

【初心者向け】  
ニコ技的アイデア発想  
ヒント講座

by. フリスクP

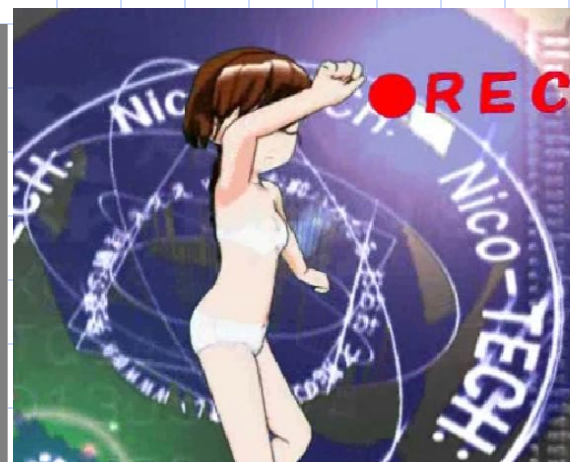
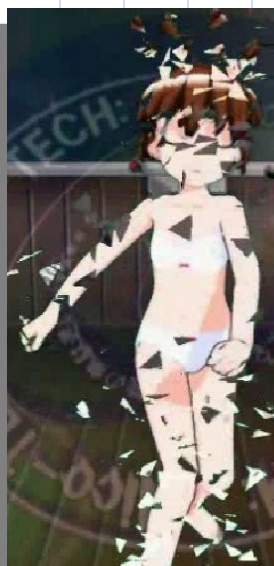
# 自己紹介

◆ニコニコ動画ではフリスクP

◆Twitterでは、FRISK\_P

◆自作動画:

<http://www.nicovideo.jp/mylist/7459883>



●代表作: sm7917569

# 初心者のよくある悩み

◆ニコ技に動画をうpしたいけど、凄い技術がありません。



◆大丈夫、「ネタ」という路線もありますw

# じゃあ、ネタでと思っても・・・

- ◆ IRCやTwitterを覗いていると・・・
- ◆ 発想祭や料理祭の話題で「アイデアが思いつかない」といった発言が・・・
- ◆ そんなことじゃダメ！ よろしい、お手本を見せましょう。



- ◆ このプレゼンの実践として、先日の料理祭は皆勤に挑戦しました。  
(ネタ料理動画を4本うp)

# こういうアイデアは、

- ◆ 突然、天から降ってくることもある。でも、それは稀なことなので、待ってるだけじゃダメ。
- ◆ 漠然と考えていても生まれません。
- ◆ ということで、積極的に攻めてみましょう。

