ニコ動の *Captcha* 破ってみたてる

2010 年ソフトウェアセキュリティ卒
ψ（プサイ）a.k.a. ＊＊＊＊
http://ledyba.org/
@tikal

LTできるなら
もっと前から
言って欲しかった

ぽよ

で

2010 年度の
エア友達使い
（ ※重ね重ね恐縮ですが、後ろの子はエア妹です ）

セプキャンに
参加したけど

天文学科に
進学

量子力学とか
やってる

専門は

性別の
波動関数 ="ψ"
を解くこと

痩せすぎて
骨ばってきて
悲しい

最近は

それを本にしたり

¥ 200

（CD 付属・カラー）
今日在庫あります
（ チラッ
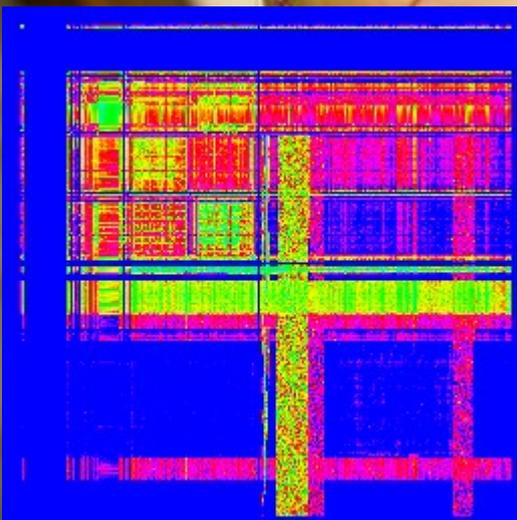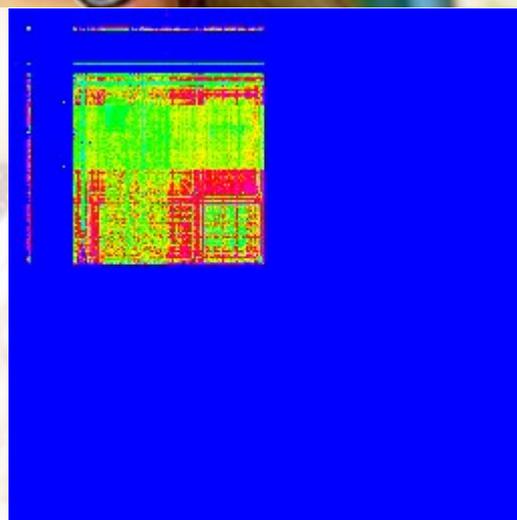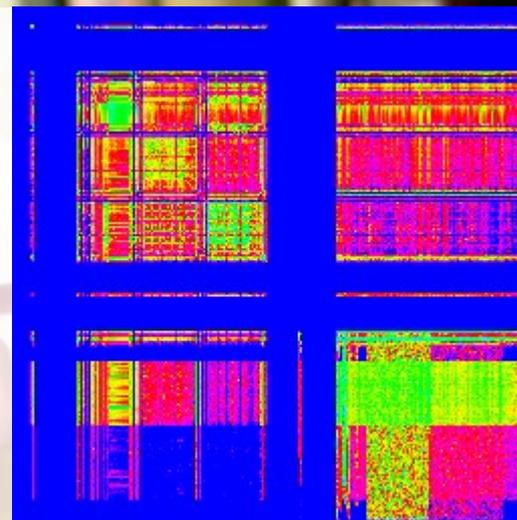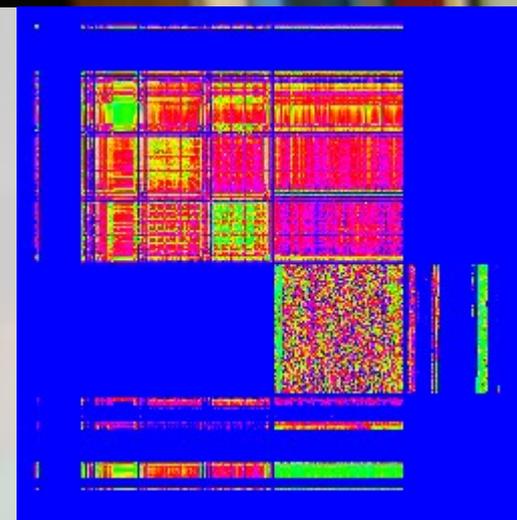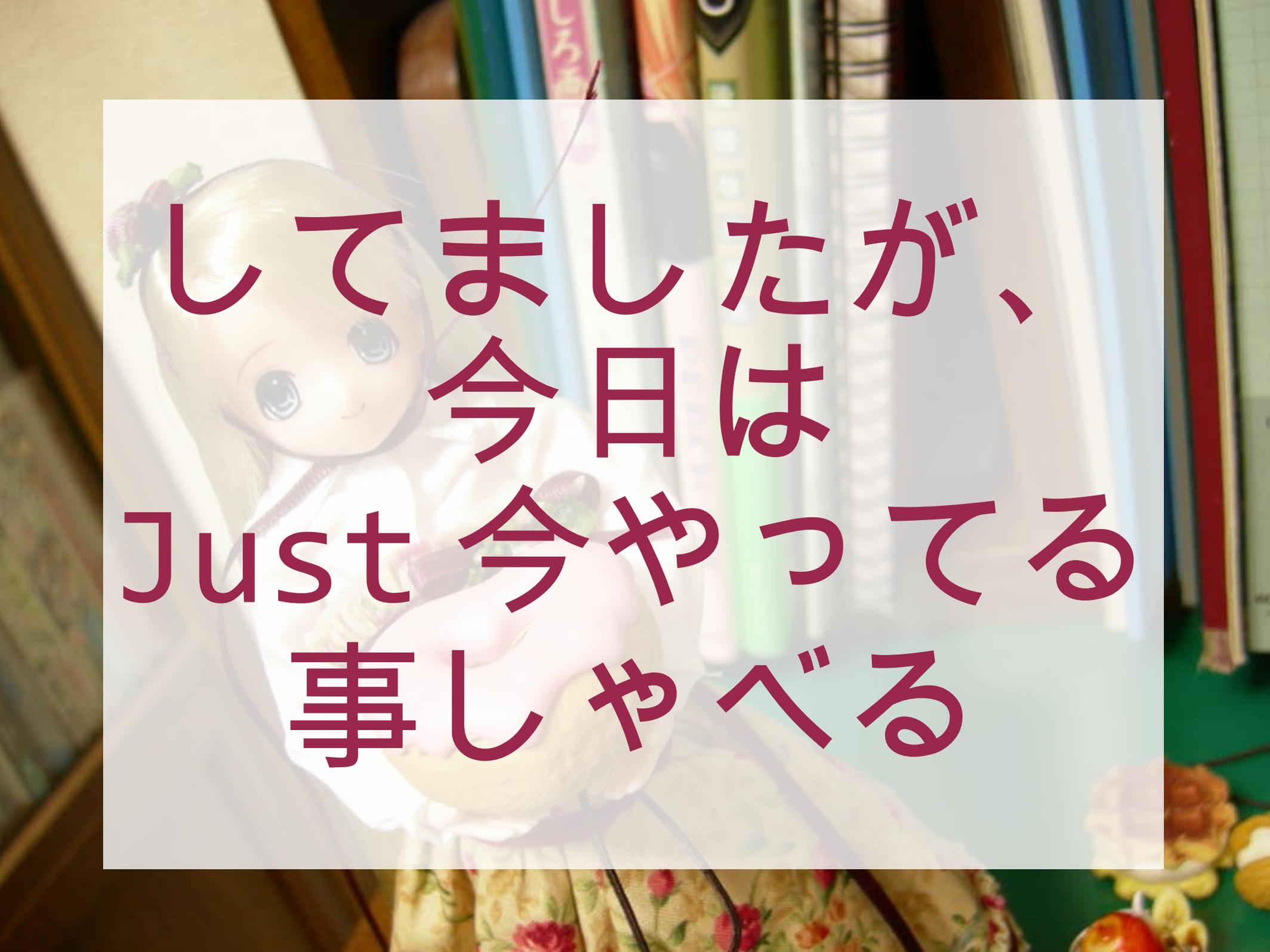
してましたが、今日は
Just 今やってる
事しゃべる

