

# 詳説 VSセットアップ

とっちゃん(高萩 俊行)

Microsoft MVP for Windows-SDK 2005/10-2007/09



## アジェンダ

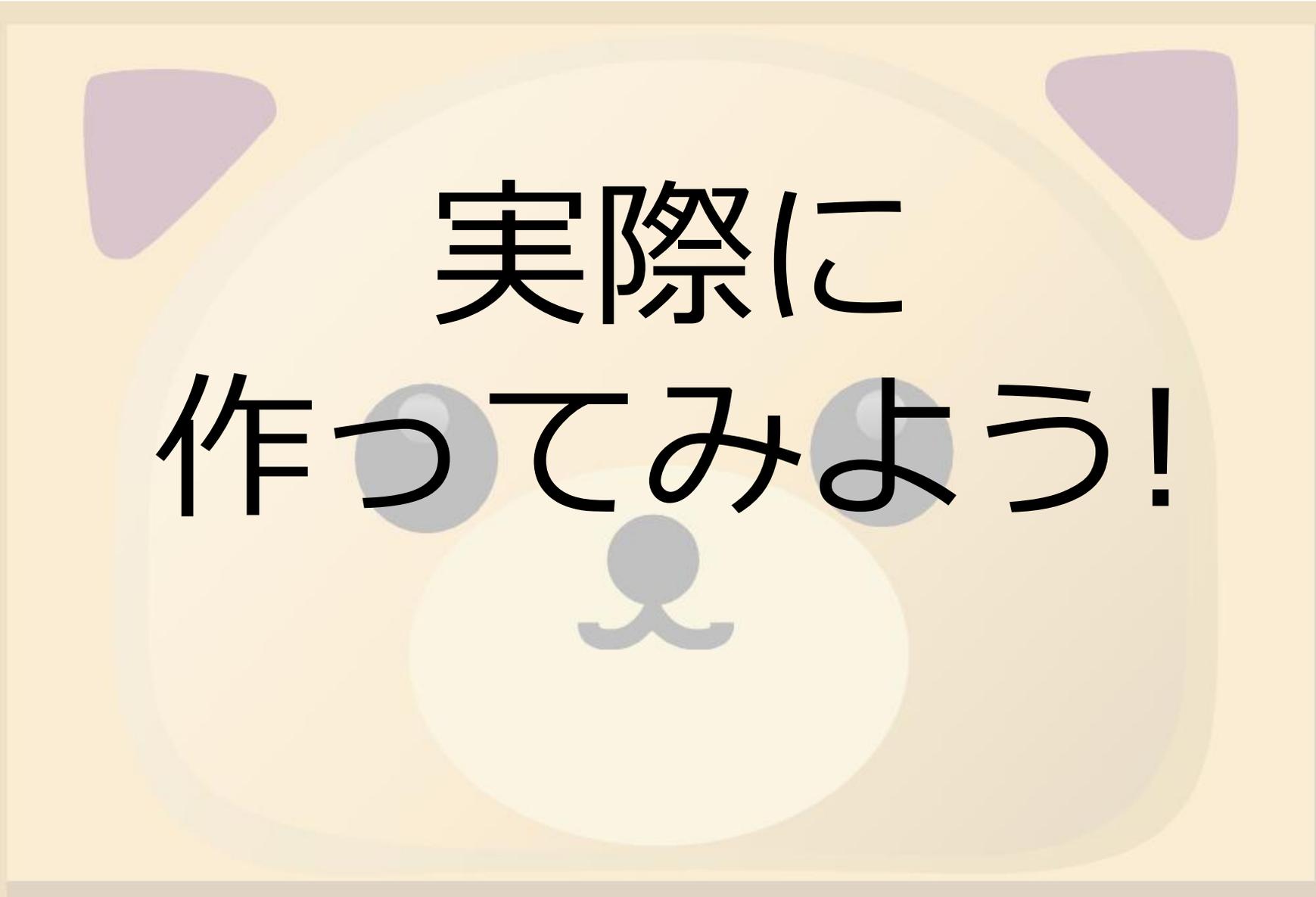
- はじめに
- まずは作ってみよう！
- カスタマイズしてみよう！
- 詳しく見てみよう！
- まとめ

はじめに

- インストーラを作っていますか？
  - 開発マシン**以外**で動かす場合は原則必須
- インストーラを作れば…
  - 作業を自動化
  - .msi にすればコードレスも可能！
- VSセットアップとは…
  - .msi を作成するためのツール
  - .msi が利用できる環境が対象
    - Mobile 系はサポートしていない！