# 積極的にアイデアを考えるには？

- ◆ 普通の物の見方ではダメ。
- ◆ では、どう考えたらよいのか？



- ◆ 私の動画を例に、アイデアの考え方を紹介します。
- ◆ 以下、10個のヒントを提示しますので、参考にして下さい。

# ①異質な物同士を組み合わせる

◆ 組み合わせは発明の基本

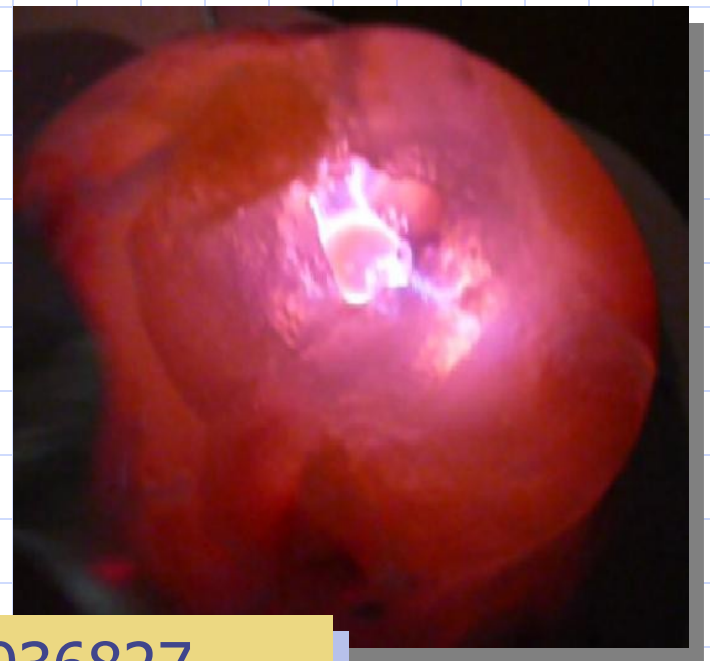
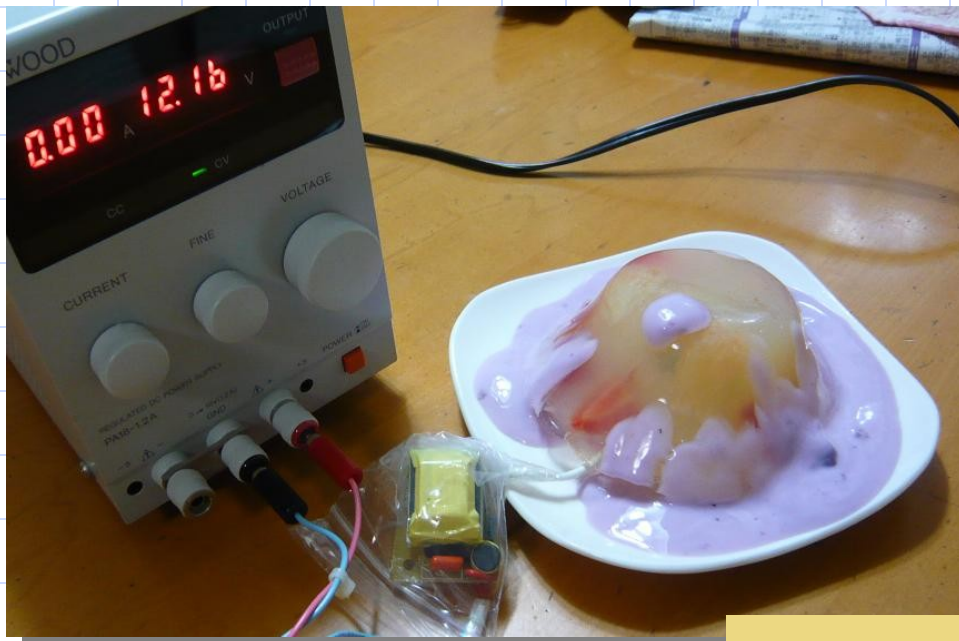
(例: 消しゴム付き鉛筆)

◆ これを異質な物(接点の無い物)同士で考えてみる。

◆ 両者が、かけ離れていればいるほどネタ的に美味しいw

# 例：寒天＋プラズマボール

=プラズマ発光するデザート



sm6936827



# 例：食パン＋AR技術

＝拡張現実するチーズトースト

## ●悪い例：

GPS or PlaceEngine＋AR技術

＝セカイカメラ

- ・組み合わせが正当すぎる。
- ・消しゴム付き鉛筆と同じ発想。
- ・ネタ的に美味しくない。



sm6954271

## ②他の人が

# 持ってなさそうな物を使う

- ◆ 工作以外の自分の趣味、得意分野等を利用。
- ◆ マイナーであればあるほどネタ的に美味しい。

# 例：ウラン鉱石

- ◆ 鉱物が趣味の人にとっては、特別珍しいものではない。
- ◆ しかし、一般人にとっては「え…」となる。
- ◆ コメント「どこで手に入れた！」etc.



ウランから出る放射線でネギ振り:sm5295686

### ③似てるけど、 全然違う物を使ってみる

- ◆ 何が似ている？
- ◆ 形状、用途、特性、感触、重量、その他
- ◆ この場合も、本質がかけ離れている方が面白いw

# 例：プチトマト≡レイジングハート

- ◆ 誰もが思い付きそう。
- ◆ でも、ネタはかぶらな  
かった。何故か？
- ◆ 普通、自重しちゃうか  
らw
- ◆ 思いついたら、躊躇  
せずに実行が大事！  
やったもん勝ち！