ポコ

```
            ＿＿＿＿
          ／      ＼
        ／ ﾉ  ﾞﾞ、  ＼
      ／ o°((●))((●))°o  ＼
            (__人__)    〜
```
試しに Python
触ってみたいけど
ネタが無いんだお...

```
        ＿＿＿
      ／        ＼
     ／   ノ  ヽ、   ＼
    ／  ／  °   ゜  ＼   ＼
   ／  ／ °           ° ＼  ＼
   ｜ ｜                 ＼ ｜
   ｜ ｜     （  人  ）    ｜
    ＼       、   ´       ／
```
でも今更フレームワークの
使い方調べて使うだけじゃ
つまんないんだお...

```
             ‐     ‐     ‐
        / ⌒\      ⌒\
      /  (  ● )    (  ● )  \
    /  ::::::⌒ (   人   ) ⌒ :::::   \
    ‖          ‖r‖          ‖
   だから          `  ⌒~´          /
```

Captcha
破るお！

そこで
ニコニコ動画

私の
引きこも r
青春の
遊び場

保存ソフト
「さきゅばす」
作ったり
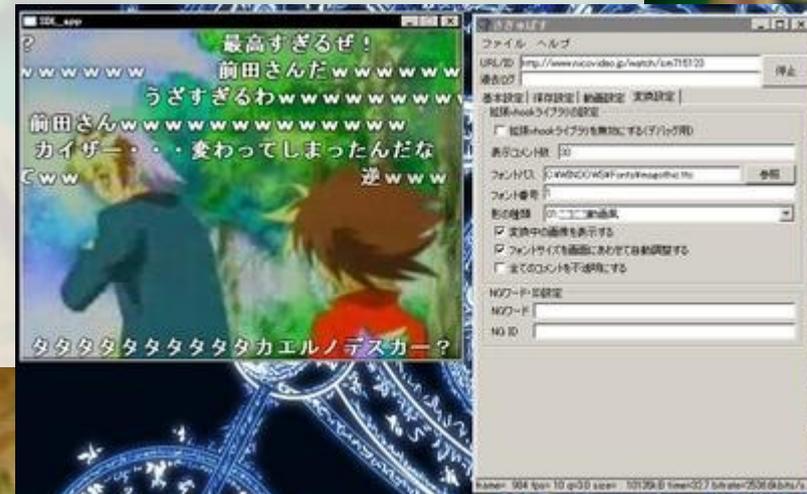
あとは
その昔は
垢取り放題

第1位
マイリスト登録:
2,500

SMILEVIDEO
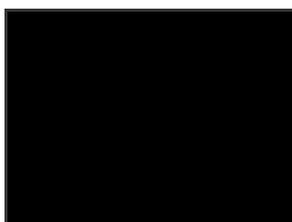
2007年08月01日 05:00:33 投稿
3分1秒 | 再生:3 | コメント:0

**ぼくてぃかる おはよう！おはよう！**

この動画はすべてフィクション・・・というよりは妄想であり、実在する団体・商品等との関係は一切ご

第2位
マイリスト登録:
1,000

SMILEVIDEO

2007年03月25日 15:02:44 投稿
7分14秒 | 再生:6,384 | コメント:355

虫姫さま ウルトラな415氏 アキ＆アッカ

ウルトラな動画はエンコが難しかった。2000発が点滅するんだもん。それでは、お疲れ様。

第3位
マイリスト登録:
505

乳揉み

2007年07月31日 04:14:53 投稿
0分15秒 | 再生:173 | コメント:3

乳揉み

ええなー

第4位
マイリスト登録:
237

らき☆すぶ

2007年07月30日 21:42:06 投稿
1分30秒 | 再生:6,417 | コメント:1,102

らき☆すぶ

当初は作る気無かったんですが、作ってある素材がもったいないのと、謎の制作意欲に駆られて、ま

第5位
マイリスト登録:
118

SMILEVIDEO

2007年06月23日 18:27:06 投稿
10分47秒 | 再生:960,299 | コメント:522,488

組曲『ニコニコ動画』

楽しんでください。前作:sm405303

でも
遊びすぎて
Captcha が orz

baetr

coucl

uaedo

couua

priaw

slaen

でもなんか

G 先生と比べると

Eyestrain Captcha

⭐ ADD TO FAVES 　 📰 BLOG THIS 　 🔍 ALL SIZES

WORD
VERIFICATION
| muaumwwv | ♿ |

ちょ...
ちょろそう（

まずは
ノイズ除去

画像処理本から
取ってきた
フィルタを
適当に試す

MinFilter+MaxFilter すると...

次
傾き補正

天文学科らしく
" 重力 " を使う

nrict

結果
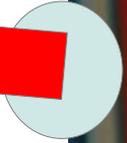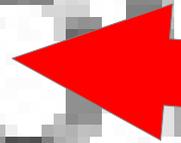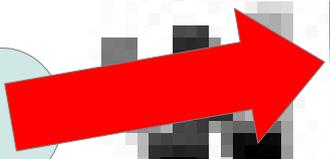
wr iod

で
文字ごとに
切り分け

原理は略

知りたい人は後で聞いて下さい (

そして最後に...