まずは作ってみよう！

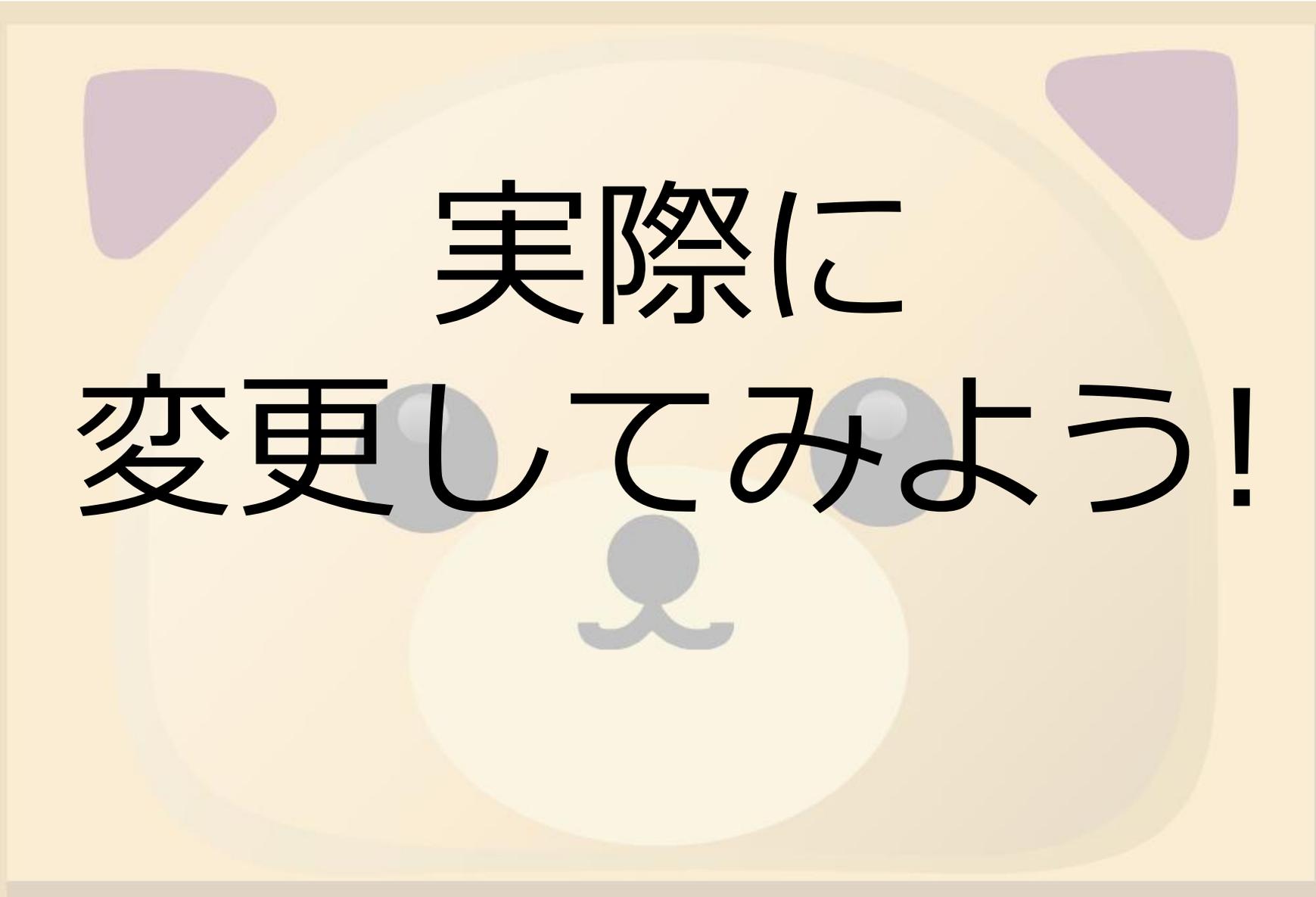
- 今日<sup>は</sup>デモなので…
  - インストールするのは…
    - スケルトンなWindowsアプリ
  - 開発環境は…
    - Visual Studio 2005
  - 実行環境は…
    - Windows XP(with SP2)
      - Virtual PC で用意しています



実際に  
作ってみよう!

