

如何かは
如何にして
動くか

奈良阪某(@narazaka)

自己紹介

奈良阪某(@narazaka)



PerlとCoffeeScriptで生きRubyで稼ぐ

業: MiyoJS | cshiori | Shiolink/Perl

ベースウェア: 如何か

YAYAでハッシュとか諸々

何かの **超ライトユーザー**

超ヘビーデベロッパ

これまでの経緯

さくら→すごい

→**ゴースト**つくろう→不便

→**華和梨のかおり**を修正しよう→不便

→**華和梨ミドルウェア**つくろう→不便

→**栞**つくろう(x3)→不便

→**ベースウェア**つくろう→シエルに挫折

→栞に挫折してた@duxcaさんと出会う

→**如何か!**

如何かを知ってもらいたい

- 如何かとは何か
- なぜ作ったか
- どう動くのか

如何かを知ってもらいたい

如何かとは何か

Q:如何かとは何か

A:ベースウェアです

Q:如何かとは何か

- **新しいベースウェア = SSP**みたいなもん
- **SSP = Windows**(WineでLinux,Mac)
- **如何か = IE,Firefox,Chrome**

Android Chrome,iOS8 Safari

Fx0 Firefox

Windows,Linux,Mac(作業中)

諸君にJavaScriptの力を

見せてやろうと思ってね

如何かを知ってもらいたい

なぜ作ったか

Q:なぜ作ったか

世はスマホ時代

→「デスクトップ」、なくね？

→ゴースト、「立て」なくね？

→へたすると死にかねん気が

Q:なぜ作ったか

- **生存戦略～**
- **一環境でしか生きられないと道連れに**
- **存続のカギは変化への適応である**

Q:なぜ作ったか

- **materia,SSP等** = Windows等特定一環境
- **如何か** = IE,Firefox,Chrome

Android Chrome,iOS8 Safari

Fx0 Firefox

Windows,Linux,Mac

Q:なぜ作ったか

- デスクトップが消失しても
- Windowsが個人用PCから駆逐されても
- アプリ囲い込みでブラウザが使われなくなっても
- HTML5/JavaScriptなシステムが完全に死に絶えない限り

**何かという創作表現は
存続するように**

Q:なぜ作ったか

- オープンソース 開発者がトラックに轆かれても大丈夫!
- 部品を分けて再利用性を高める
- いずれブラウザ上でゴーストを制作することができるように(個人ユースからPCなくなっても……)

Q:なぜ作ったか

- **その2**

紆余曲折に対応したSSP等より後発で、よりよい設計のものが作れるかもと期待

- **その3**

SSPの土俵ではもはやSSPにかなわない。作っても使ってもらえない。

SSPが動かない環境を制覇することのみがSSPに淘汰されない唯一の道。

如何かを知ってもらいたい

どう動くのか

Q: どう動くのか

目的

僕と契約して

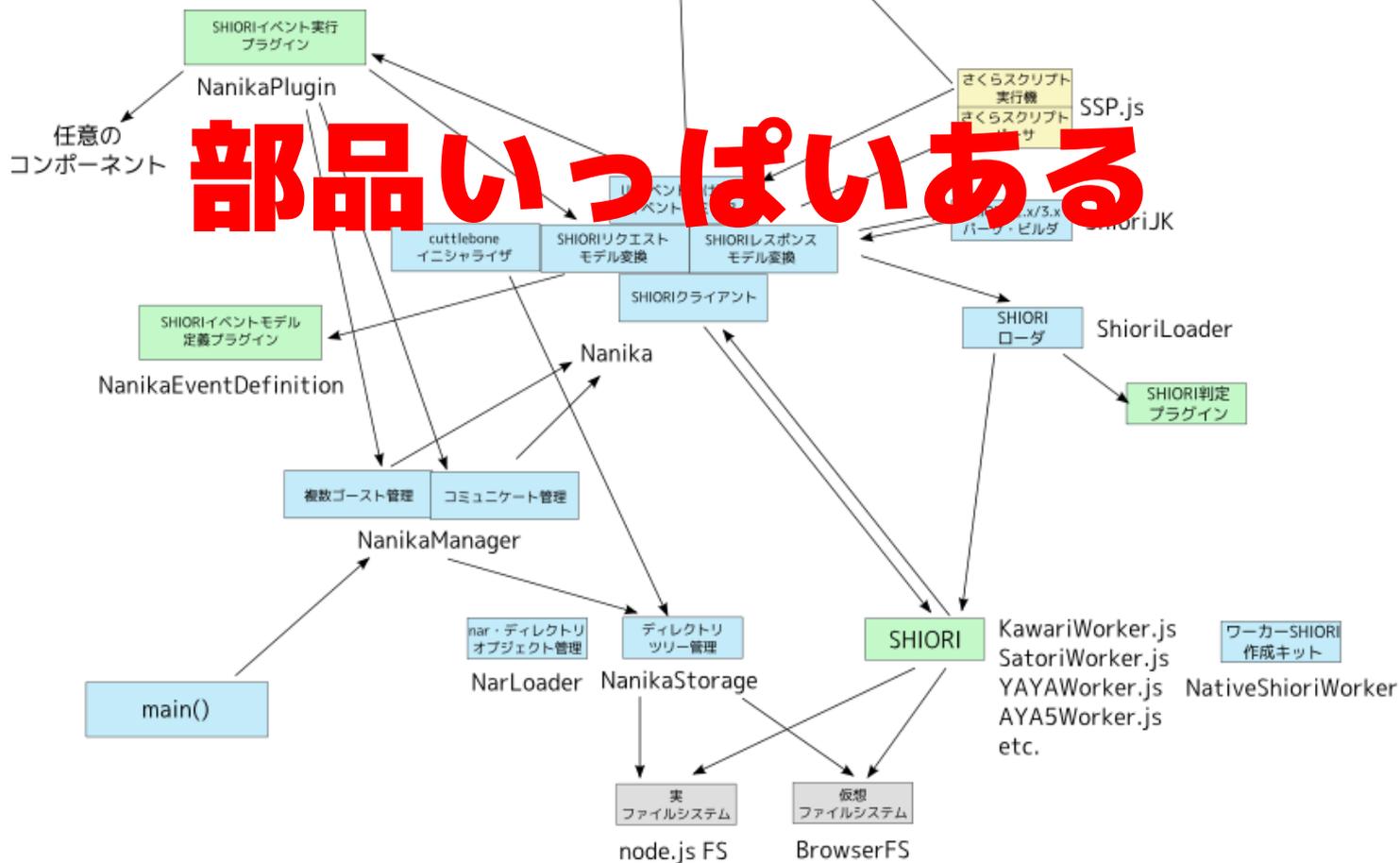
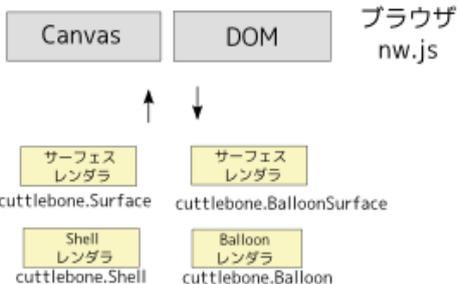
開発って楽しいよね！

一緒に楽しもうよ！

Q: どう動くのか

- **起動から**
- **終了まで**

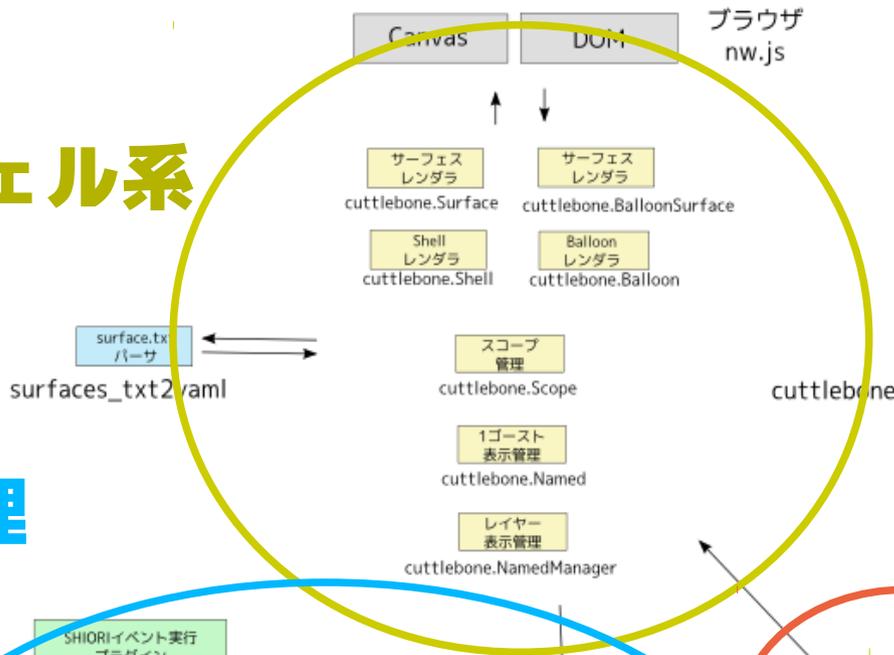
※通常のブラウザ上での動作を基準にします



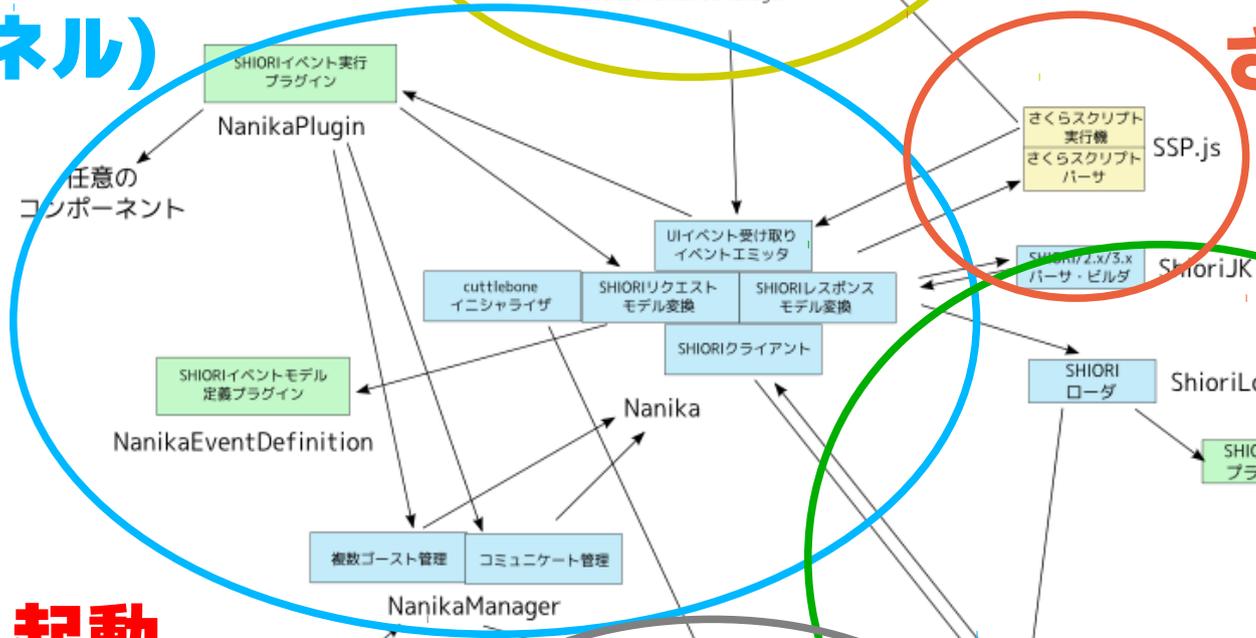
部品いっぱいある

管理者:
 @duxca
 @narazaka
 @任意

シェル系



イベント処理 (カーネル)