ミッドチルダ式カプレーゼ：sm8277166

例：プチトマト＋プリッツ

≡分子模型



分子構造モデル風トマトサラダ : sm8287435

## ④ 固体で無ければ、 という概念は捨ててみる

- ◆ 液体、気体についても同様に考えてみましょう。
- ◆ というか、そもそも、その物性に拘らなくてもいいのではと考えてみる。



例：ネギは固体じゃなくても  
いいんじゃない？



プラズマ放電でネギ振り:sm5679267

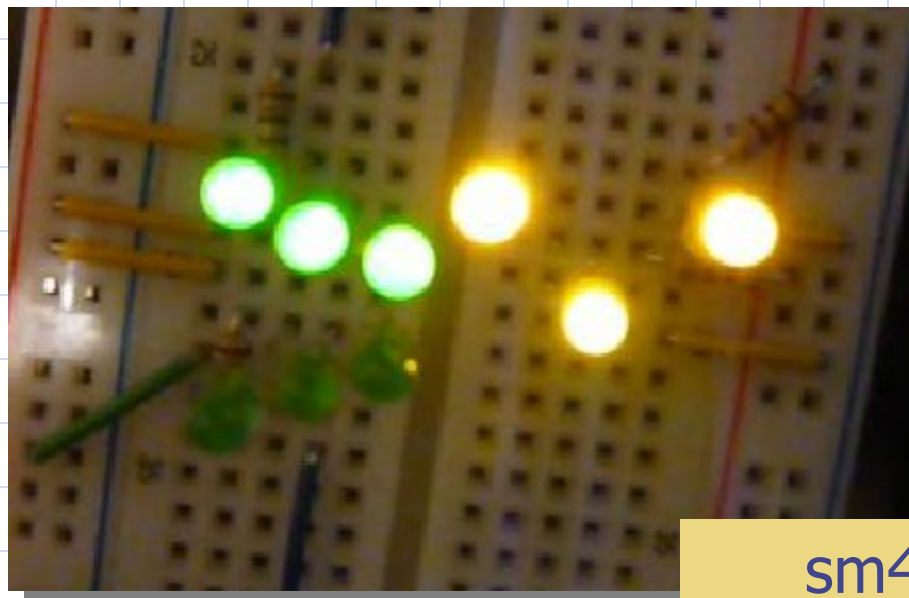


## ⑤ 思い切って単純化してみる

- ◆ 但し、本質部分は残したままにしておく。
- ◆ じゃないと、何か分らないという結果にw

# 例：普通のLEDでネギ振り

- ◆ ミクとネギをそれぞれ3ケのLEDで表現。
- ◆ ネギ振りは最低限の2コマで表現。
- ◆ 余談：髭伯爵が気に入ってバッチに使用w



sm4162948

# 例：ムスカの黒い石

◆ 「飛行石で撫でた部分の文字が光る」という現象は残す。

◆ 同じ現象を再現するシステムを簡略化する。

◆ 飛行石の検出：  
赤外線カメラとPC

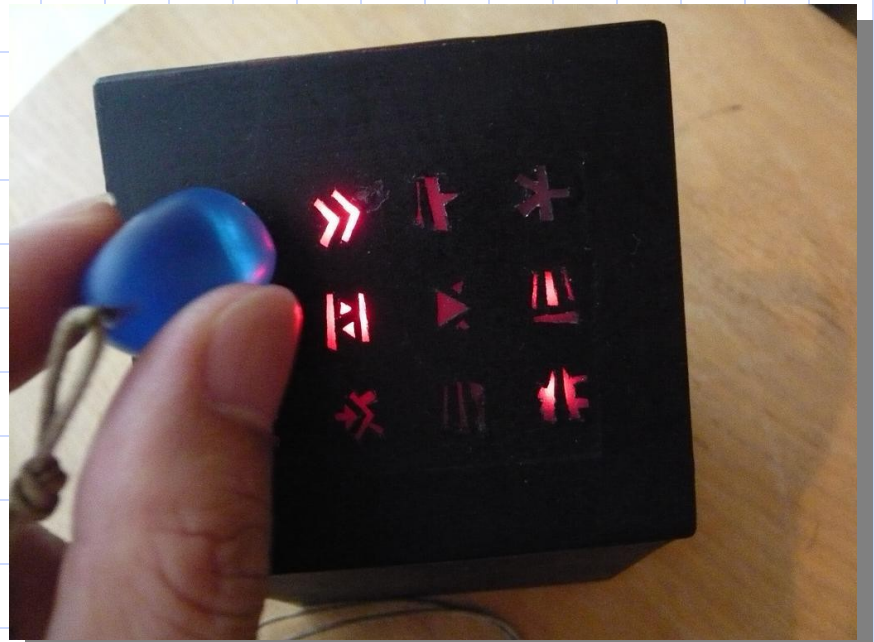


磁石とリードスイッチ

◆ 石板の文字表示：  
PCとプロジェクタ



コンデンサで消灯  
