

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ー

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

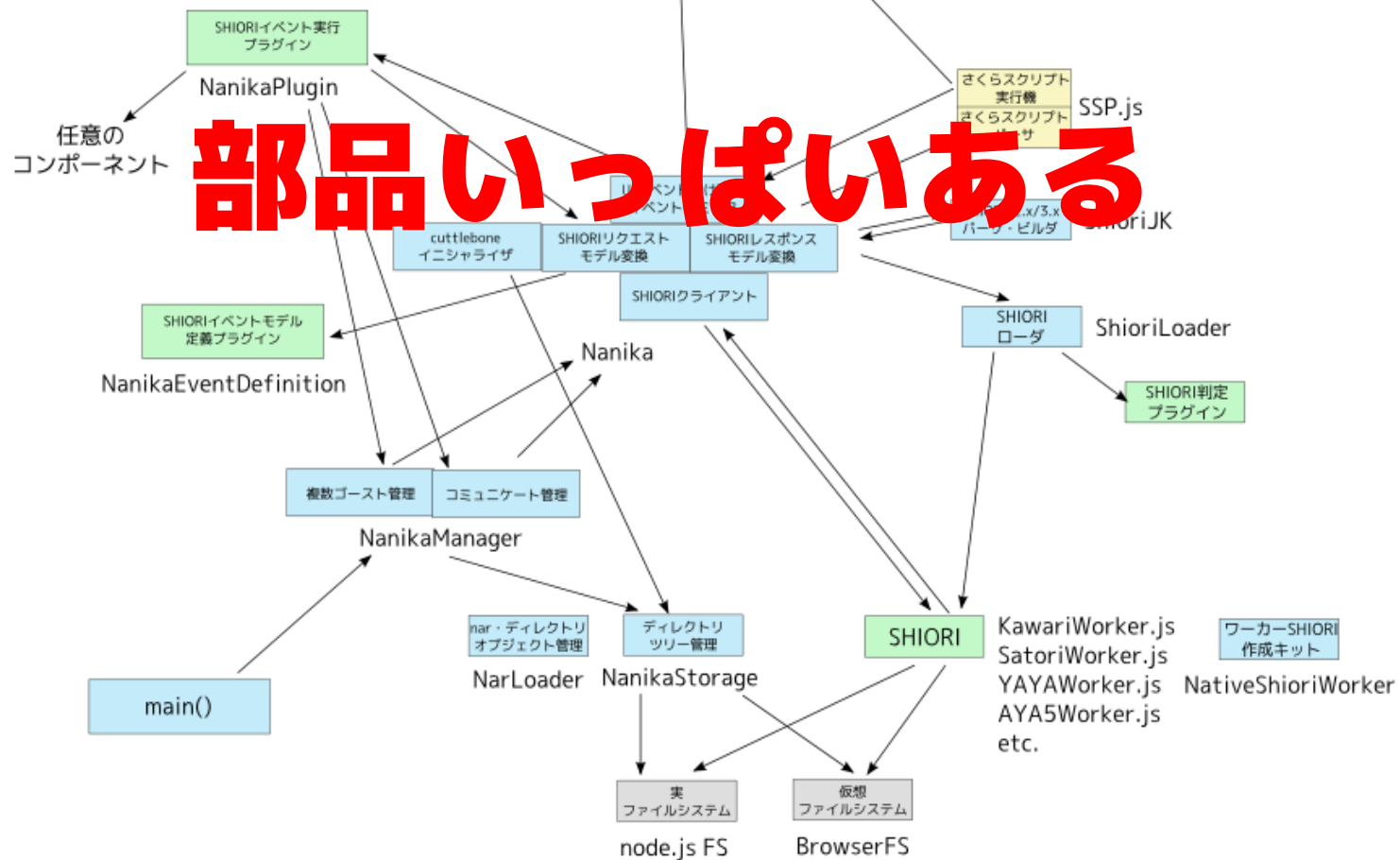
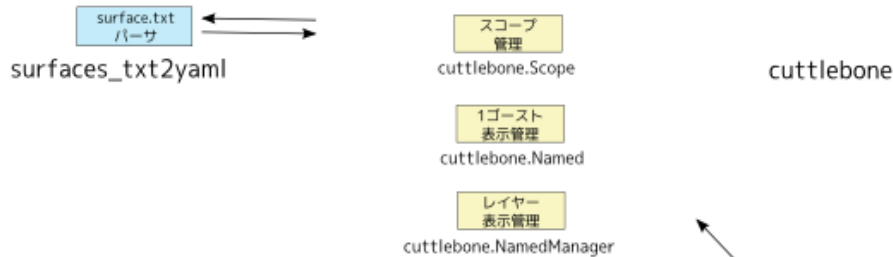
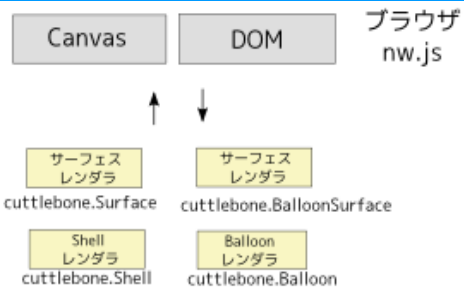
開発って楽しいよね！