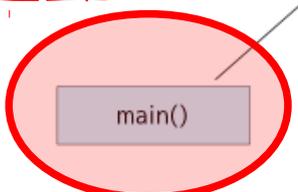


さくらスクリプト

SHIORI系

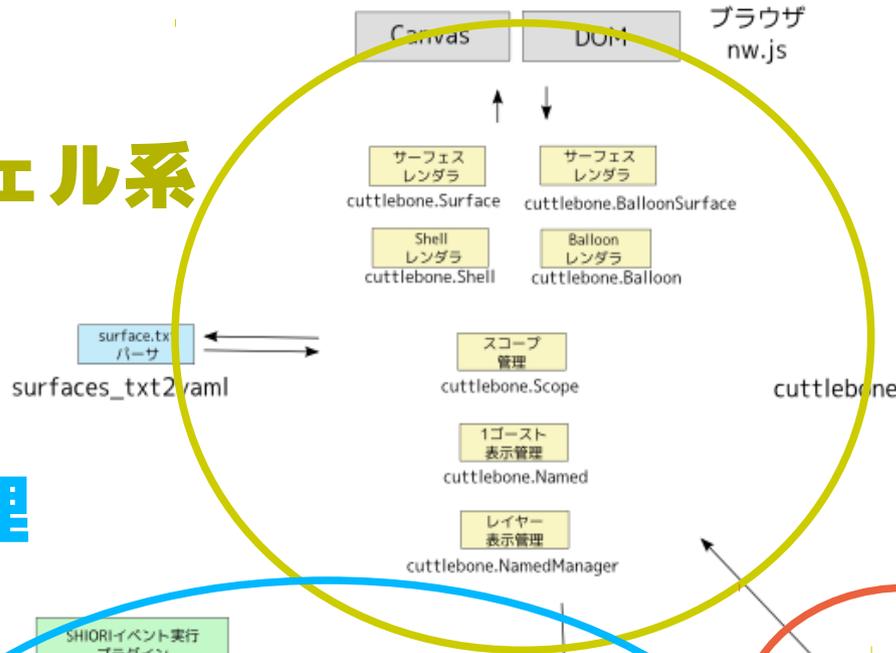


ここから起動



ファイルシステム系

シェル系

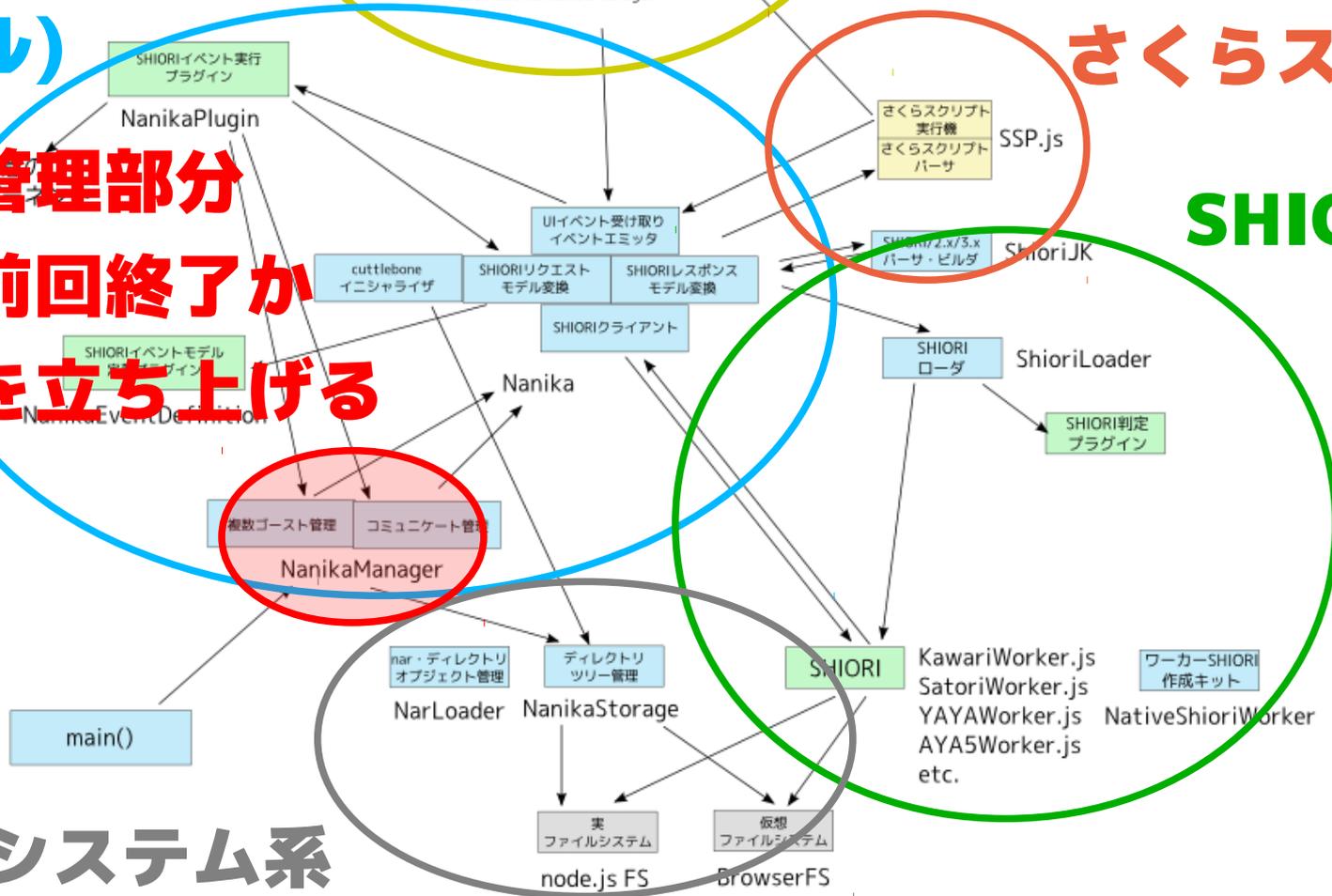


イベント処理 (カーネル)

ゴースト管理部分
起動時は前回終了か
デフォゴを立ち上げる

さくらスクリプト

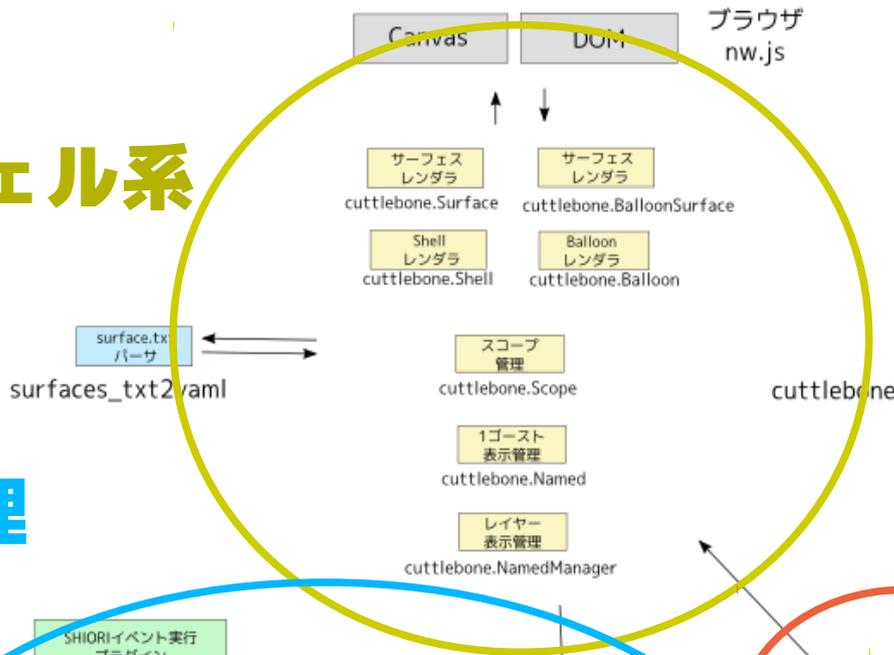
SHIORI系



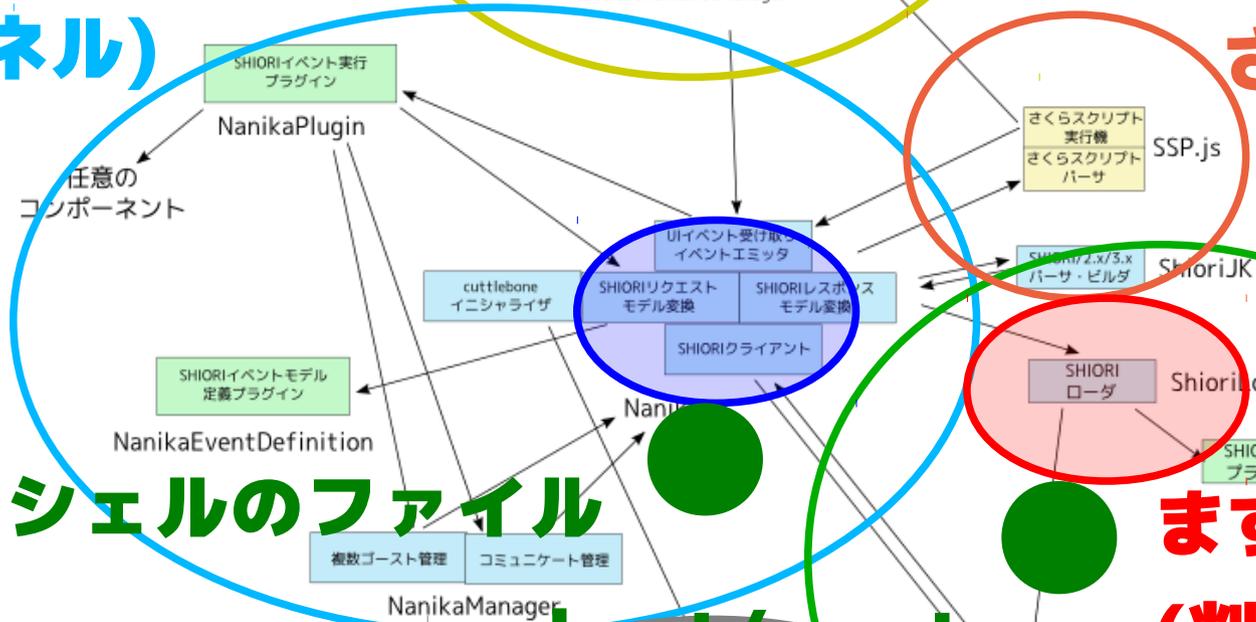
ファイルシステム系



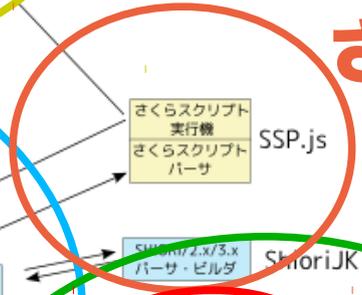
シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



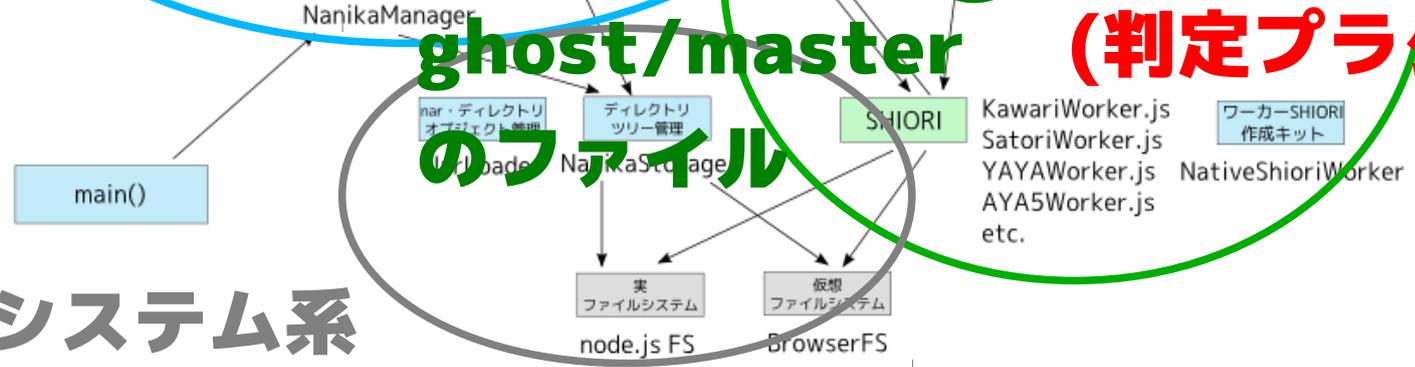
SHIORI系



まず葉を判定 (判定プラグイン)

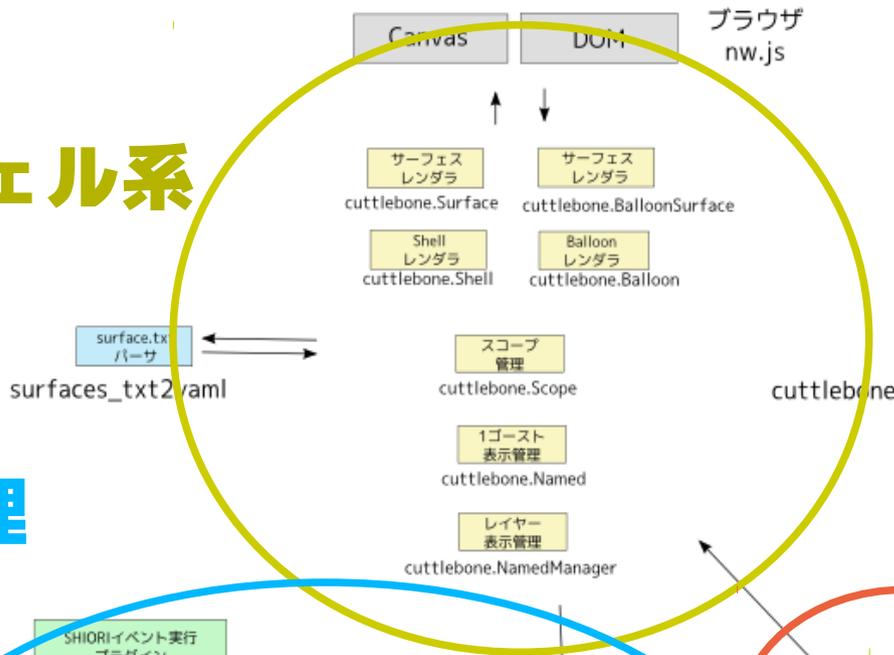
シェルのファイル

ghost/master のファイル

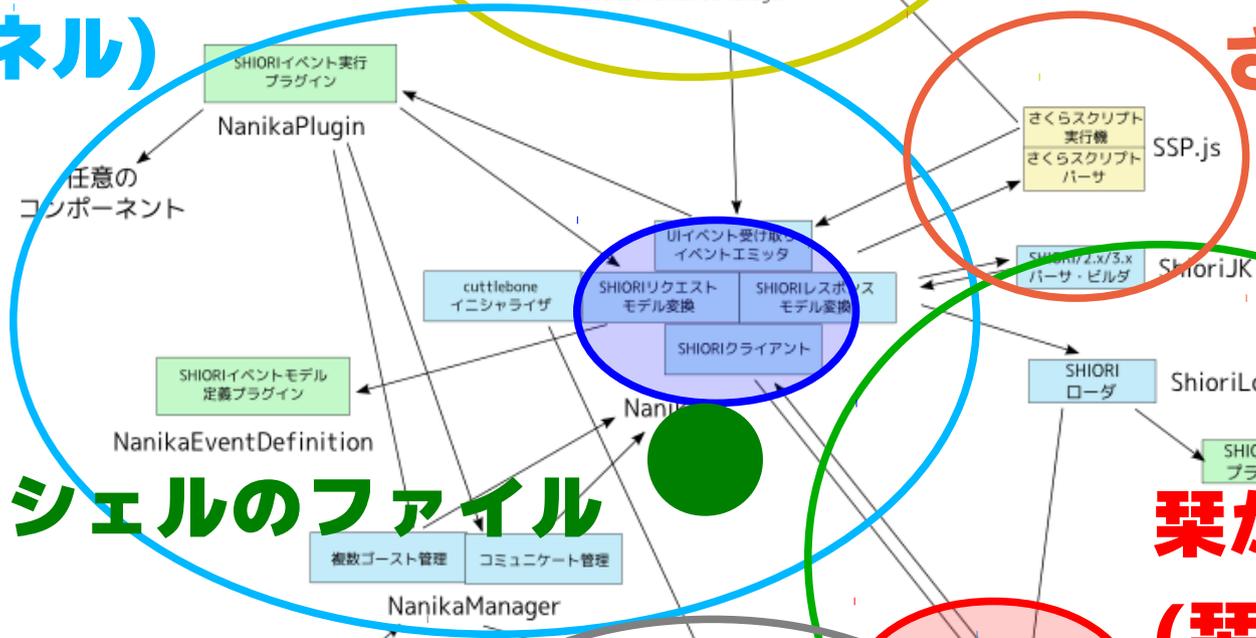


ファイルシステム系

シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

SHIORI系

梨が起動(load()) (梨プラグイン)

現状 華和梨・里々 YAYA・AYA5

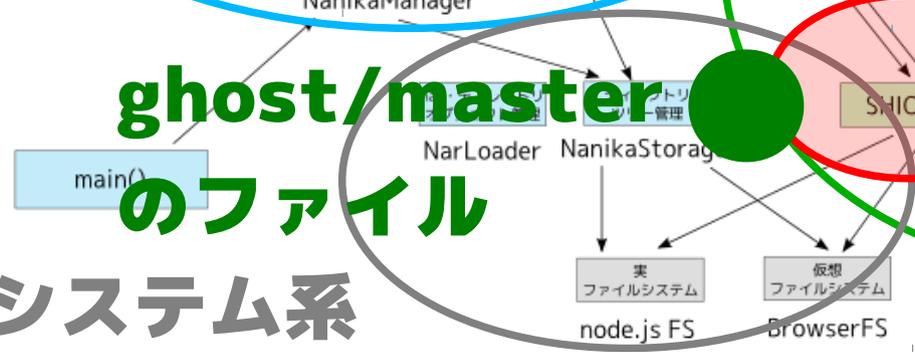
worker-shiori 作成キット

Kawa iWorker.js Sato iWorker.js YAYAWorker.js NativeShioriWorker AYA5Worker.js etc.