遅延させただけのLED



sm5088032

## ⑥ 全く関係ない物を、 別の用途に使ってみる

- ◆ まずは、本来の用途を忘れてみる。
- ◆ そして、それが何に使えるかを考えてみる。  
。

# 例:hp電卓でネギ振り

◆ hp電卓の特徴である、逆ポーランド機能は全く使用していません。

◆ というか、電卓の機能すら使っていません。

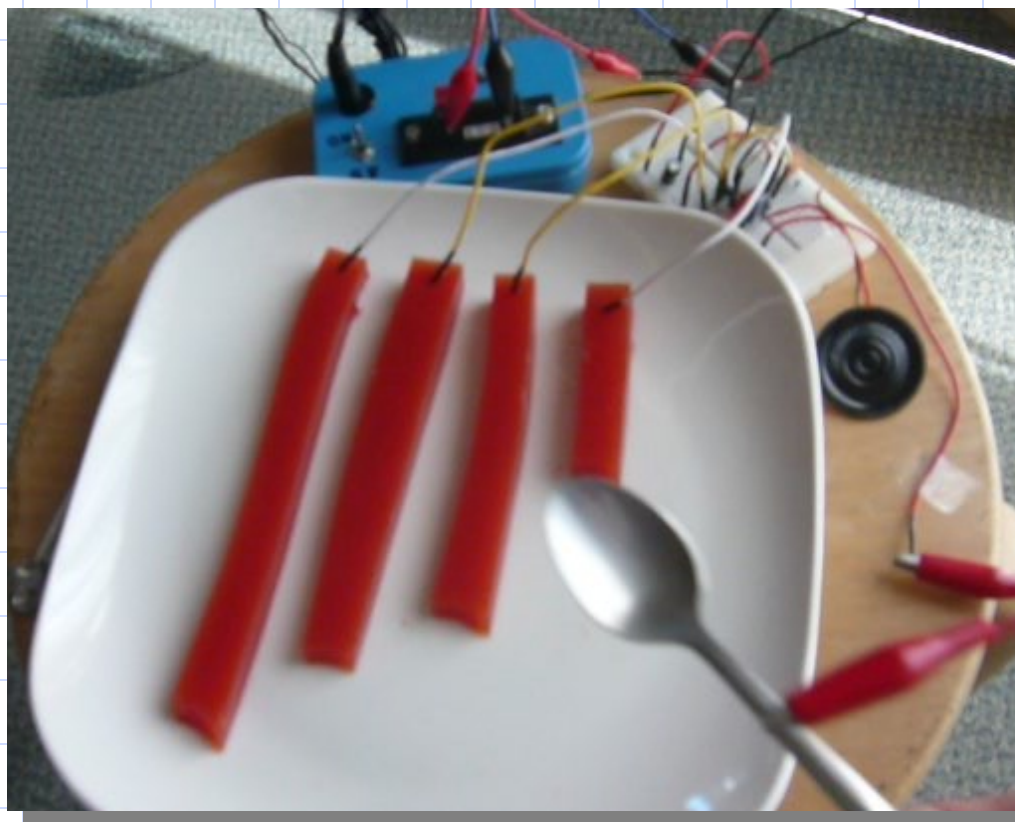


sm4276800

## ⑦普通の工作材料じゃない ものを使ってみる

- ◆ 食材とか・・・
- ◆ 生きた動物とか・・・
- ◆ その他、色々ここに書けないものとかw

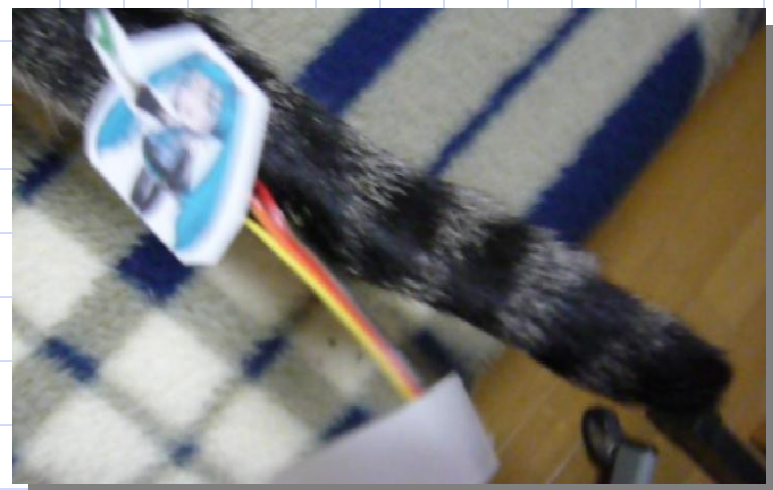
# 例：トマトを電子部品として利用



電子式トマトオルガン: sm8297898



# 例：猫のしっぽに加速度センサを 付けてサーボでネギ振り



sm6054057



## ⑧ 不必要な機能を あえて追加してみる

- ◆ 光らなくてもよい物を光らせる。
- ◆ 動かなくてもよい物を動かしてみる。
- ◆ 音が出なくてよい物から音を出す。
- ◆ etc…

# 例：自走式トマトケーキ

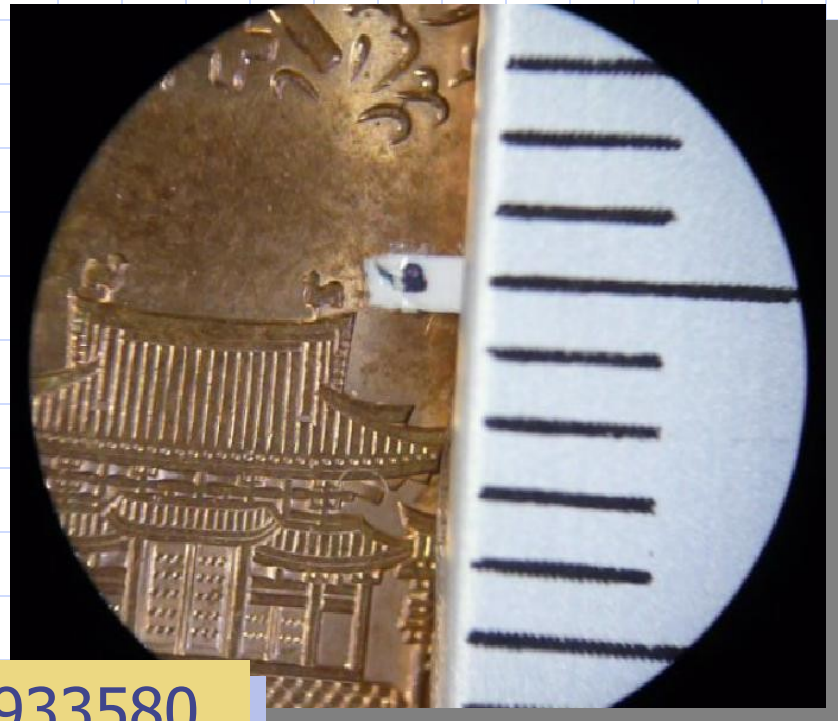
- ◆何故、自走？