一緒に楽しもうよ！

Q: どう動くのか

- **起動から**
- **終了まで**

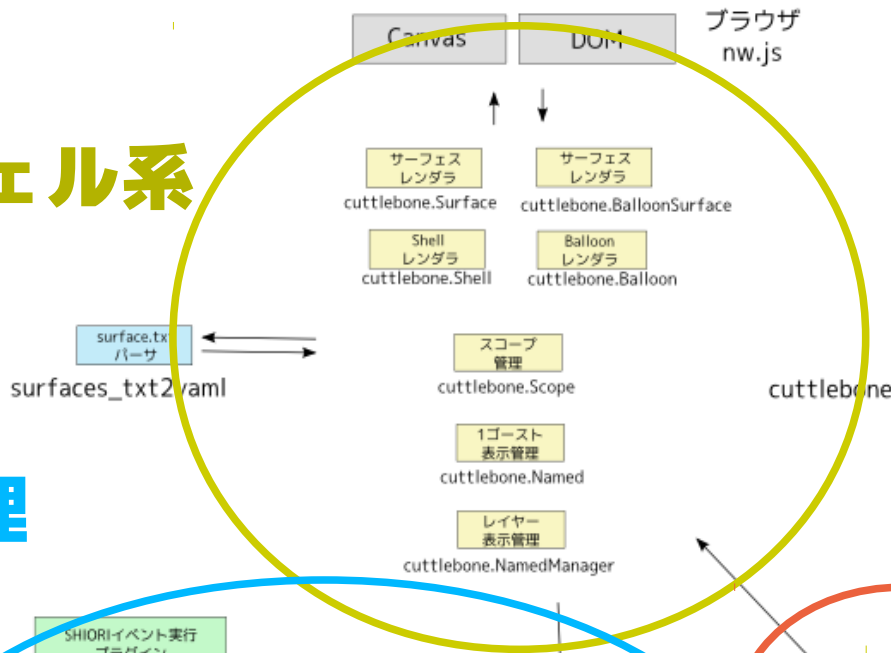
※通常のブラウザ上での動作を基準にします



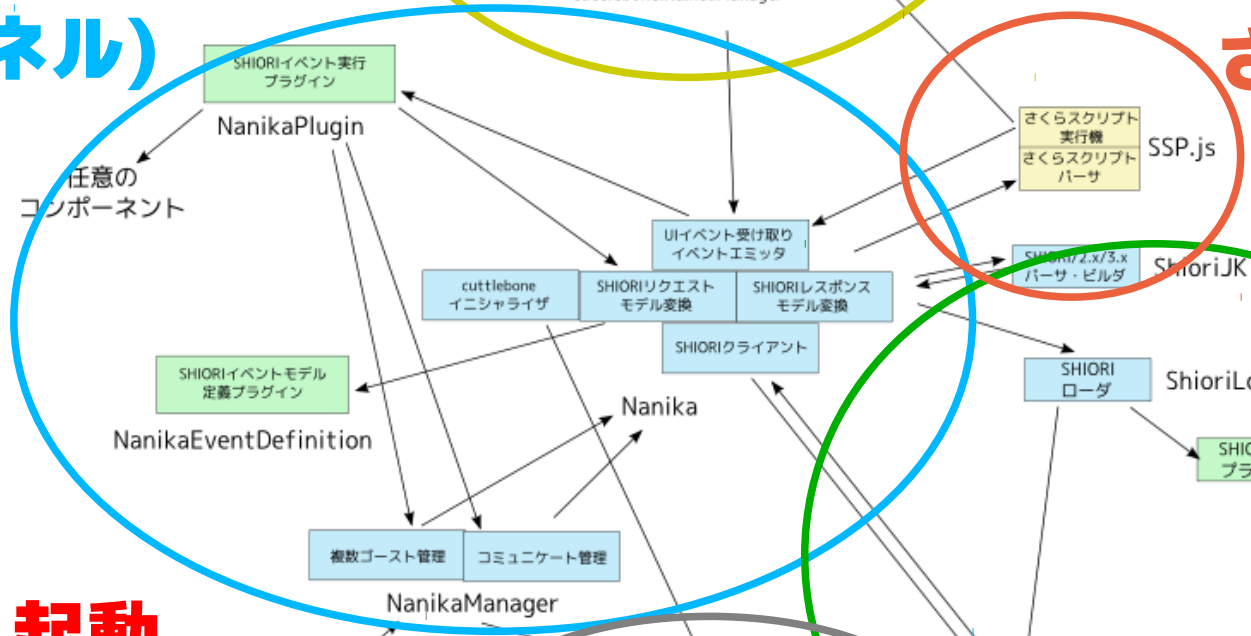
部品いっぱいある

管理者:
 @duxca
 @narazaka
 @任意

シェル系



イベント処理 (カーネル)