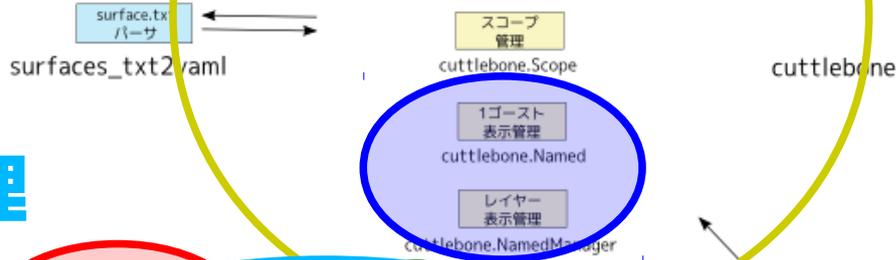
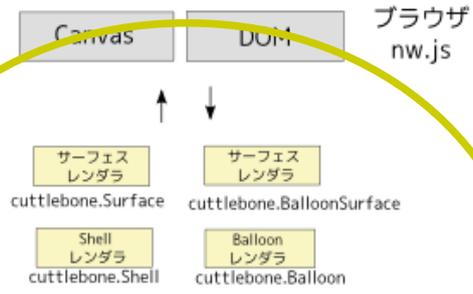
シェルのファイル

ghost/master のファイル

ファイルシステム系



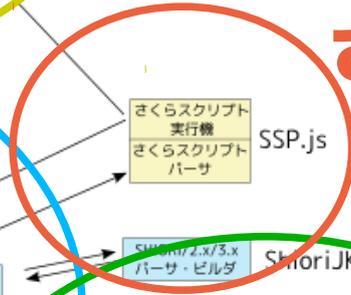
シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



SHIORI系

イベント処理 プラグインを初期化

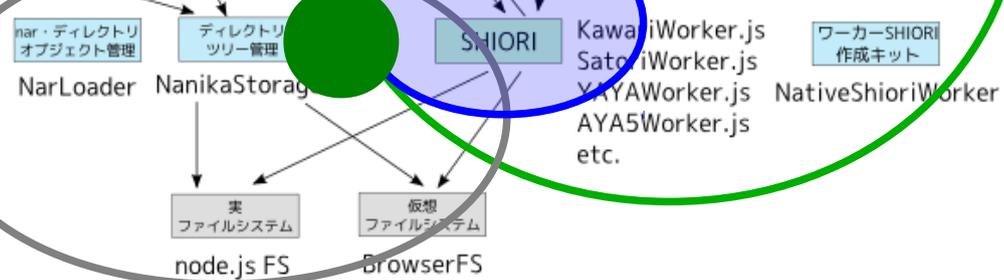
任意のコンポーネント



NanikaManager

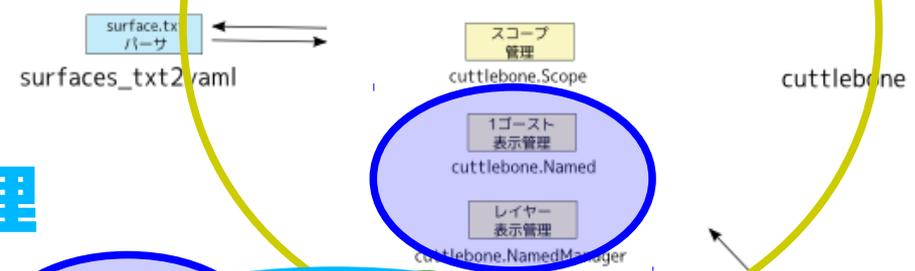
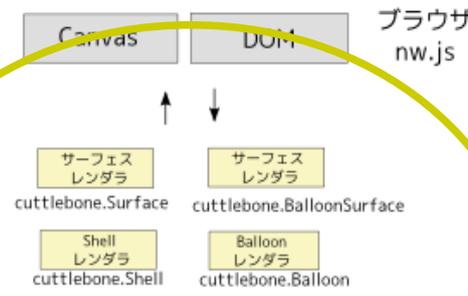


ファイルシステム系

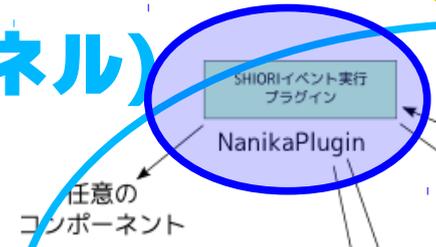


**まだなんの表示も
されません**

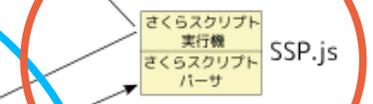
シェル系



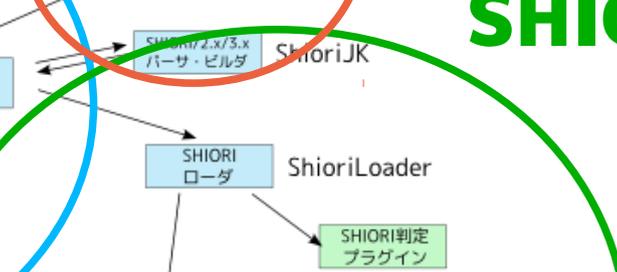
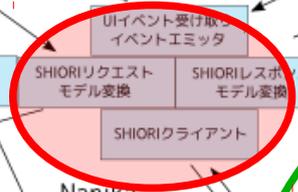
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



SHIORI系



「初期化完了 イベント」を発行

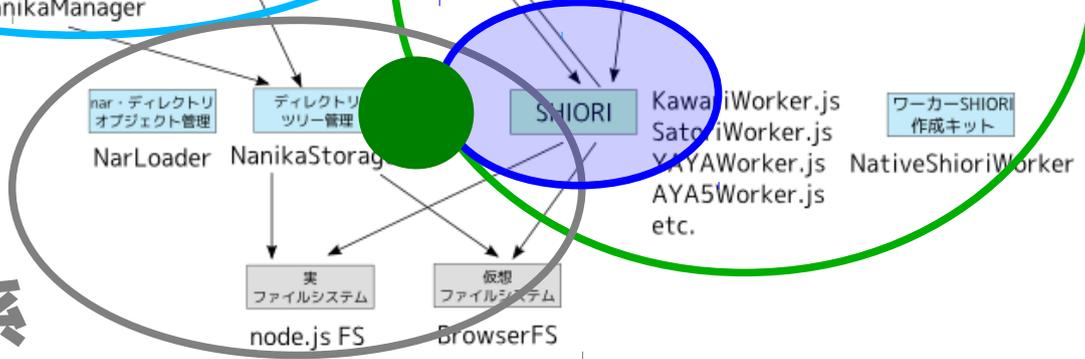
NanikaEventDefinition

Nanika

複数ゴースト管理

コミュニケーション管理

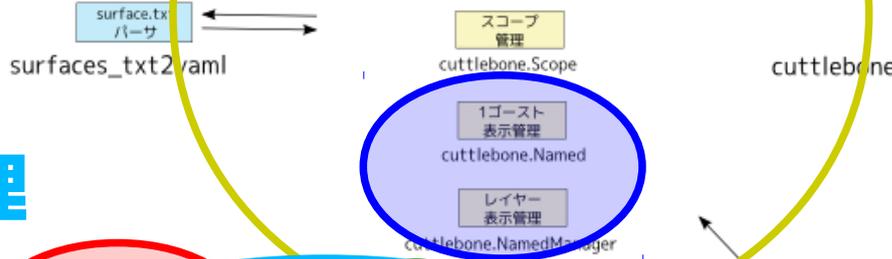
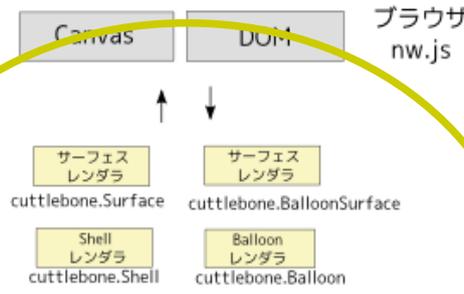
NanikaManager



ファイルシステム系

main()

シェル系



イベント処理 (カーネル)

version

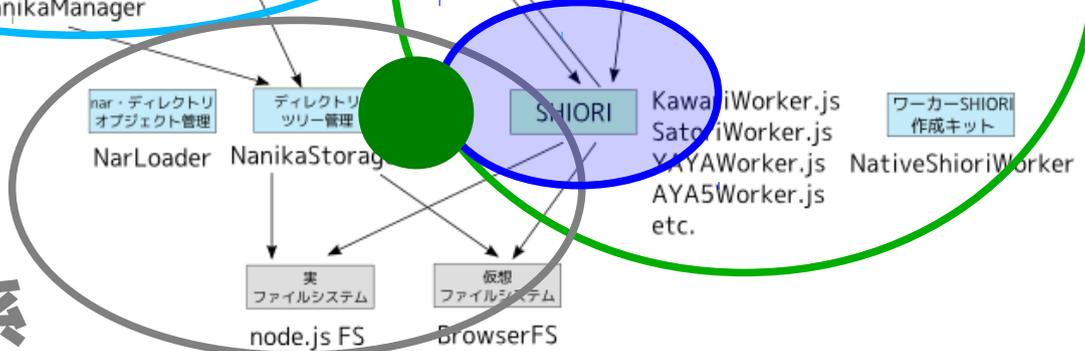
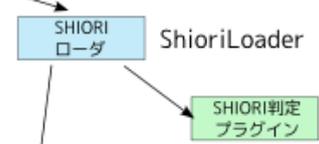
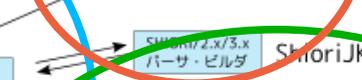
任意のコンポーネント イベントを 発火

イベント モデル



さくらスクリプト

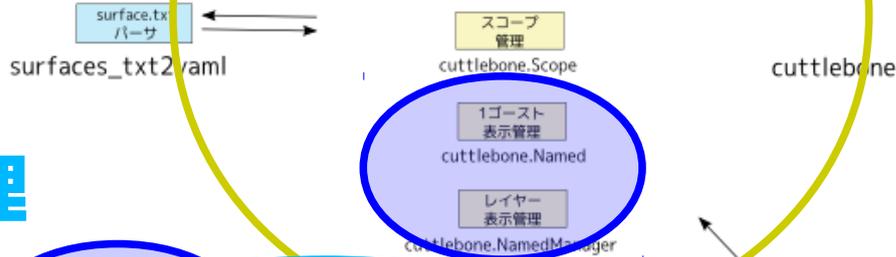
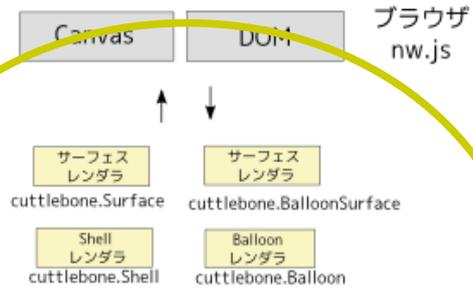
SHIORI系



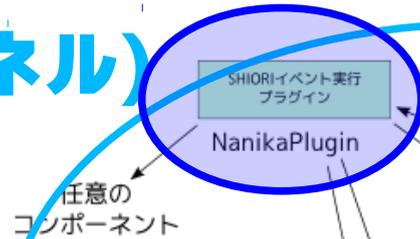
ファイルシステム系

main()

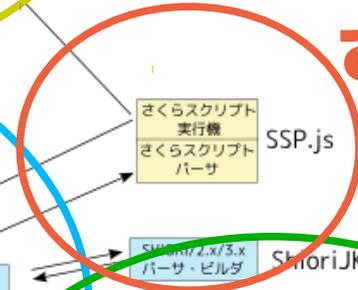
シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

