわ
れず、**長期的でお金のかからない協力関係**
を狙ってはどうかでしょう。新しい技術が
生み出されるプロセスを見続けるだけで
も価値があり、**気付き**があると思います。
このプロジェクトに限らず、これまで関係
の出来た先生には、何かと理由を見つけて
お話を聞きに行こうと思います。皆さん
も押し付けてみては・・・。但し、忙し
い時期は避けるよう気をつけてください。

（終わり）
ウラへへ

前置きはこの辺で、レポートです。
書写キャンパス内の3箇所に分散している
研究室は、クリーンルームもあるかなり大
掛かりなもので、MEMS（メムス）と呼
ばれるものを研究しています。旧くは「マ
イクロマシン」と呼ばれていたものです。
何かと言えば、「**半導体微細加工技術**」を用
いて、機械、電子、光、化学などに関する
機能を集積したデバイス」と、大仰になり
ますが、例えば、エア・バッグ・システム
の加速度センサなどが代表的です。先生の
研究対象は体に装着する複合センサで、健
康状態を常時モニタリングする要素技術の
開発ですが、これは複合技術なので、ちょ
っと考えただけでも大変な数の研究課題が
想像されます。製品としては分かり易い
ものの、基礎分野には違いありません。



【表面測定装置】です
出来たものを評価する
にも、高い技術が必要
となります

今回、先生の写真は
撮っていません
興味を持たれたら、
是非訪問する事を
お勧めします

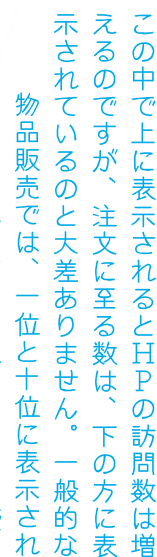
兵庫県立大学大学院 工学研究科
電気系工学専攻 回路・システム工学部門

URL: <http://www.eng-u-hyogo.ac.jp/eecs/eecs10/>

いきなり共通点は？ と、問われて分かるわけも無いので、いきなり正解です。これは全て、インターネットで注文を受けて作成した筆文字デザインです。お客さんとは一度も対面することなく打ち合わせをして、筆文字を書き、画像データ

夕にして販売します。課金システムを始め、様々な廉価サービスができ、またPCが高性能になったおかげで、こんな事が普通になる環境になりました。

ここで、何が
大変かと言っ
と集客です。
皆さんも何か
探す場合、
Yahooや
Googleな
どを使うと思
いますが、この検索
で上位表示され
る事は困難を極めま
す。そこで、手っ取り早
いのがCPC広告です。
これは、検索キーワ
ードの入札を行い、高
い値を表示されるも
のです。「筆文字 +
□」の登録をしてい
ます。



50倍くらいの差があるわけですが、商品によっては絶対の法則ではないようです。

この事例については、
他の筆文字業者に比
べて格差だと言っ
事が大きな要因で
すが、良く練っ
て広告を創り、
色々なパターン
で地道に検証
したことで色
々と分かりま
した。

サイト作りはフ
ロに頼んでも、
集客は自力です
ることで、安く
効果的な広告が作
れます。

皆さんも一般的な話に
惑わされず、自身の商品
で検証されるのが良いでし
ょう。

（ちなみに、筆文字は私が書いているのではありません）

上記の画像提供は【Myろご こんばん和】です。



〒671-1143
姫路市大津区天満538-10
TEL : (079) 260-8132
Fax : (079) 239-1042
e-Mail : naka@rpo.jp
URL : <http://rpo.jp>

代表 中安豪

(理学博士 環境計量士) 大阪大学 特任助教
先端科学イノベーションセンター
科学技術キャリア創成支援室

【オリジナル筆文字デザイン My ろご こんばん和】

オリジナル筆文字デザインをお気軽にオーダーして
いただけるように¥3000でデータをご提供しております。

H P : <http://logo.rpo.jp/>

Mail : logo@rpo.jp TEL : (079)260-8132

【筆文字デザイン処　こんにち和】

『こんにちはのご挨拶にちょっとした和の彩を！』を
コンセプトに筆文字デザイン素材をご提供しております。

HP <http://pixta.jp/@kon/> 【写真素材P I X T A内】

Mail : kon@rpo.jp