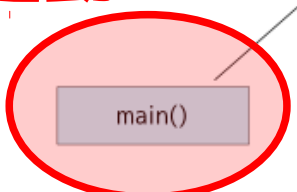


さくらスクリプト

SHIORI系

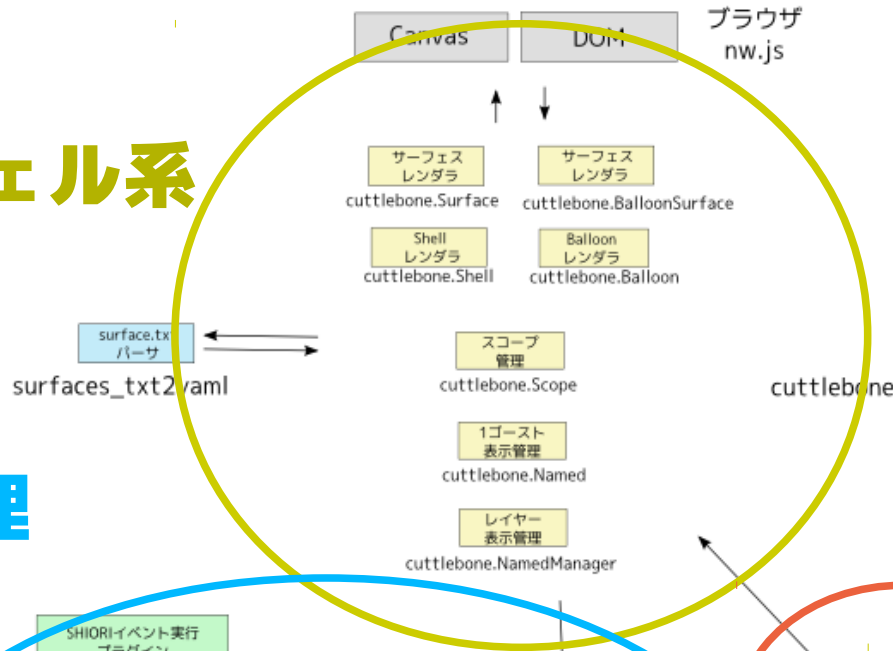


ここから起動



ファイルシステム系

シェル系

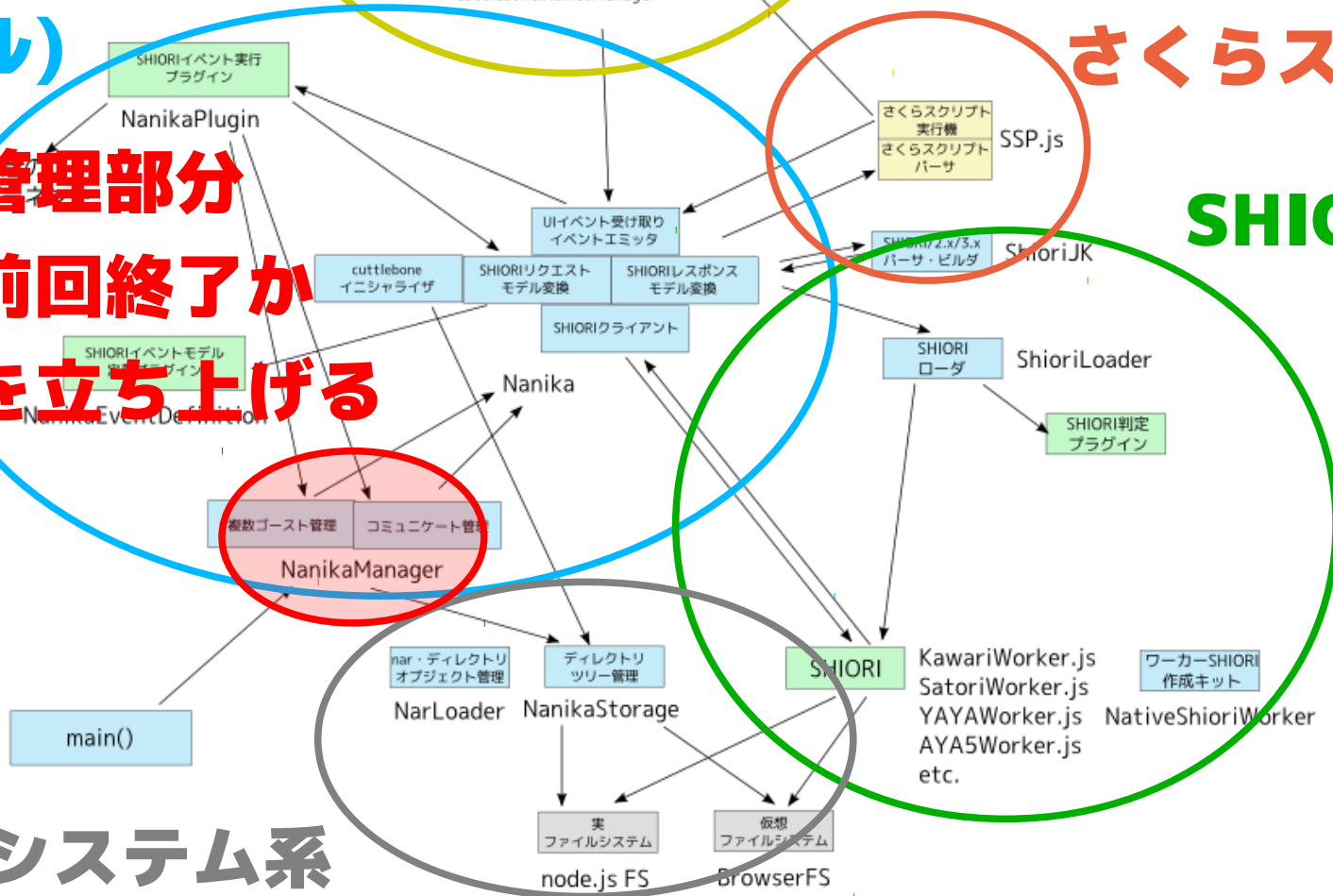


イベント処理 (カーネル)