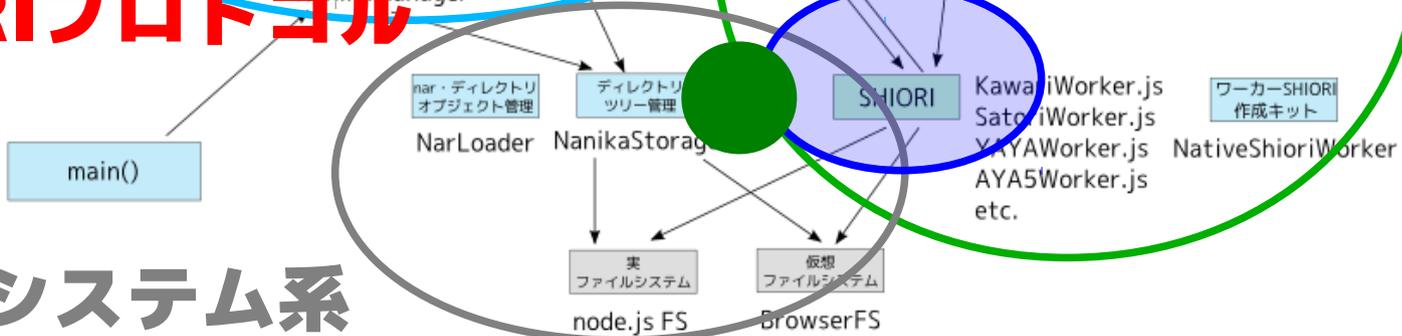


SHIORI系

イベントモデル

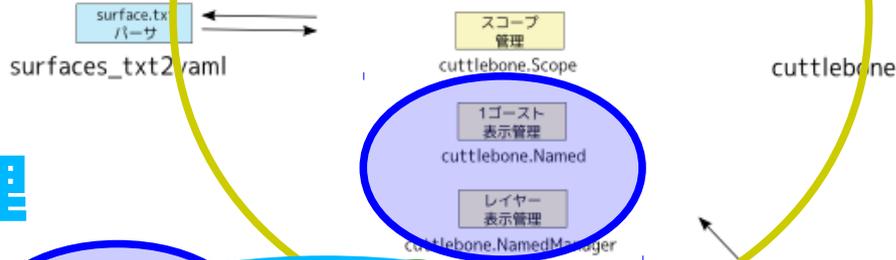
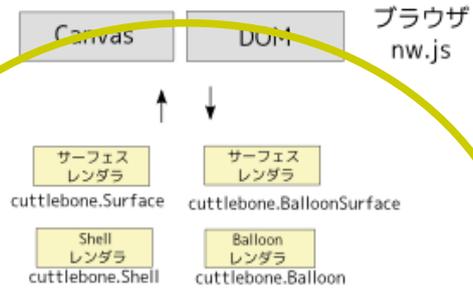


モデルから SHIORIプロトコルに変換

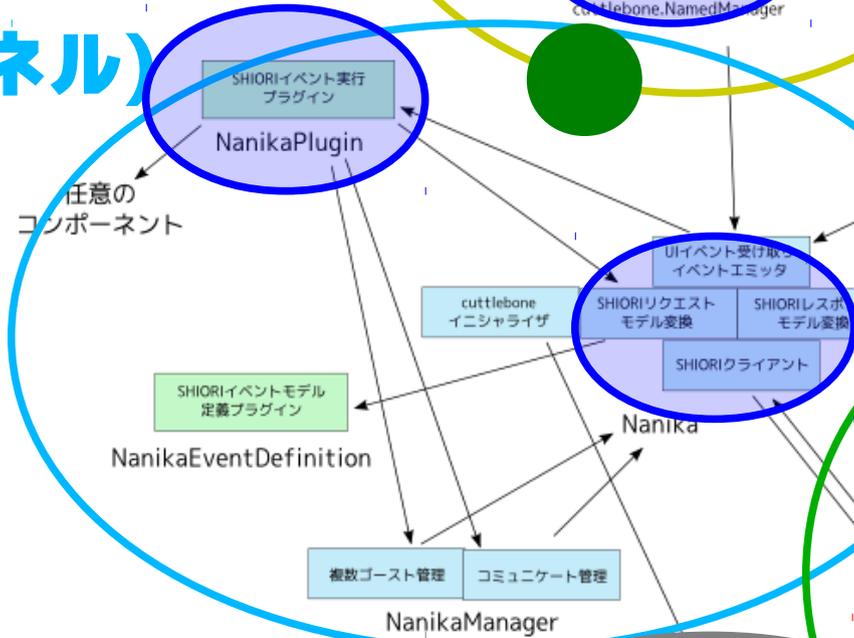


ファイルシステム系

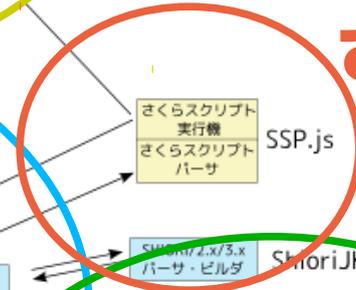
シェル系



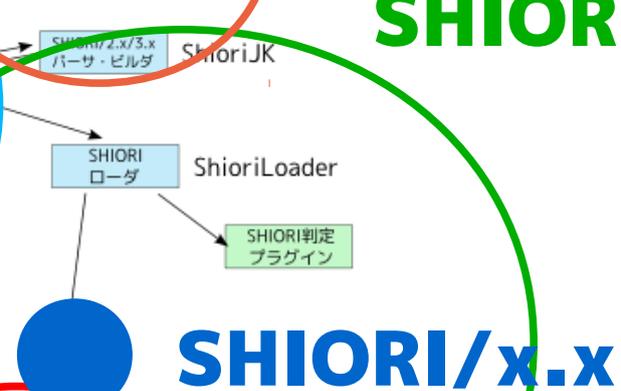
イベント処理 (カーネル)



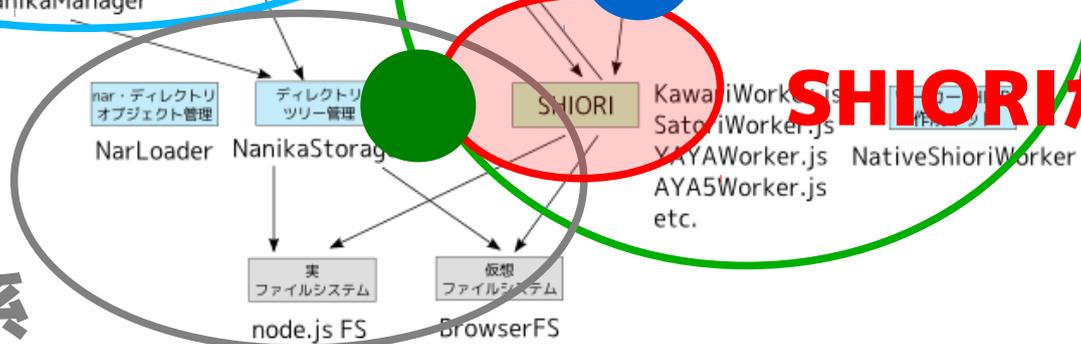
さくらスクリプト



SHIORI系



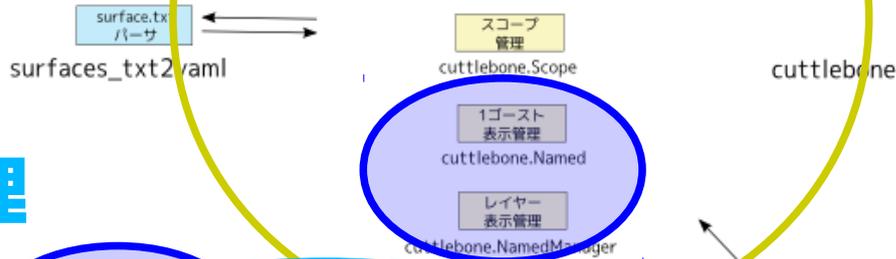
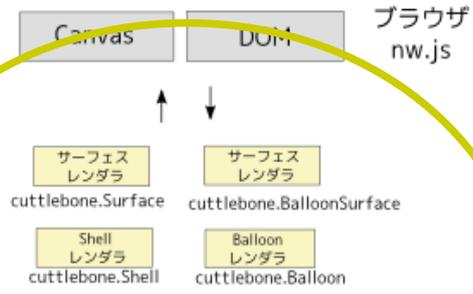
SHIORIが応答



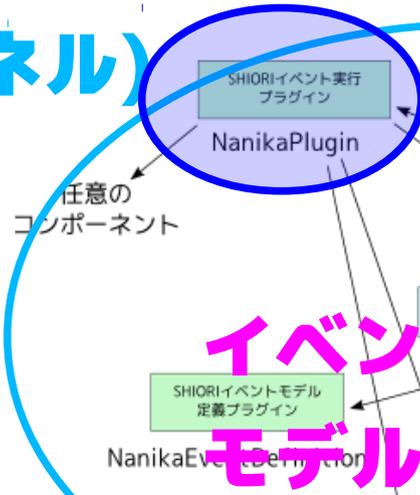
ファイルシステム系

main()

シェル系



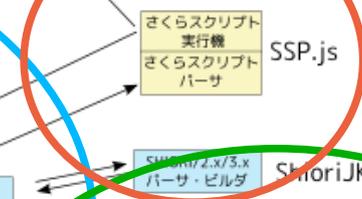
イベント処理 (カーネル)



イベントモデル



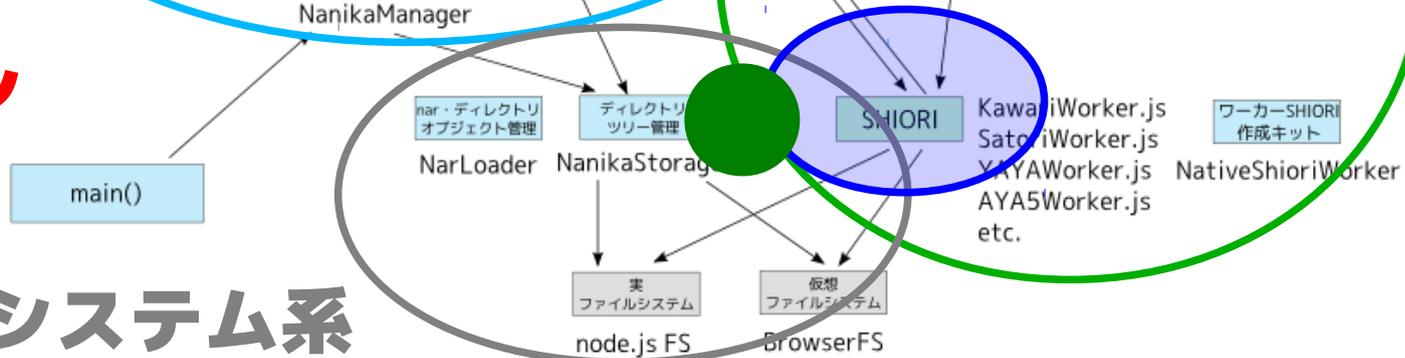
さくらスクリプト



SHIORI系

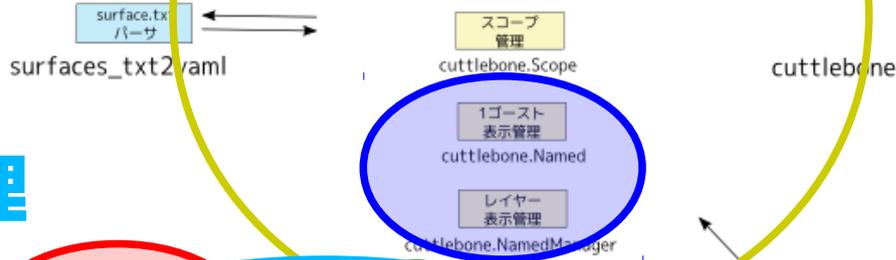
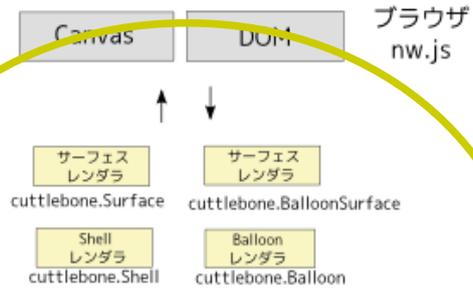
SHIORIプロトコル SHIORI/2.6

からモデルに変換

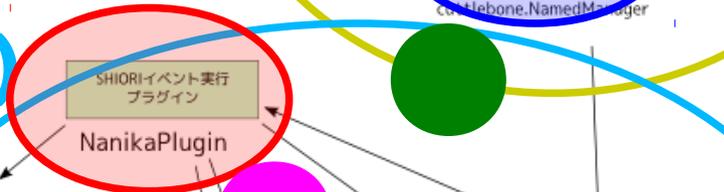


ファイルシステム系

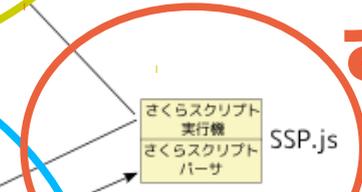
シェル系



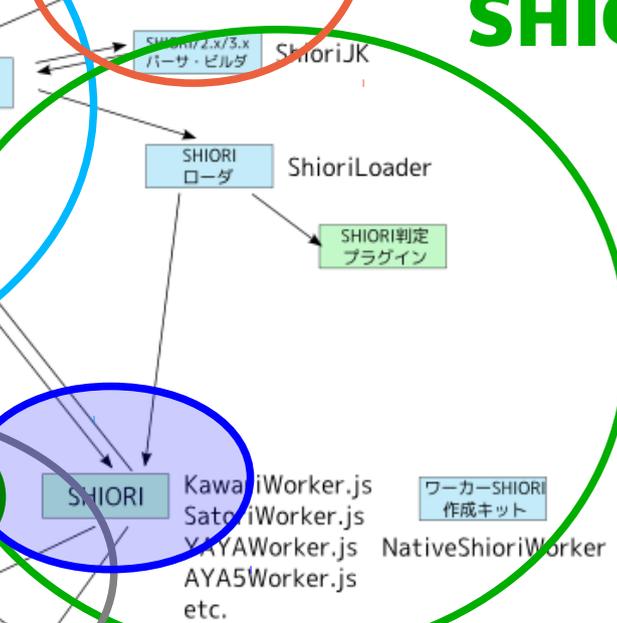
イベント処理 (カーネル)