- ◆何故？と考えてはダメw
- ◆意味が無いからやる！  
という精神で望むw

sm8267031



## ⑨ サイズを変えてみる

- ◆ 同じ物でも、大きく作ったり、小さく作ったり。
- ◆ 例：小型化戦争



300ミクロンはちゅね : sm3933580

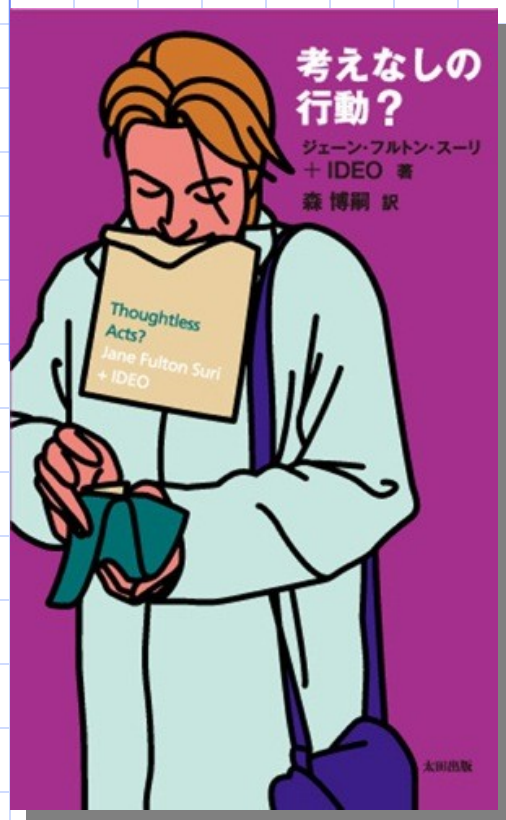
## ⑩コラボしてみる

- ◆ 勉強会、IRCとかで他の技術部員と知り合  
いましょう。
- ◆ 他人とのコラボで、新しい何かが生まれる  
かも。
- ◆ 音楽カテ方面では結構行われている。



# ●ちよつと本の紹介

## 「考えなしの行動？」



- ◆ Make: のブログでも紹介。
  - ◆ 「本書は、『発想力』を育むためのドリルである」
  - ◆ 人が無意識にとっている行動の写真集。
  - ◆ 写真から何が読み取れるのか？
- ・ 太田出版・¥1,554
  - ・ ジェーン・フルトン・スーリ著
  - ・ 森博嗣 訳

# まとめ

- ◆ とにかく物事を多面的に眺めてみましょう。
- ◆ 常識は捨ててみましょう。  
(自覚することが重要)
- ◆ きっと何か面白い発見があるはず。
- ◆ そして何か面白い物が作れるはず。

さあ、キミも動画をアップして、  
ニコニコ技術部デビューを！

ご清聴ありがとうございます。