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

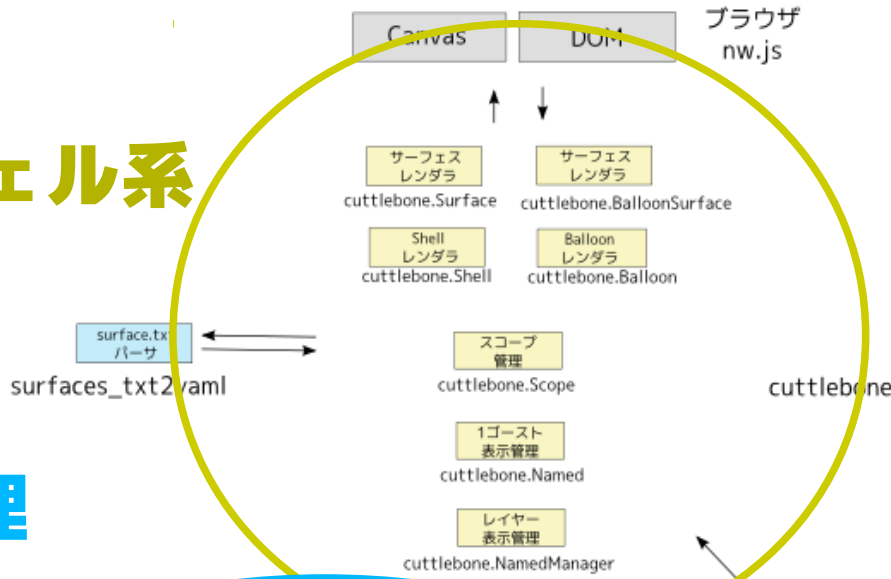
さくらスクリプト

SHIORI系

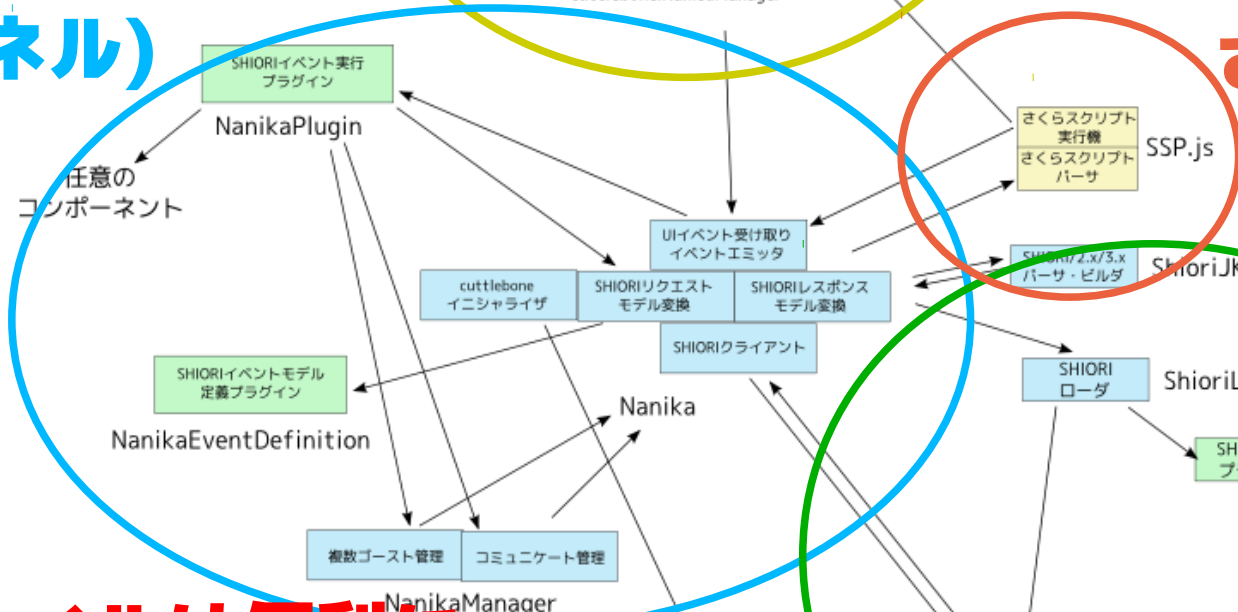


ファイルシステム系

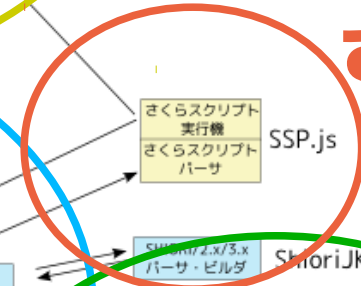
シェル系



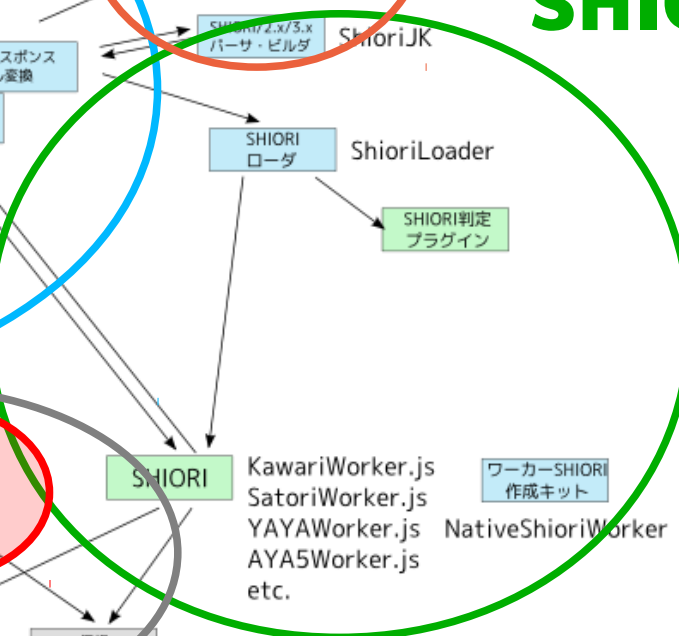
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



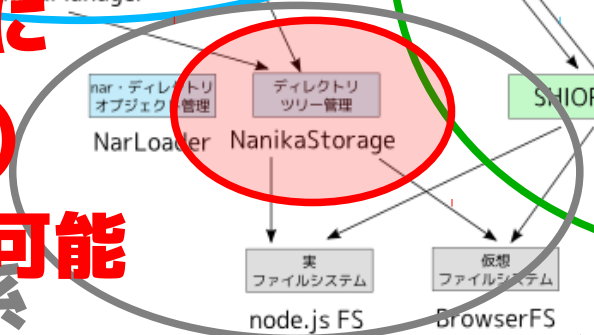
SHIORI系



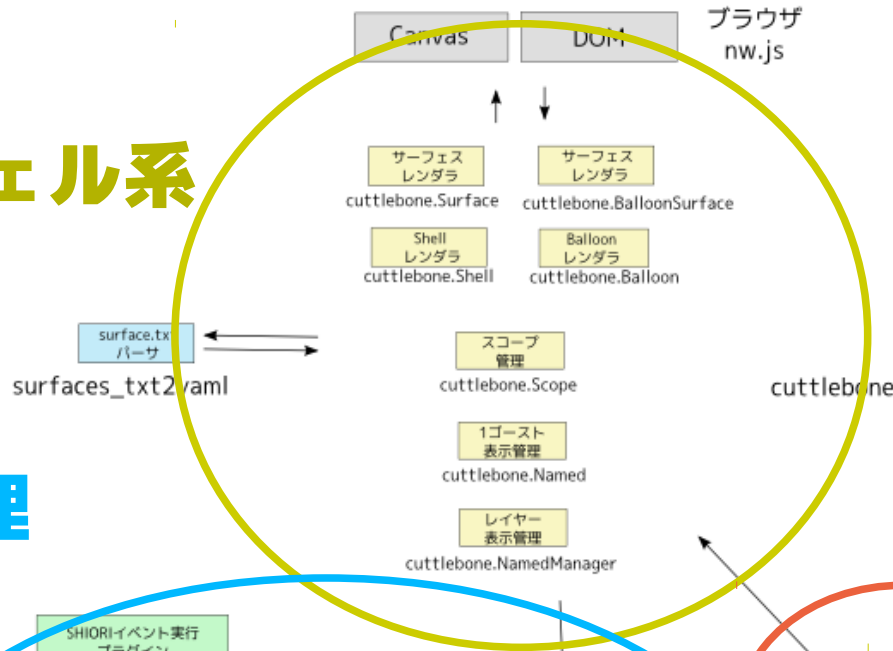
ファイルは便利に ghost("akos")