がぞーーーーーにんしきーーーー

ニューラルネット
しましょうか

100 行以下で
実装できた

学習用に人力で
1000 枚ほど
Captcha をとく

ぶっちゃけ
しんどかった

じっくりコトコト
丸二日間
ひたすら
計算機を廻す

東電
ごめん

結果

wriod

wriod

wriod

答えはこれであってる？

ドヤア...

もっと良さそうな
アルゴリズム
思いついてたけど

間に合わなかった
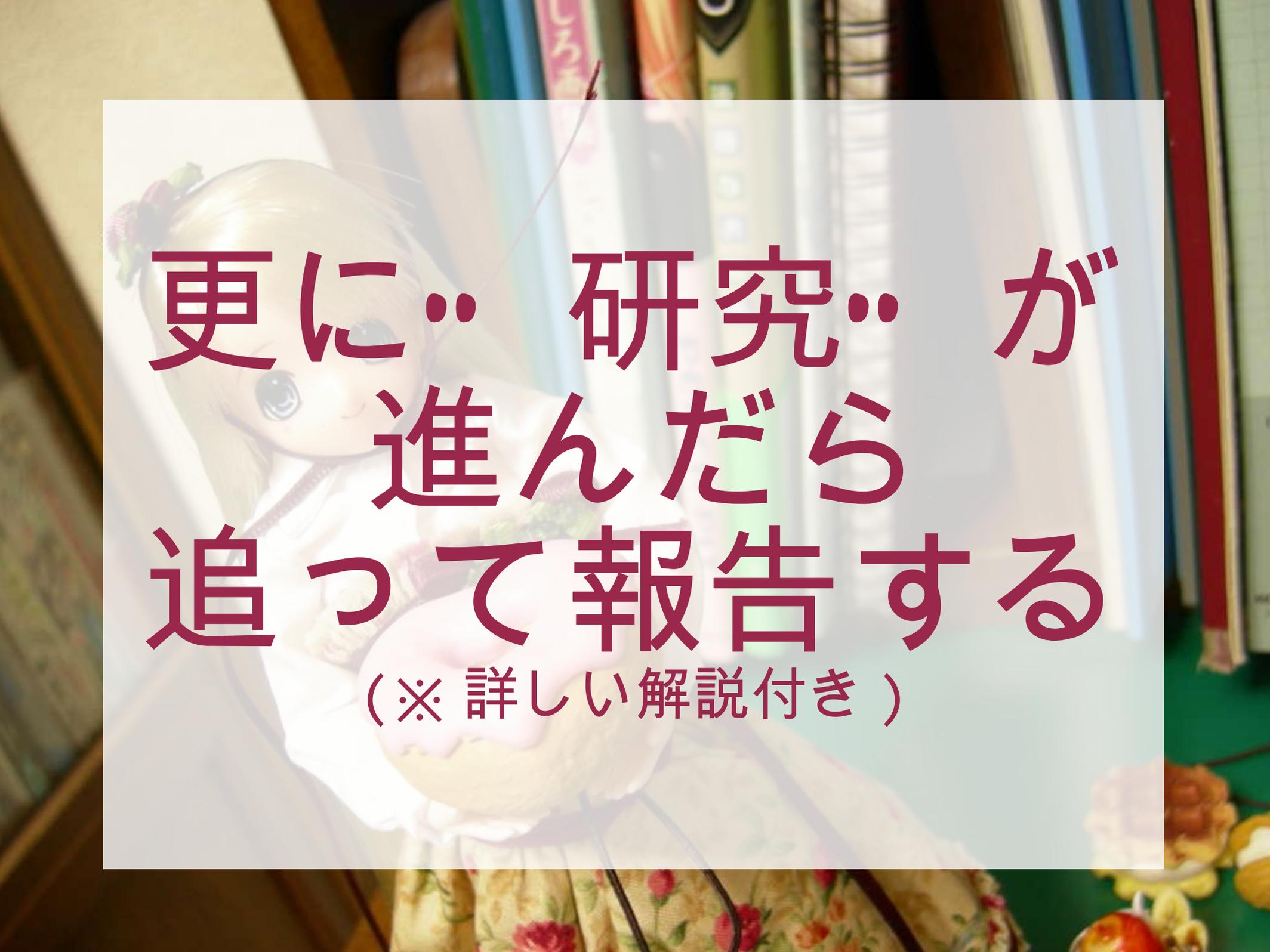
更に 研究 が
進んだら
追って報告する
（※ 詳しい解説付き ）

続きは Web で！
http://ledyba.org/