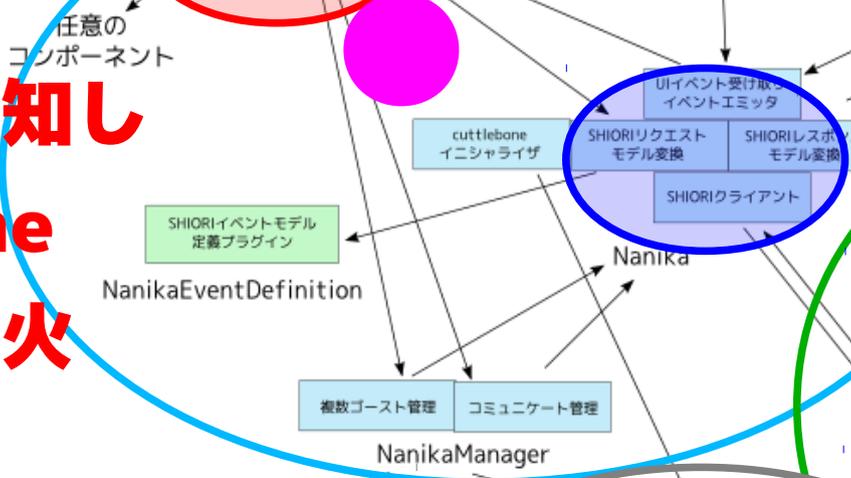
さくらスクリプト



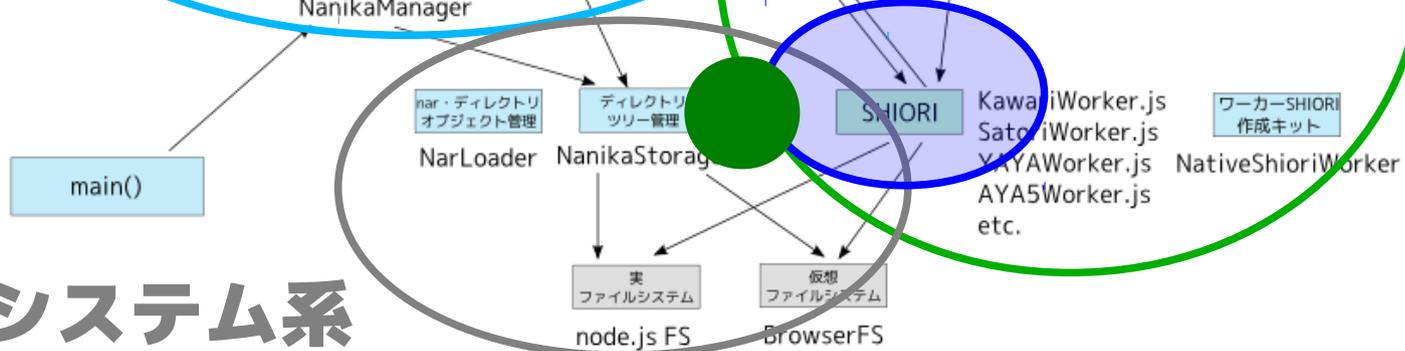
SHIORI系



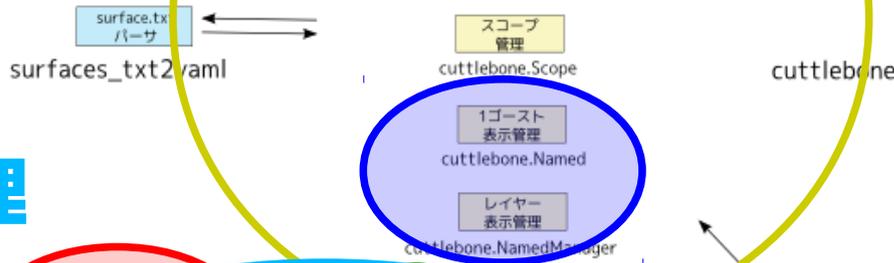
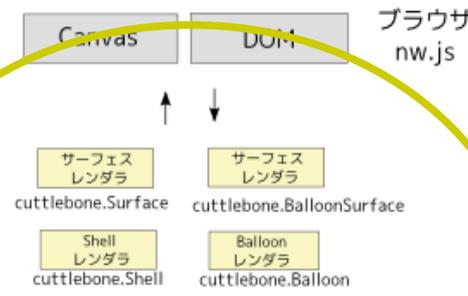
返信を検知し
またname
とかを発火



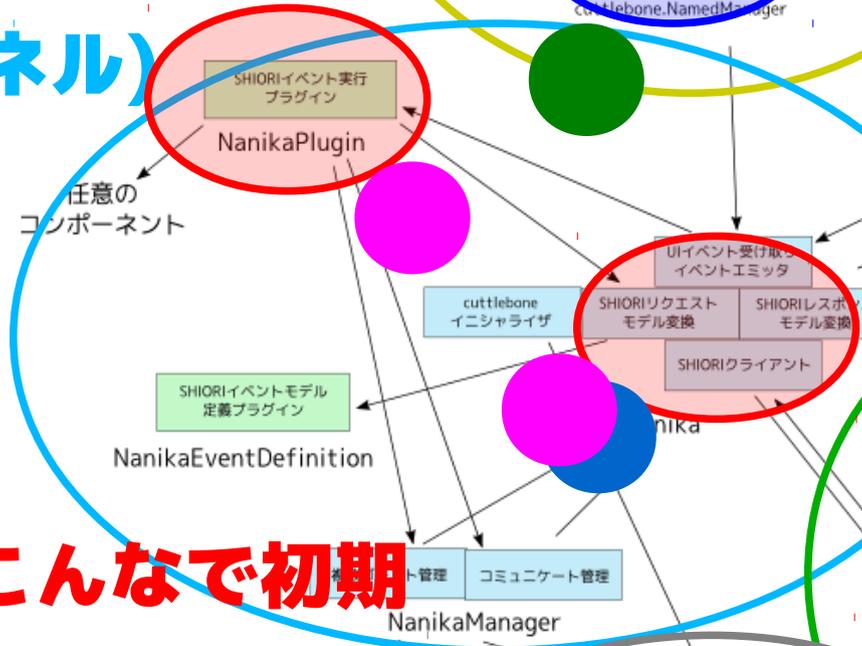
ファイルシステム系



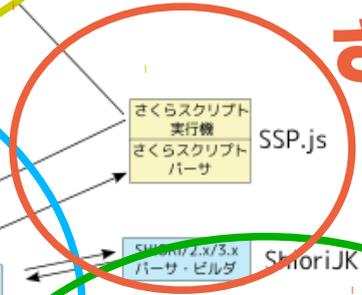
シェル系



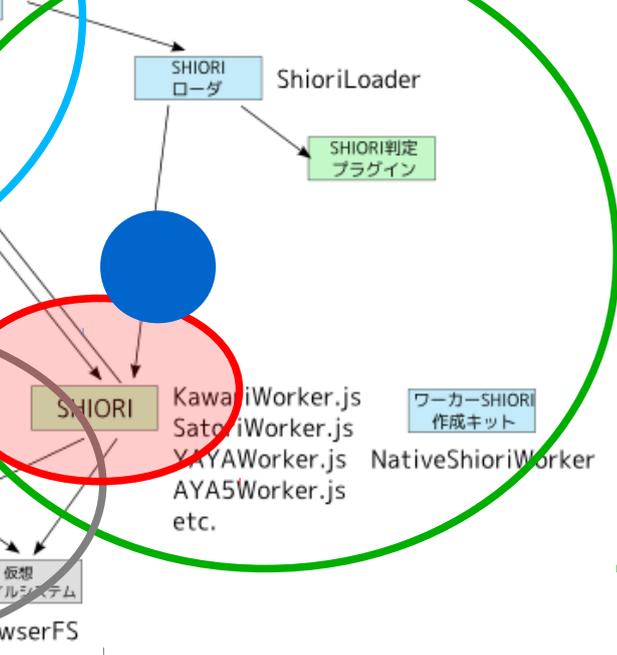
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

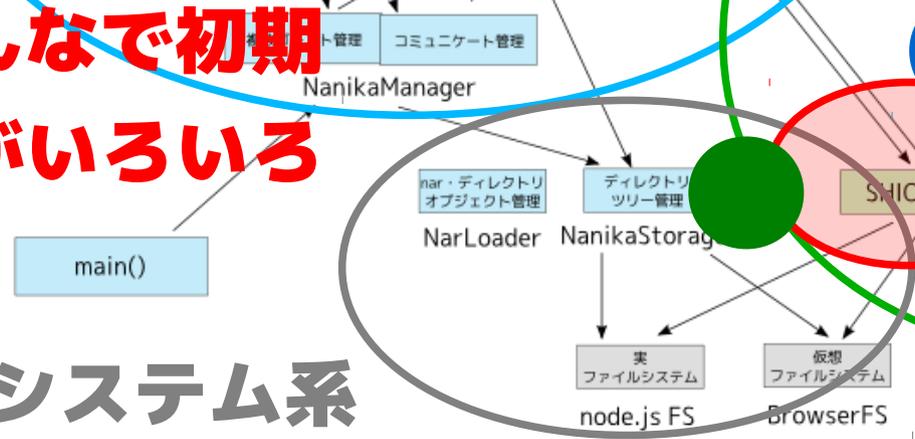


SHIORI系

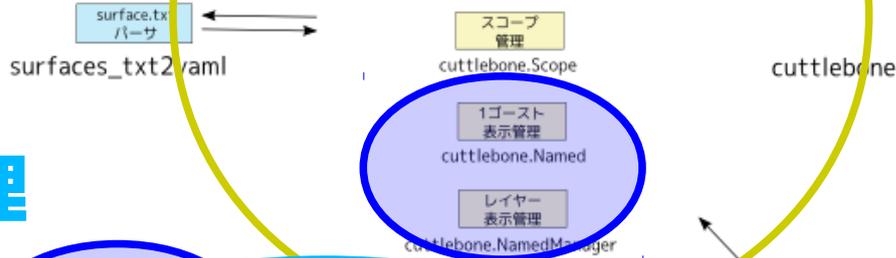
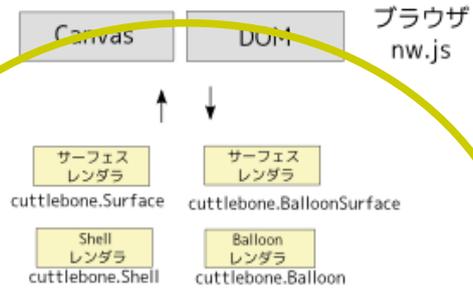


そんなこんなで初期イベントがいろいろあって

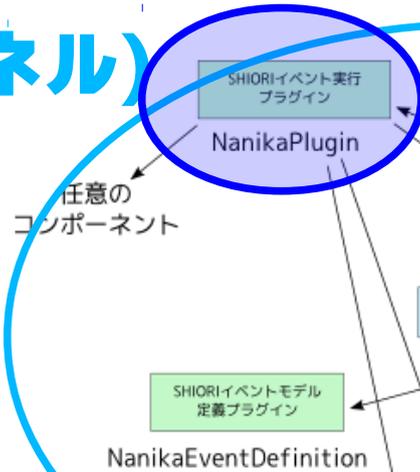
ファイルシステム系



シェル系



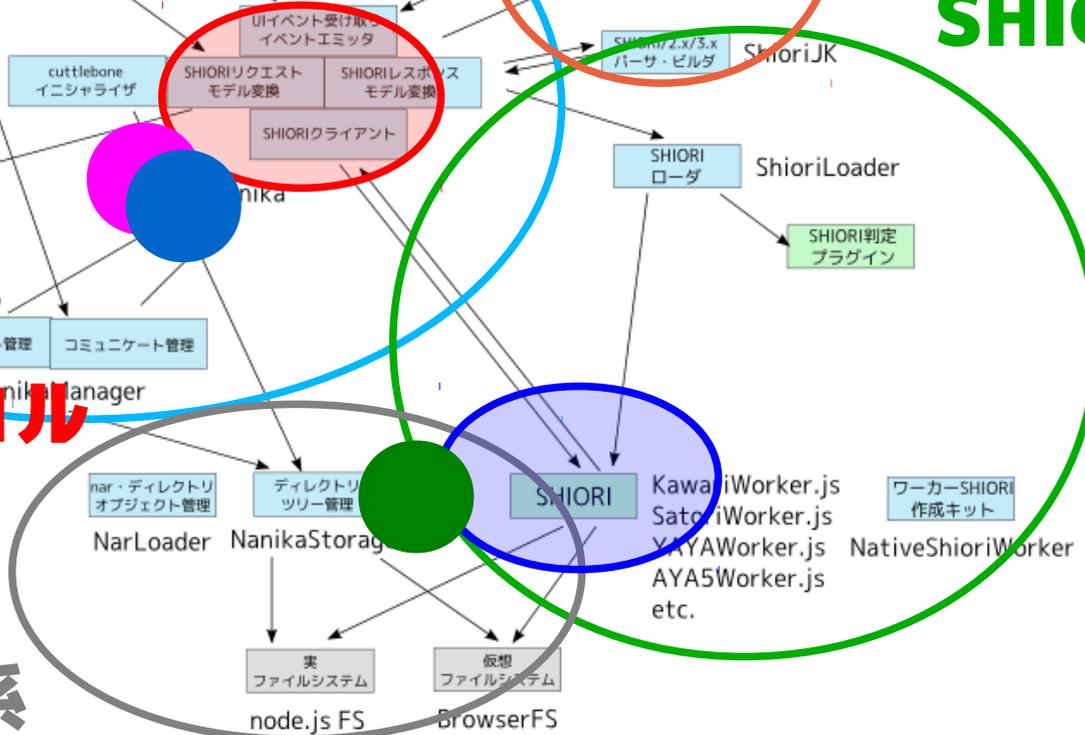
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