とかでアクセス可能

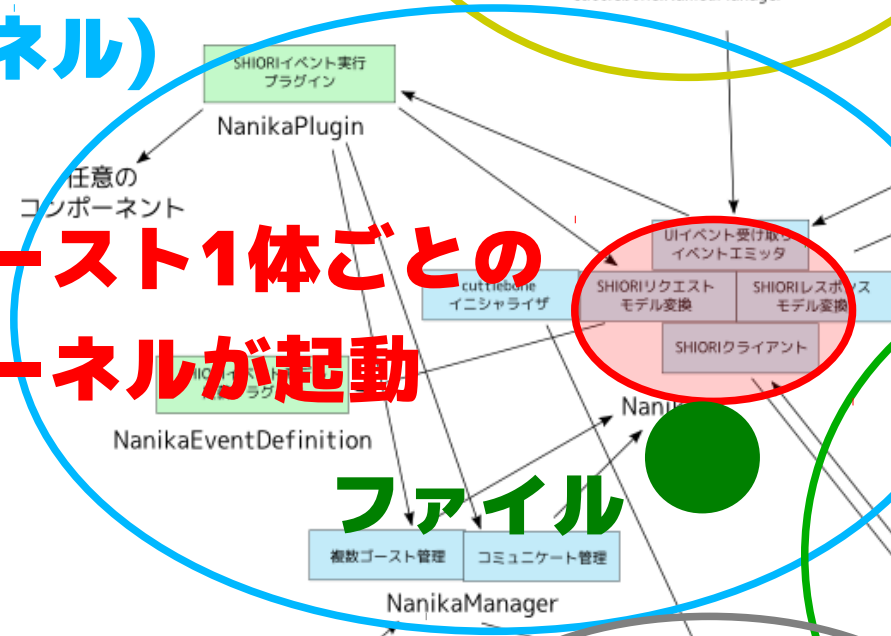
ファイルシステム系



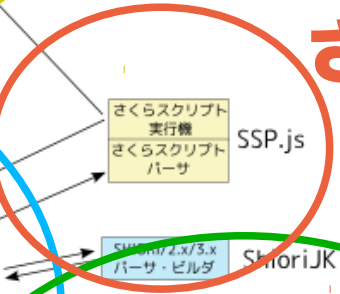
シェル系



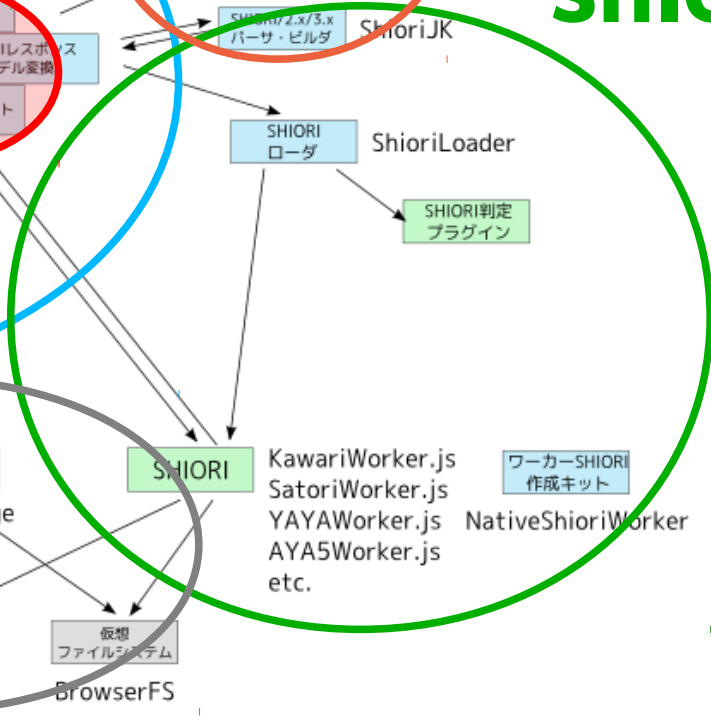
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



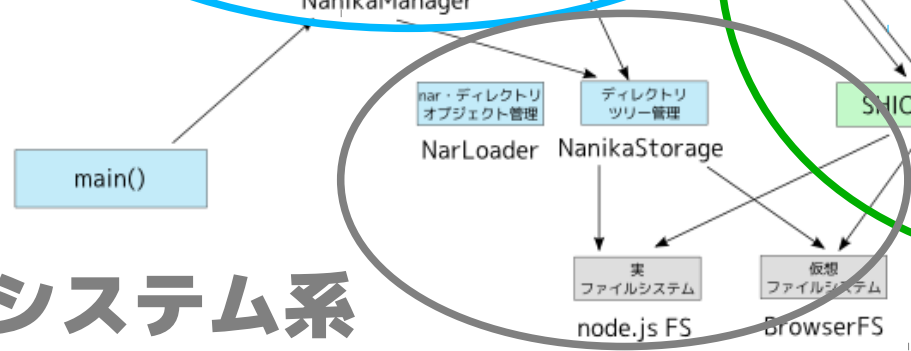
SHIORI系



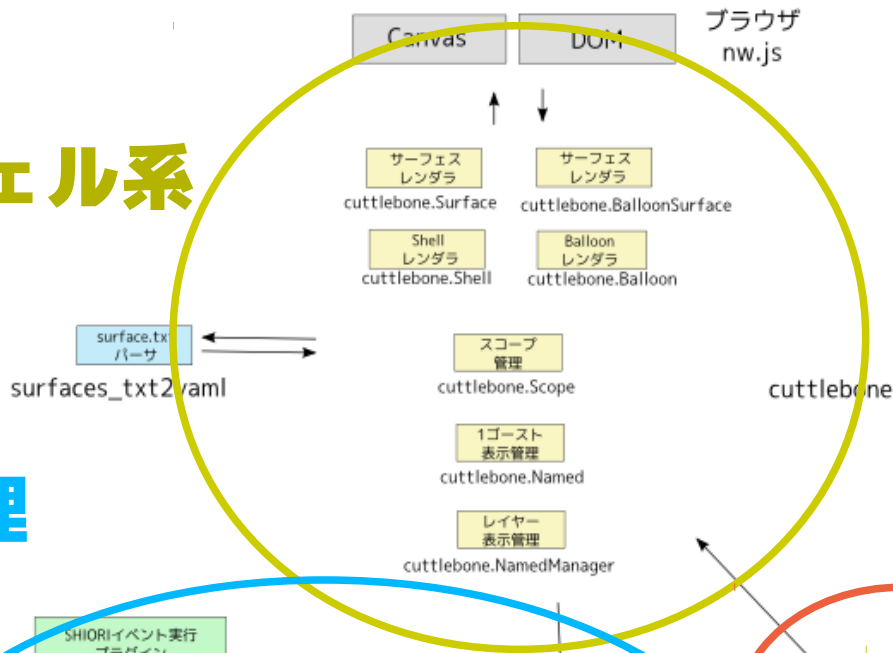
ゴースト1体ごとのカーネルが起動

ファイル

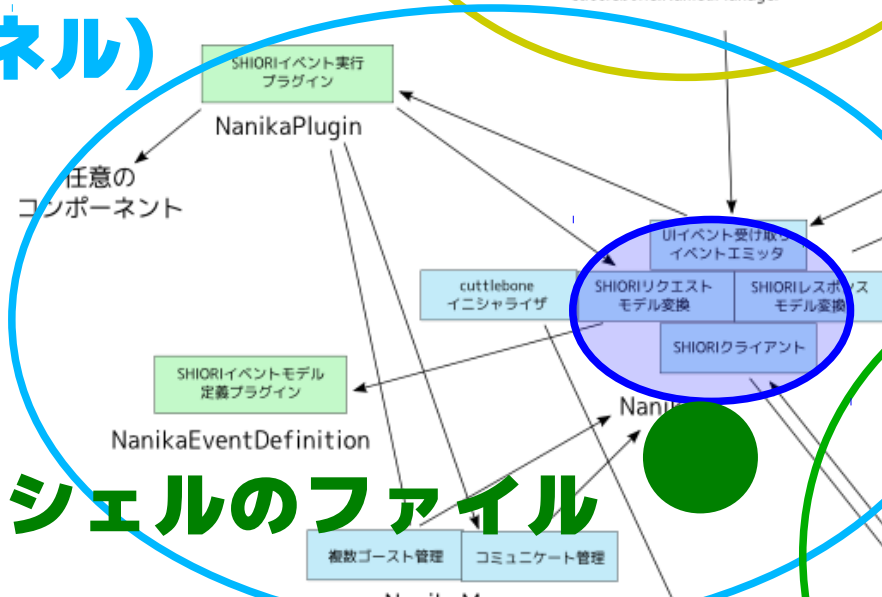
ファイルシステム系



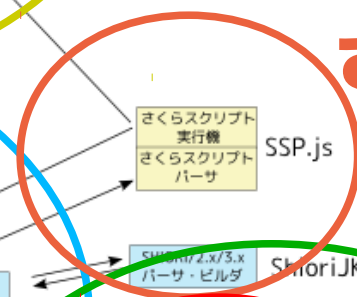
シェル系



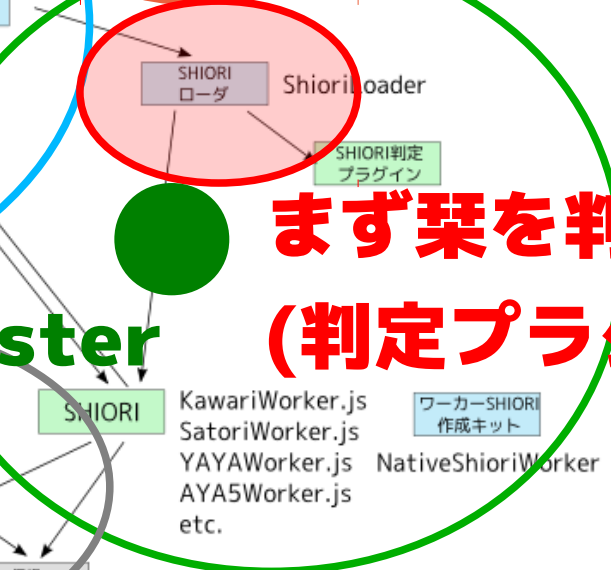
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