## カスタマイズしてみよう！ Part.1

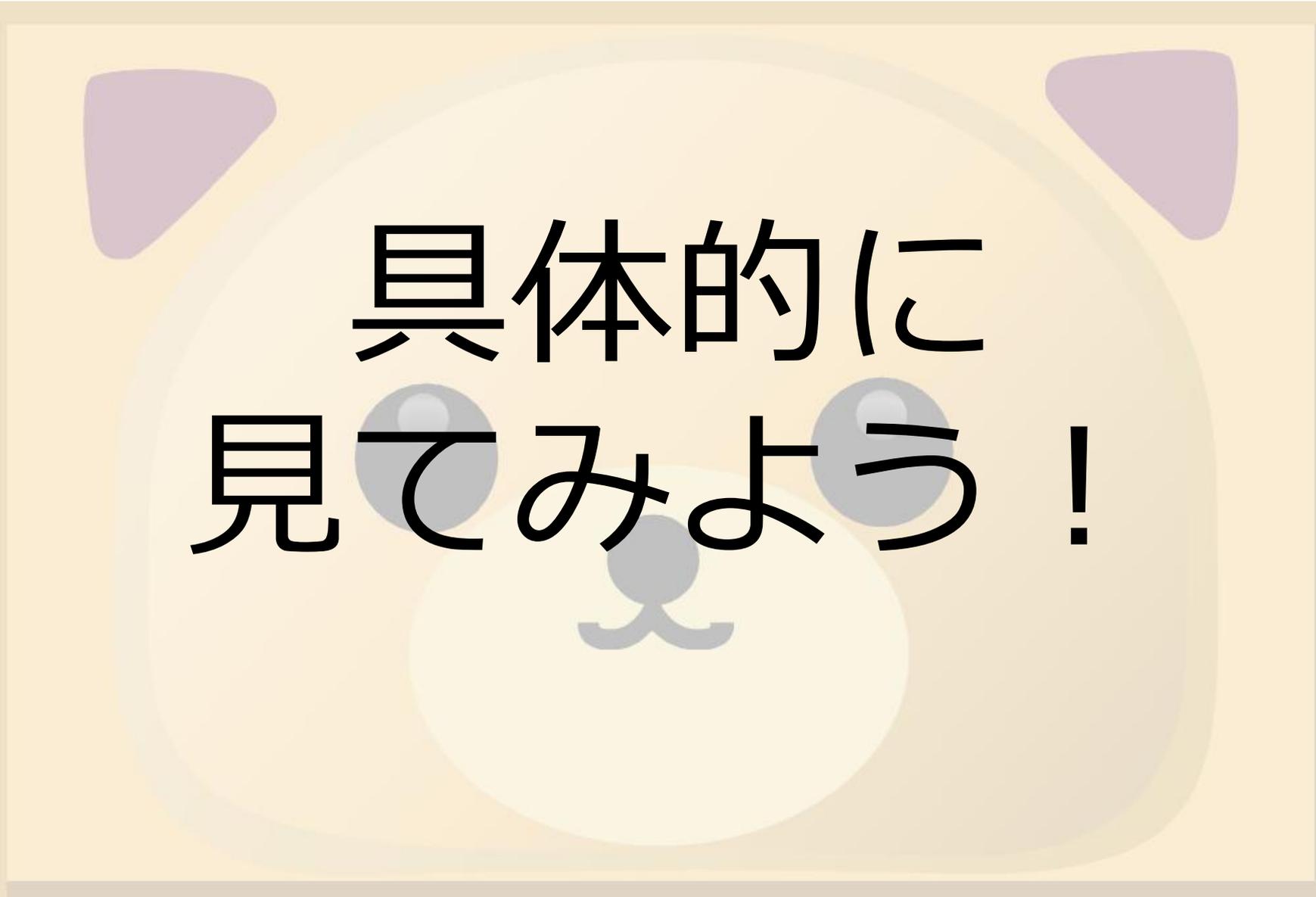
- 体裁を整えよう！
- 初期値を変えてみよう！



実際に  
変更してみよう!