SHIORI系

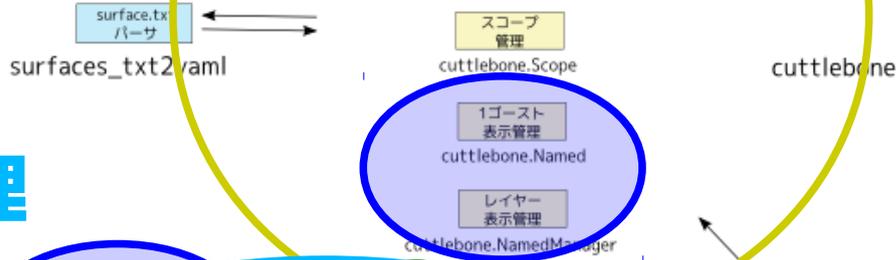
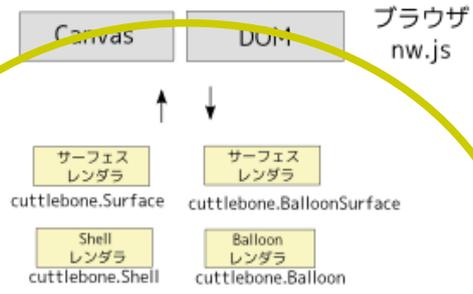


モデルから SHIORIプロトコル に変換

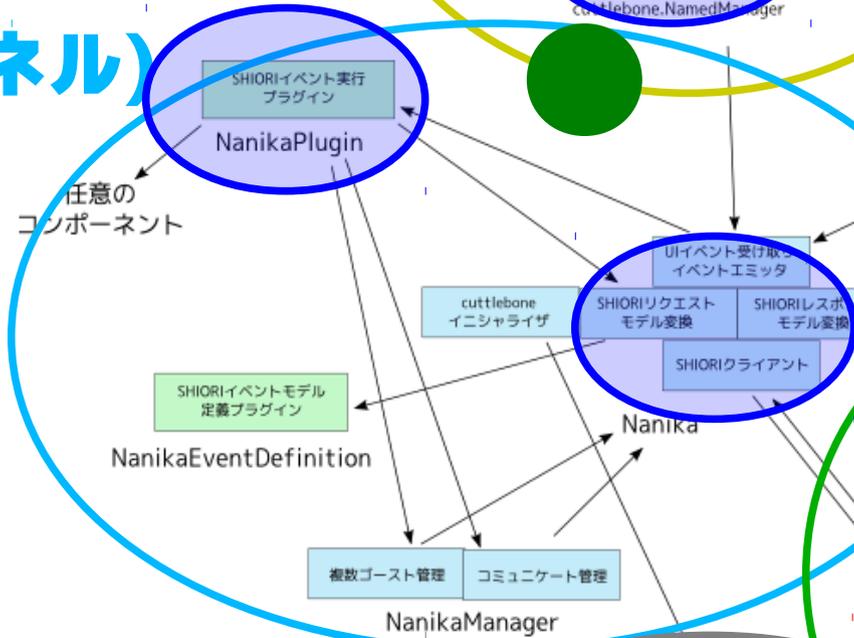
main()

ファイルシステム系

シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

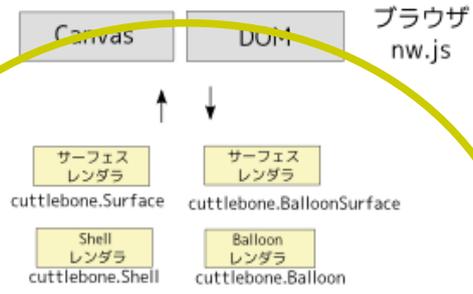
SHIORI系

SHIORI/x.x

SHIORIが応答

ファイルシステム系

シェル系



さくらスクリプトを 実行

イベント処理 (カーネル)

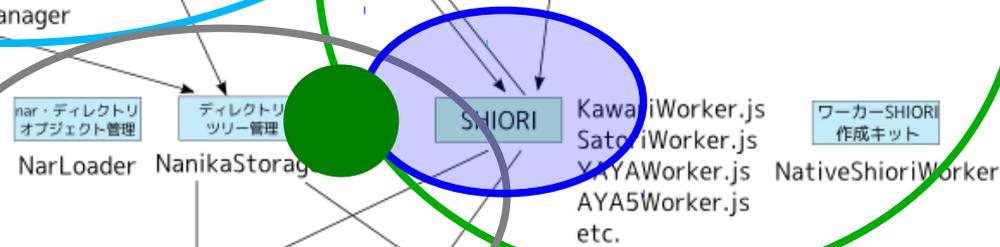
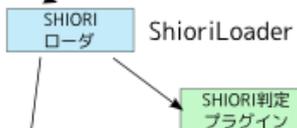
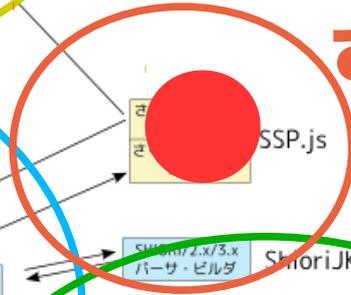


任意の コンポーネント

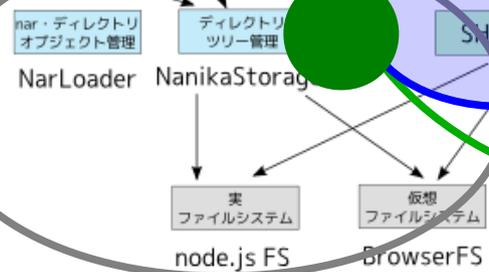


さくらスクリプト

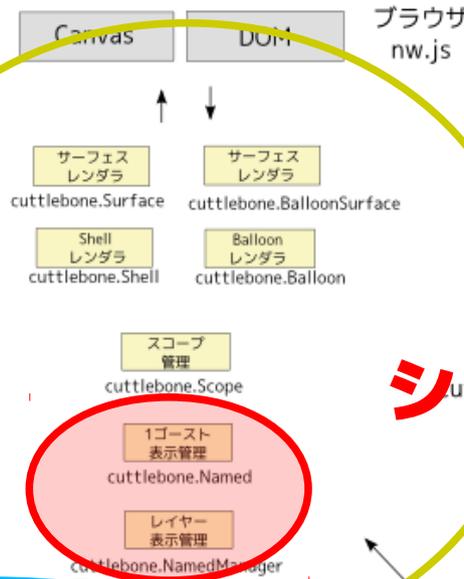
SHIORI系



ファイルシステム系

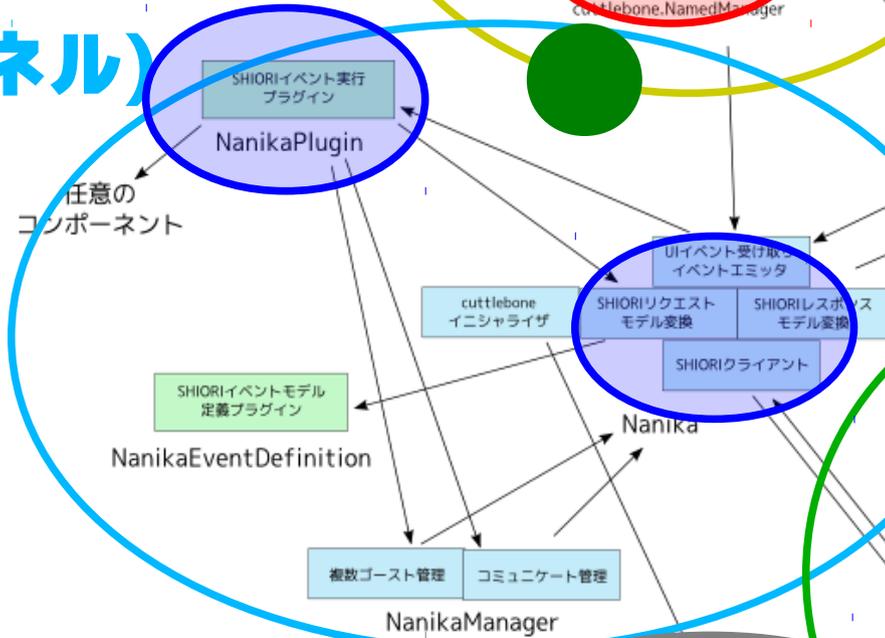


シェル系

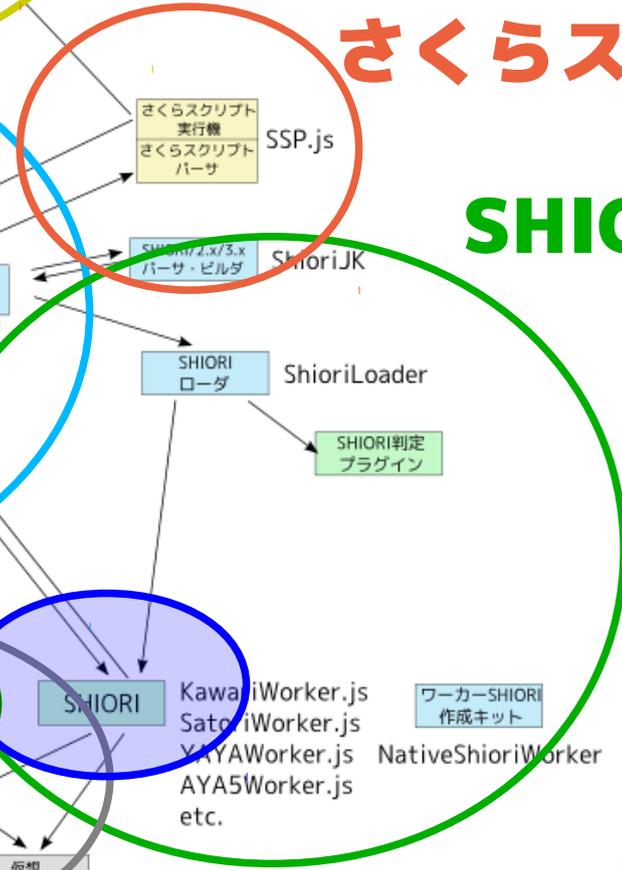


シェルを描画!

イベント処理 (カーネル)

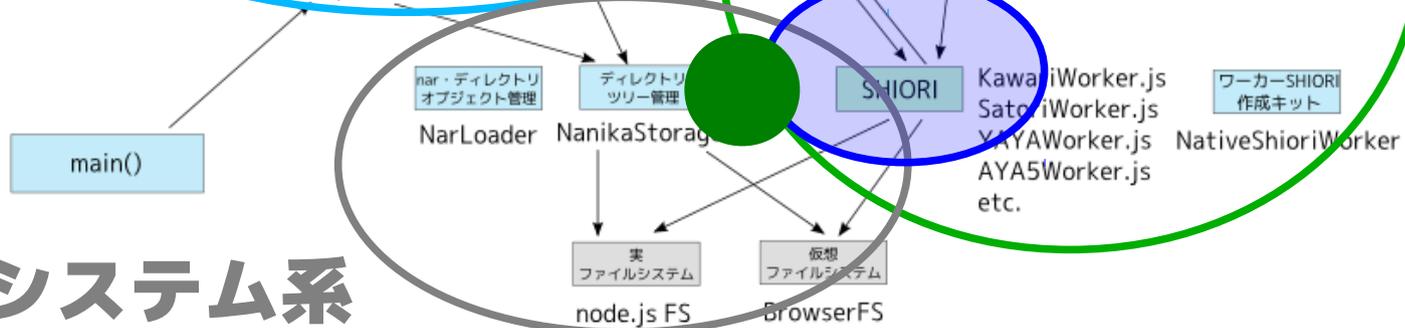


さくらスクリプト



SHIORI系

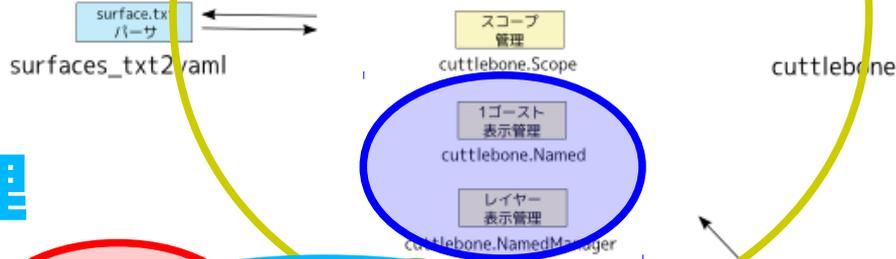
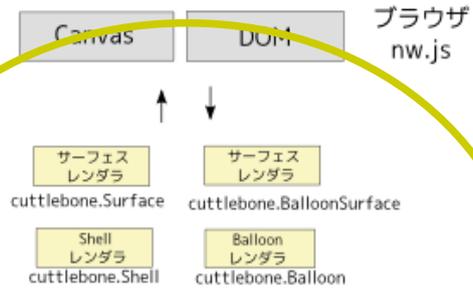
ファイルシステム系