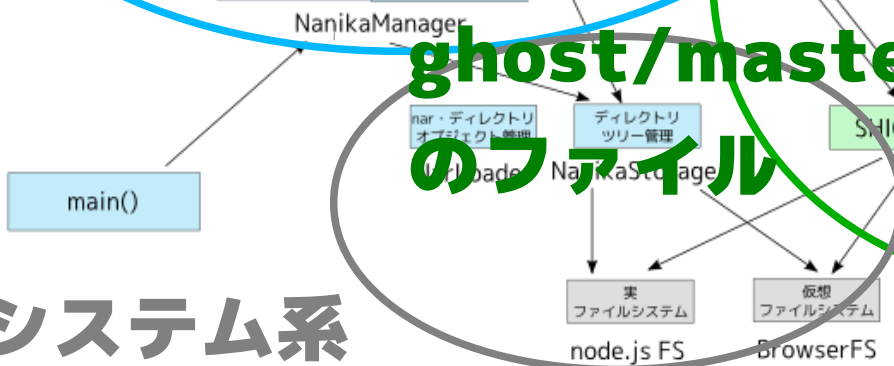
SHIORI系



まず葉を判定 (判定プラグイン)

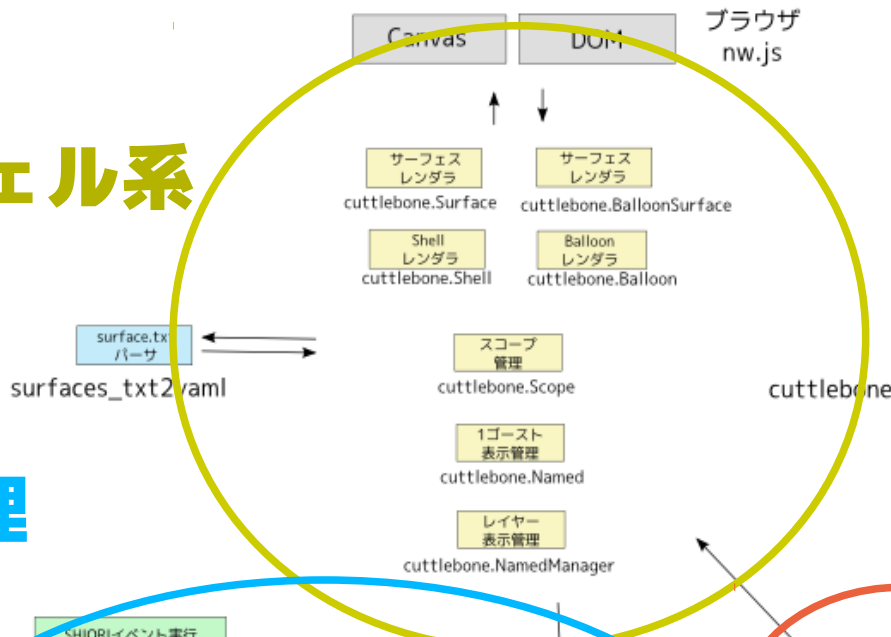
シェルのファイル

ghost/master のファイル

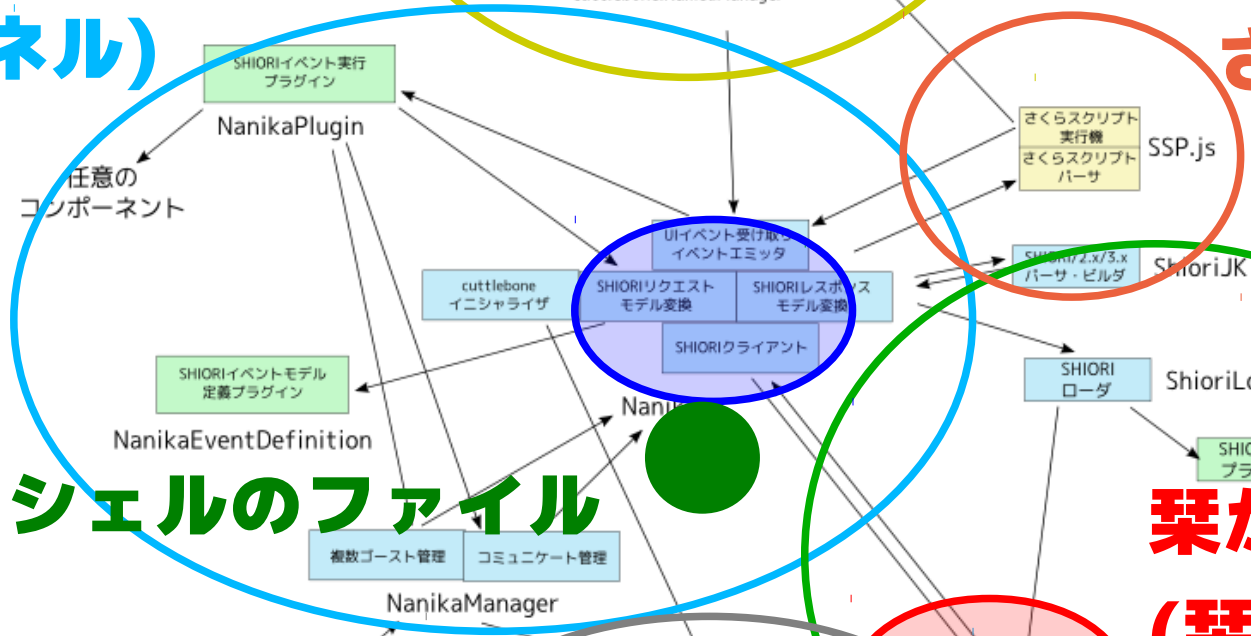


ファイルシステム系

シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