詳しく見てみよう！

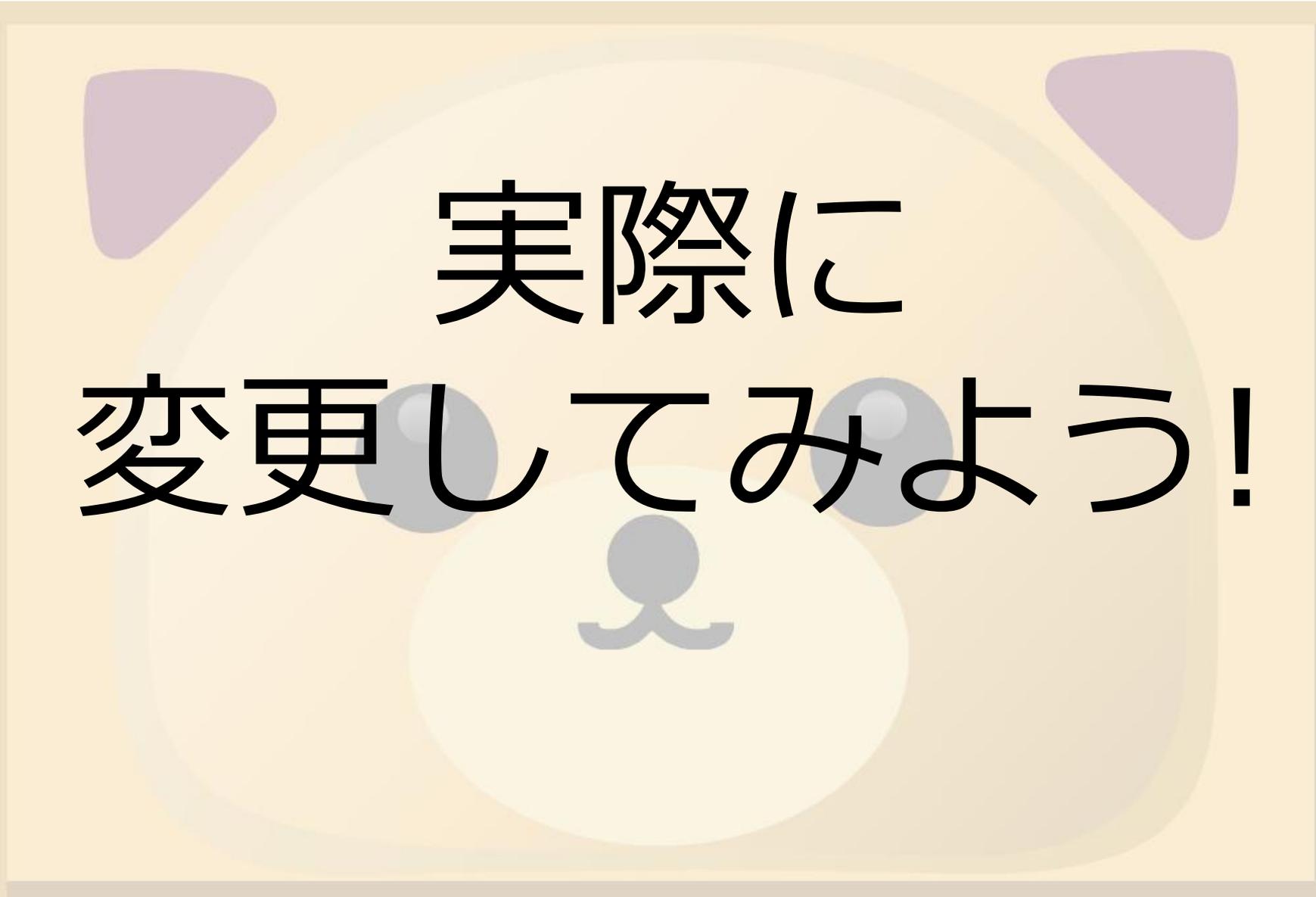
- 中身を見る前に…
  - .msi の中身はデータベース！
  - テーブルがたくさん！
  - 決めごともしっかりたくさん！
- でも…
  - すべてはアプリを起動するためのもの！
  - コードは**ない**！



具体的に  
見てみよう！

## カスタマイズしてみよう！ Part.2

- 入力データを使うには…
  - データの受け渡しは Public Property
  - UI と 実行で権限が違うと…
- 実行状況で変わる!?
  - Setup.exe を経由したとき…
  - .msi を直接実行したとき…
- バージョンアップ！
  - 避けては通れぬ道…



実際に  
変更してみよう!

こんな問題も…

- 作ったものは msi レベルで吟味が必要！
  - こんな事例が…
    - <http://blogs.wankuma.com/iijimas/archive/2007/07/18/85808.aspx>
    - <http://blogs.wankuma.com/tocchann/archive/2007/07/19/85970.aspx>
    - <http://forums.microsoft.com/MSDN-JA/ShowPost.aspx?PostID=1882918&SiteID=7>
    - <http://blogs.wankuma.com/iijimas/archive/2007/08/14/90310.aspx>
    - <http://www.microsoft.com/japan/msdn/community/gdn/ShowPost-41724.htm>



## まとめ

- できることを見極めよう！
  - IDEからできることが全てではない
- 所詮はツール
  - 適材適所の見極めが必要！
  - 無理して使い続けるものではない！
- 他のツールも検討しよう！
  - InstallShield なら日本語情報がついてます！
  - WiX なら無償で入手できます！
    - IDE が必要なら SharpDevelop もある！

## 参考資料

- 公式資料(日本語)

- [http://msdn2.microsoft.com/ja-jp/library/wtzawcsz\(VS.80\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/ja-jp/library/wtzawcsz(VS.80).aspx)

- 非公式資料(日本語)

- <http://dobon.net/vb/dotnet/index.html#deployment>

- コミュニティ(日本語)

- <http://www.freeml.com/msi>

- <http://forums.microsoft.com/MSDN-JA/ShowForum.aspx?ForumID=178&SiteID=7>