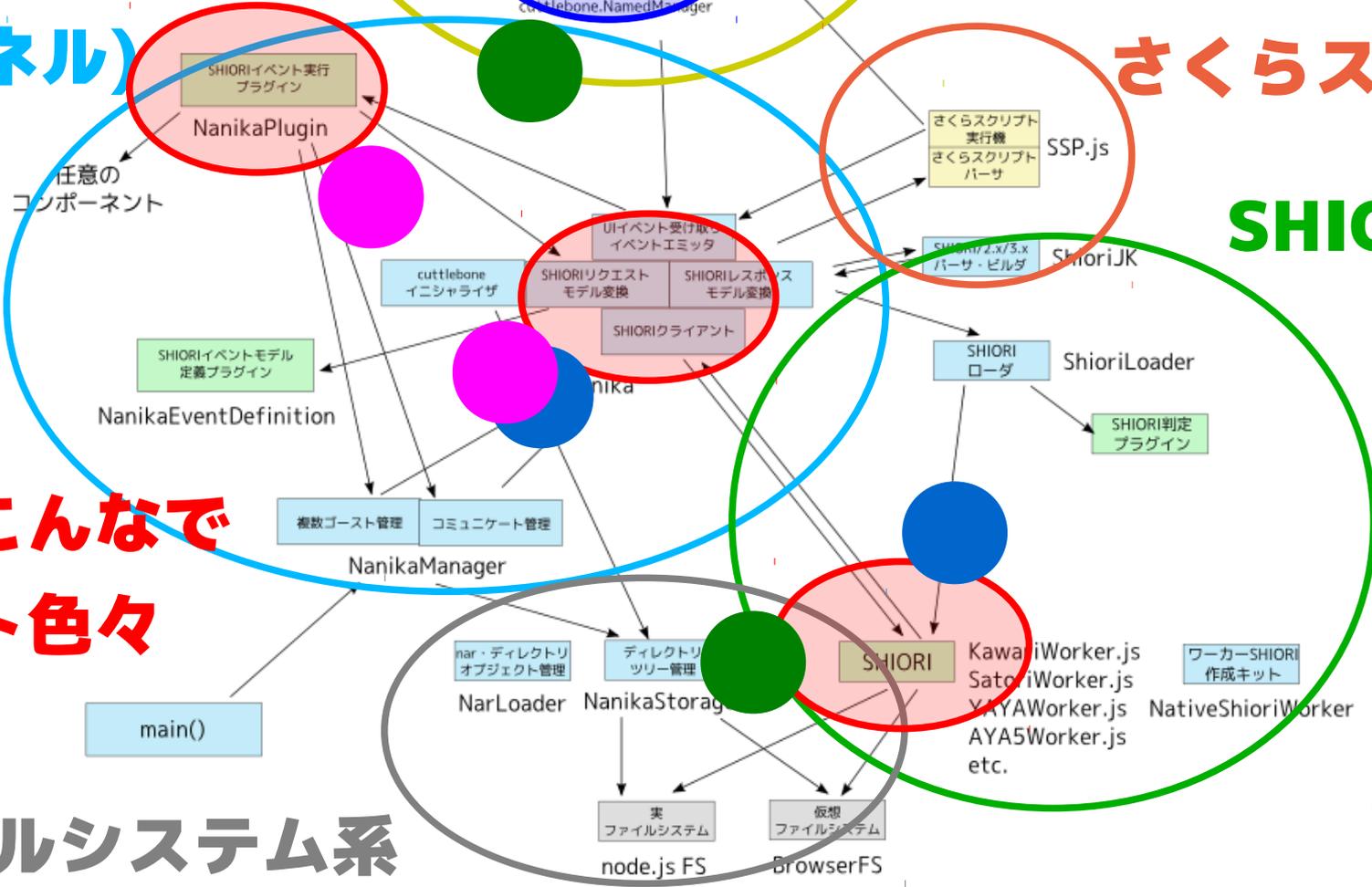
ようやくと

サーフェスが出た！

シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

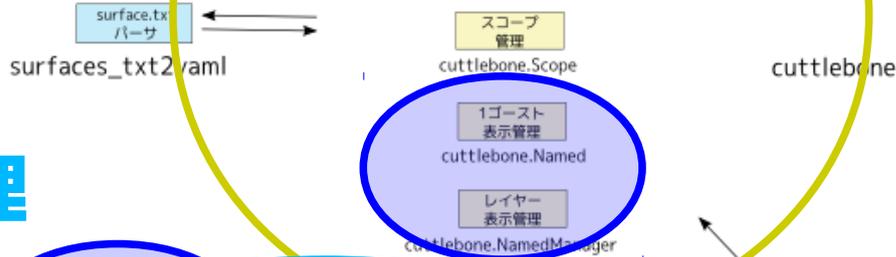
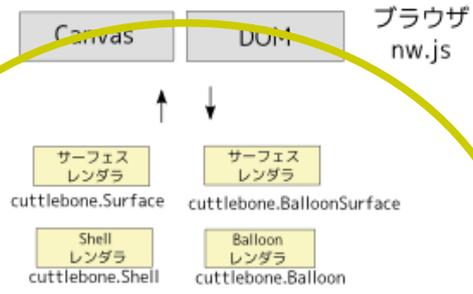
SHIORI系

そんなこんなで イベント色々

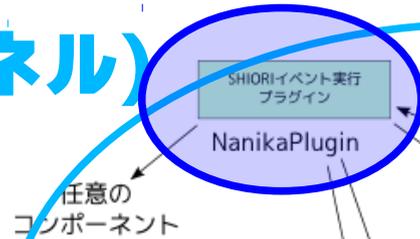
ファイルシステム系

マウス反応とか

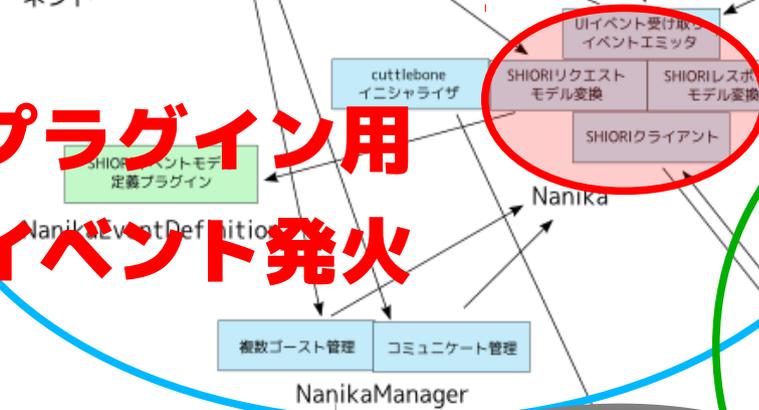
シェル系



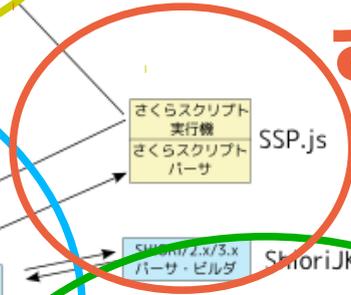
イベント処理 (カーネル)



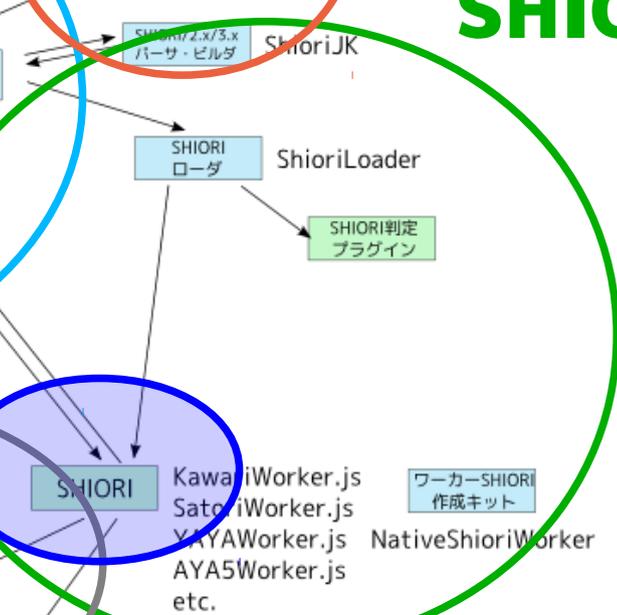
プラグイン用 イベント発火



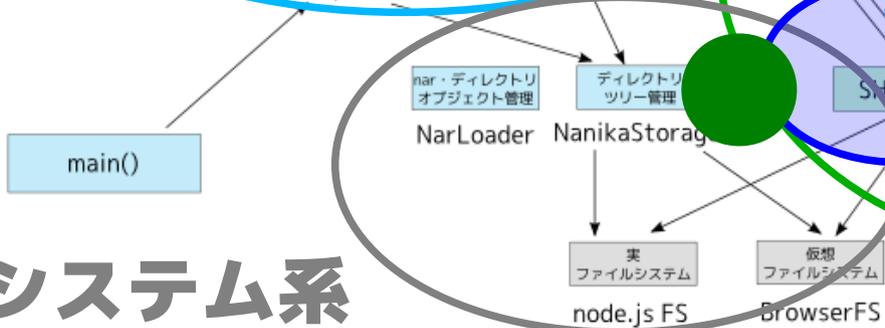
さくらスクリプト



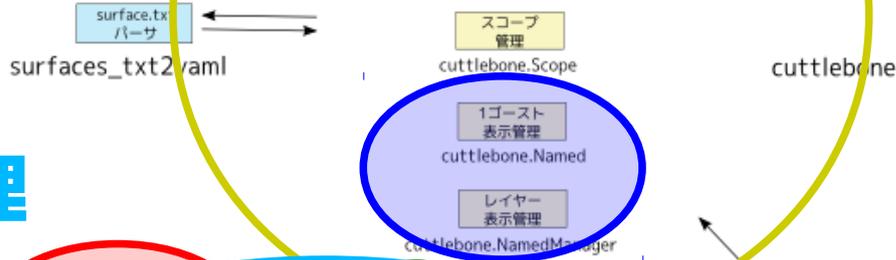
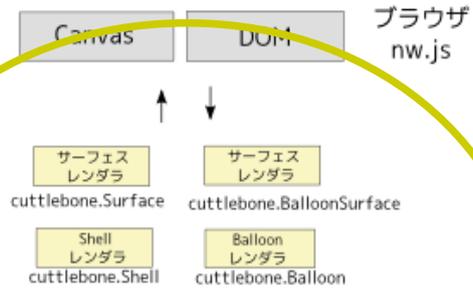
SHIORI系



ファイルシステム系



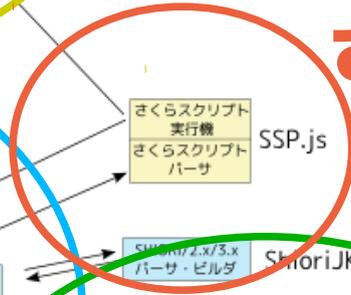
シェル系



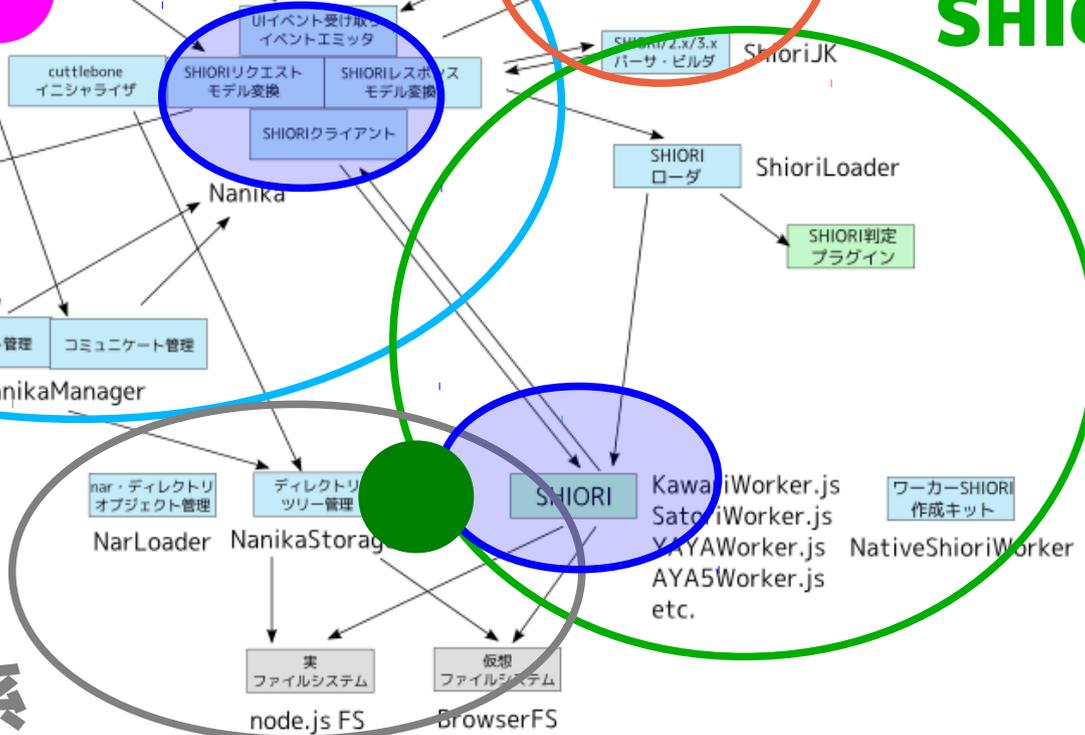
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



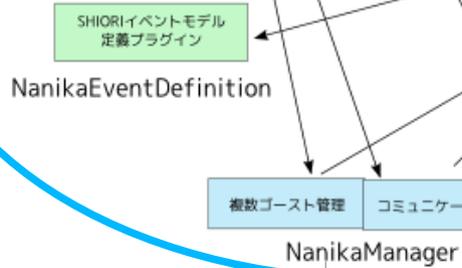
SHIORI系



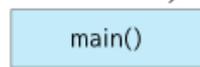
任意の
コンポーネント

OnMouseMove

発火

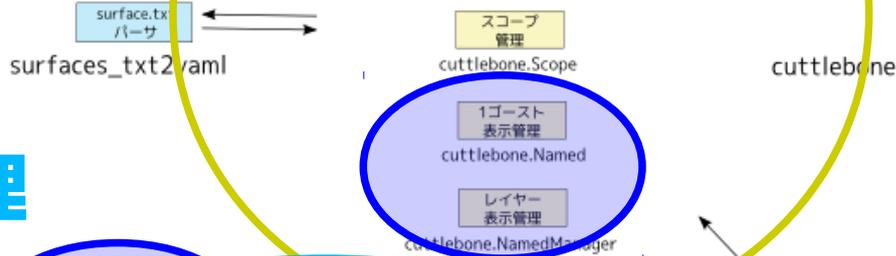
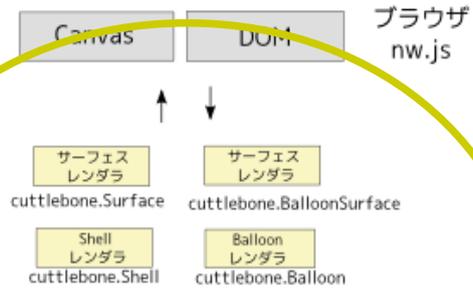


ファイルシステム系

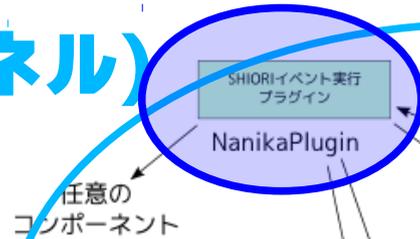


切り替え反応とか

シェル系



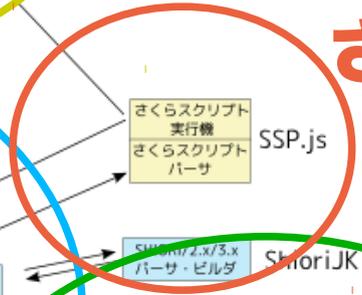
イベント処理 (カーネル)