SHIORI系

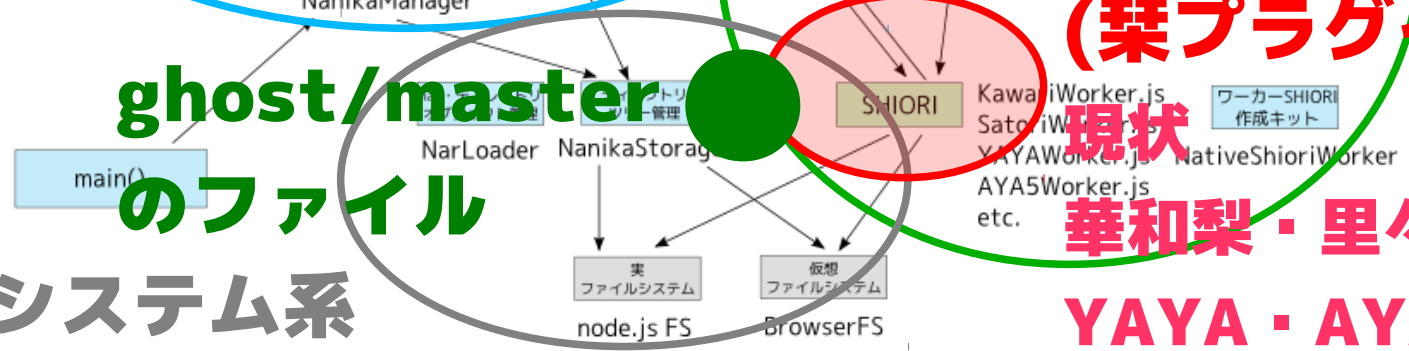
梨が起動(load()) (梨プラグイン)

シェルのファイル

ghost/master

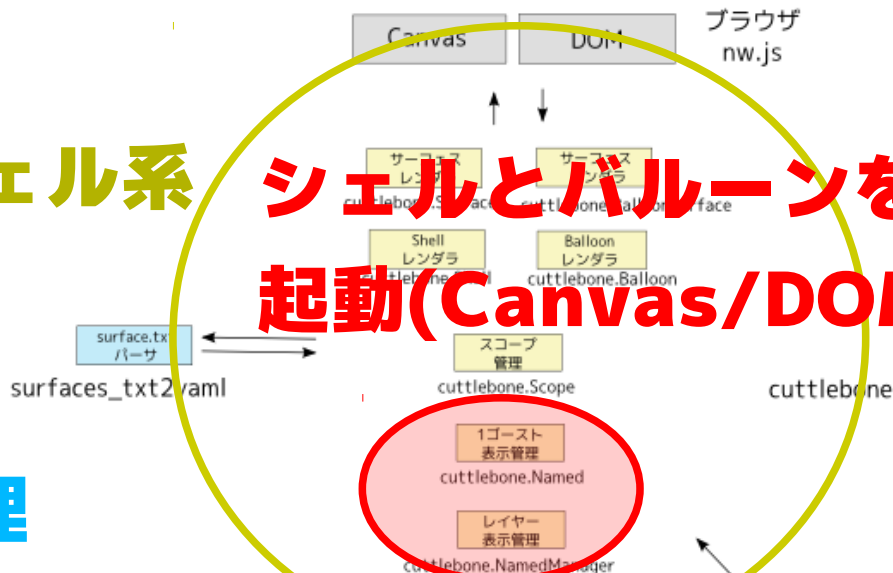
のファイル

ファイルシステム系



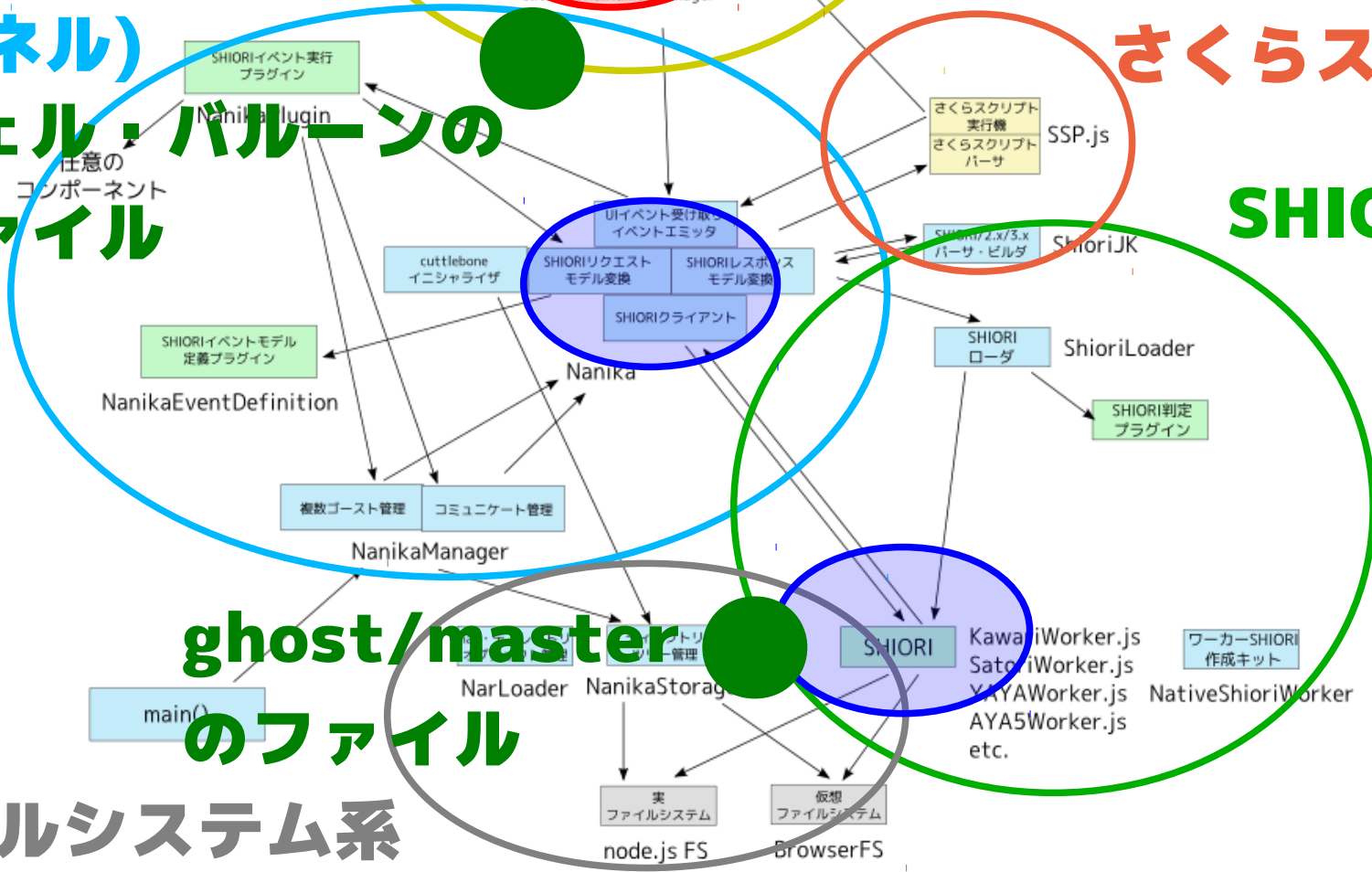
シェル系

シェルとバルーンを
起動(Canvas/DOM)