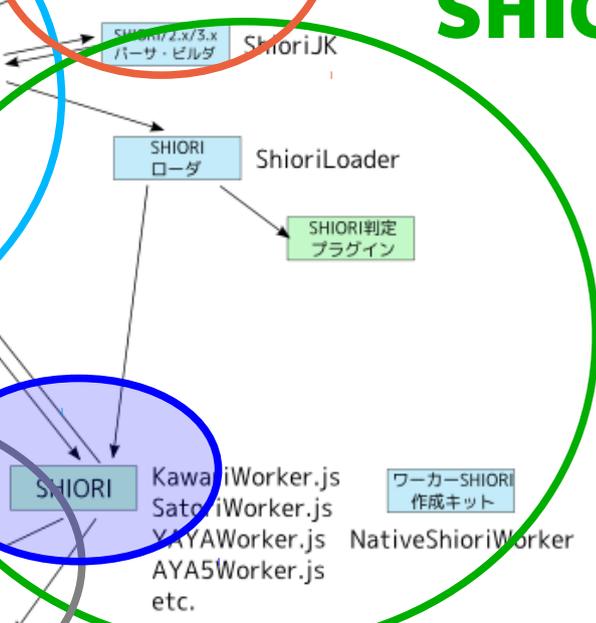
プラグイン用 イベント発火



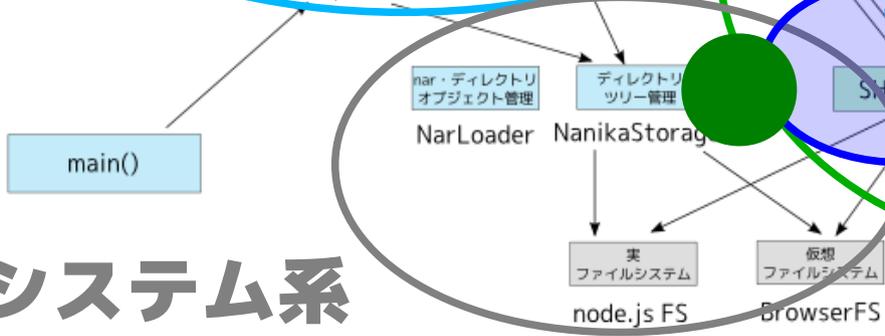
さくらスクリプト



SHIORI系

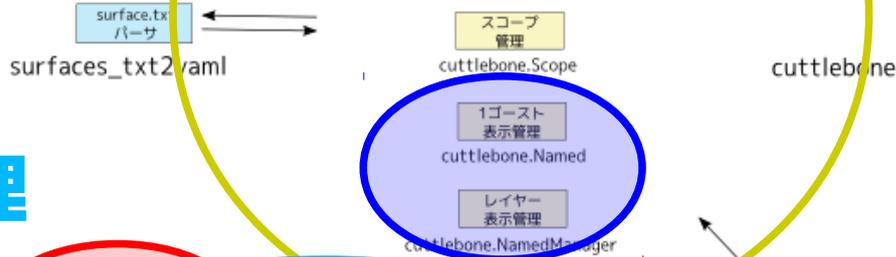
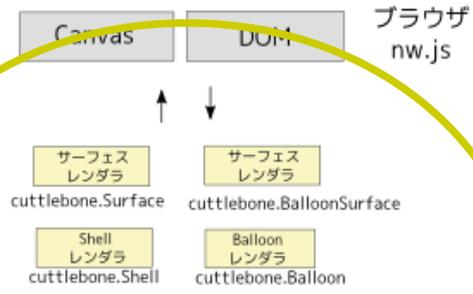


ファイルシステム系

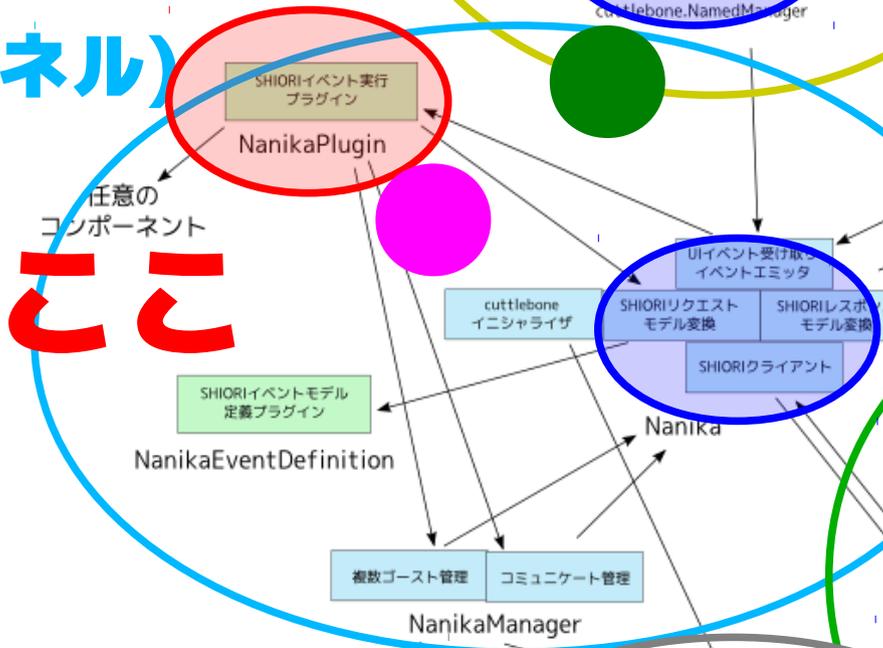


ここまで全部

シェル系

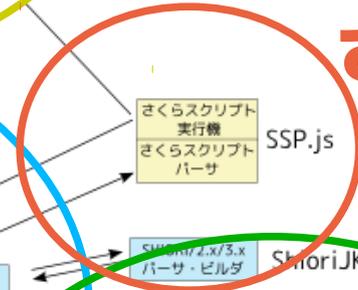


イベント処理 (カーネル)

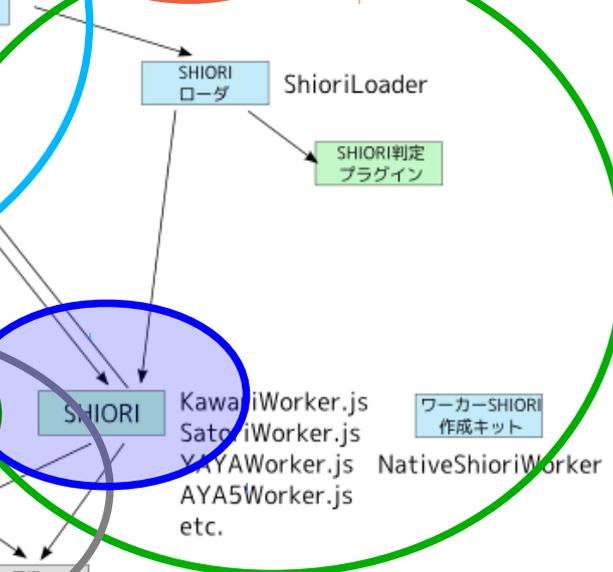


ここ

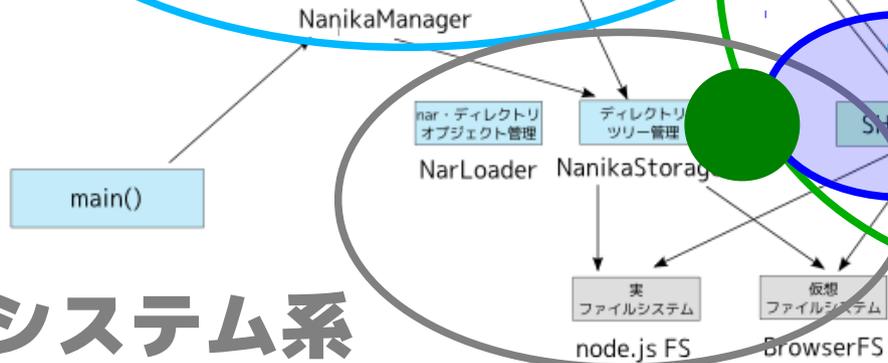
さくらスクリプト



SHIORI系



ファイルシステム系

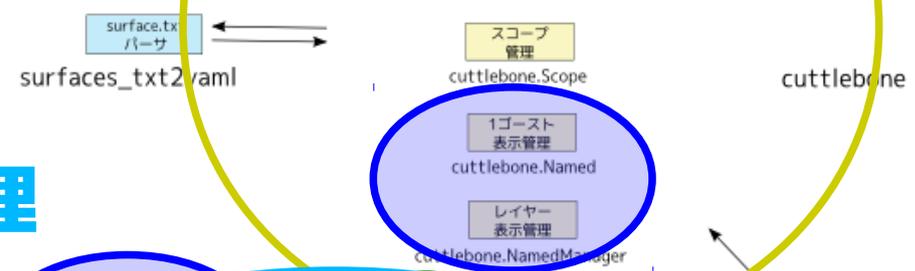
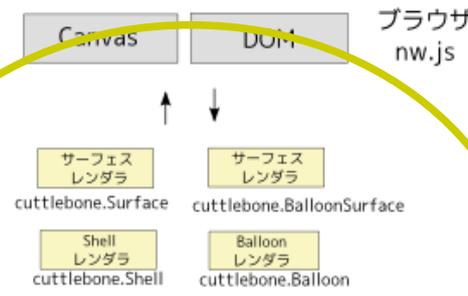


通ってます

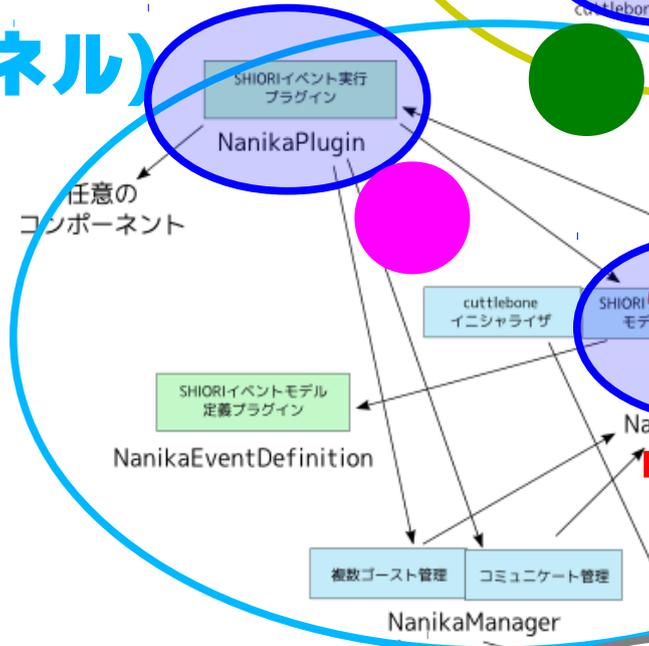
イベント定義

自在

シェル系



イベント処理 (カーネル)



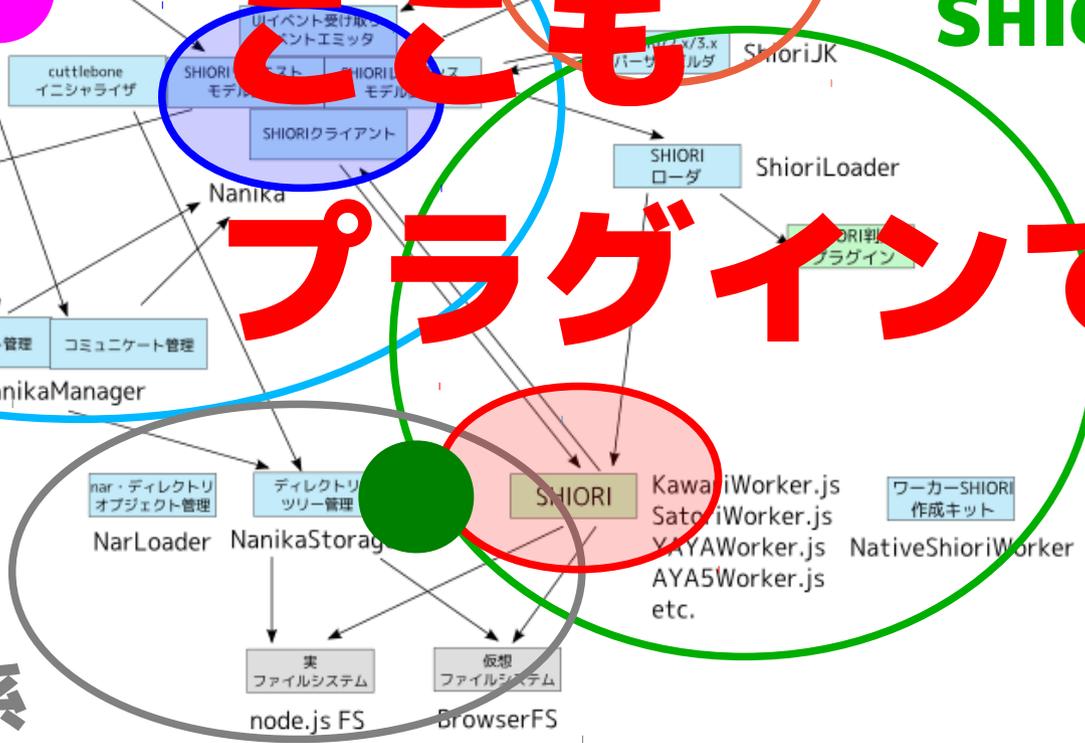
さくらスクリプト



SHIORI系

ここも

プラグインです



ファイルシステム系

main()

SHIORI

JavaScriptで 気軽に作れるYO

既存彙だけじゃなく

そんな感じ

大体オツケーですか？

では.....

- **SAORI**
- **アプリ・エクステンション化**
- **美坂の互換機**
- **未実装イベント・さくらスクリプト**
- **テスト**

というわけで

僕と契約して

開発って楽しいよね！

一緒に楽しもうよ！