イベント処理
(カーネル)

シェル・バルーン
の任意の
コンポーネント
ファイル



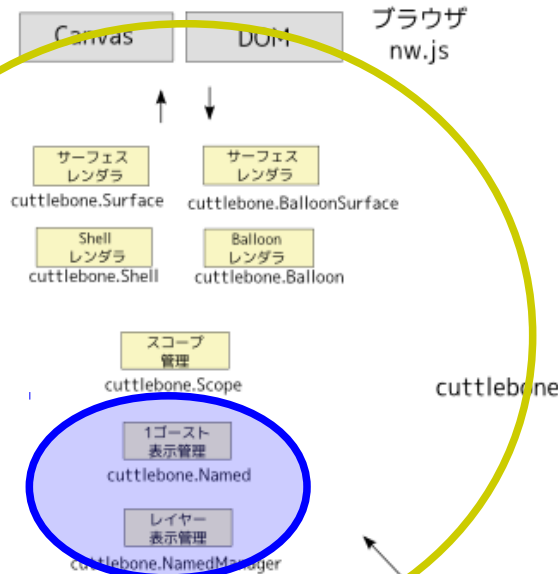
さくらスクリプト

SHIORI系

ghost/master
のファイル

ファイルシステム系

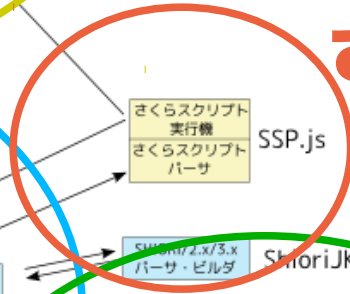
シェル系



イベント処理 (カーネル)

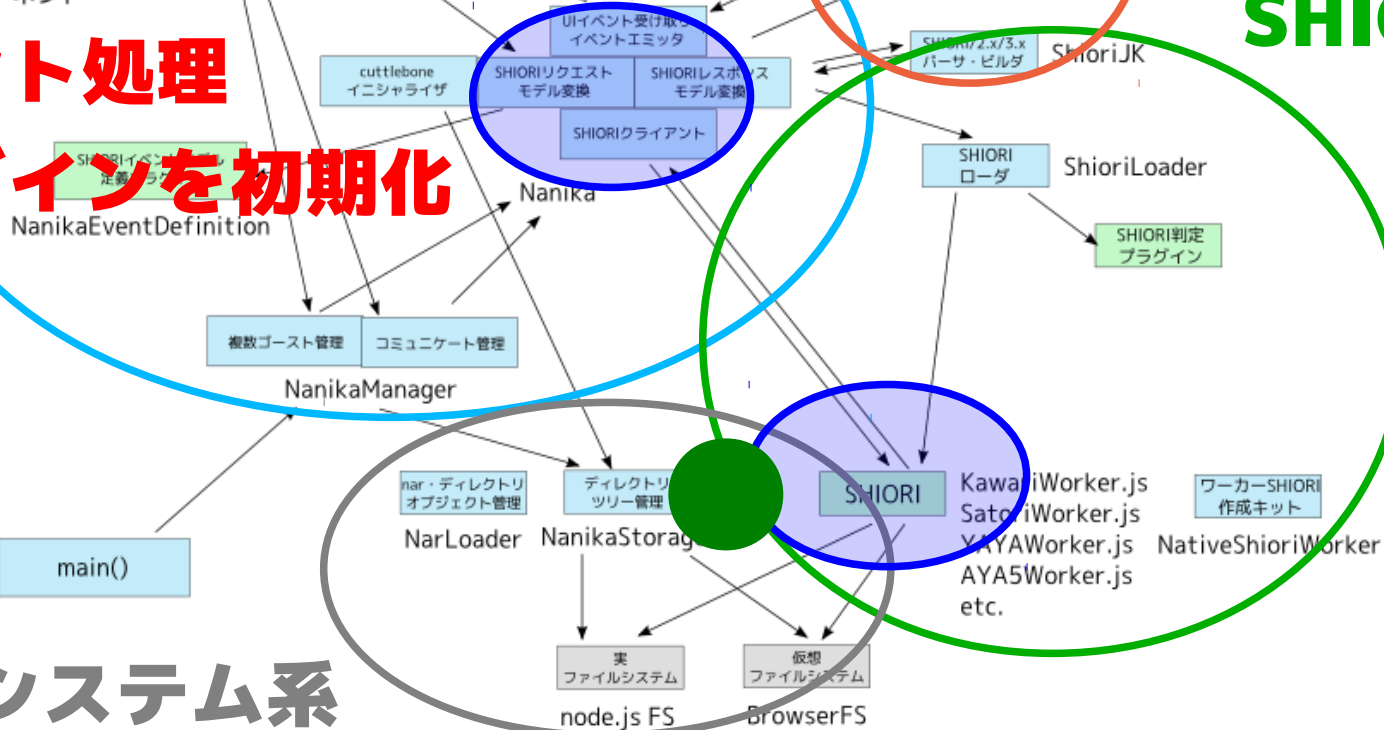


さくらスクリプト



SHIORI系

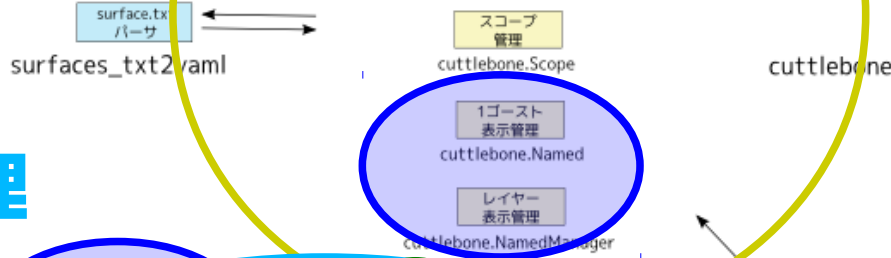
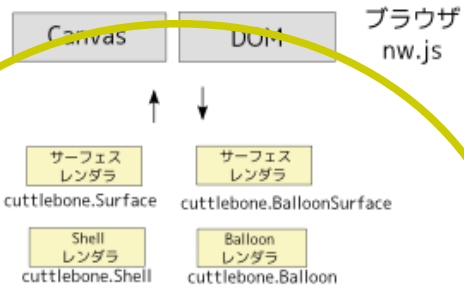
イベント処理 プラグインを初期化



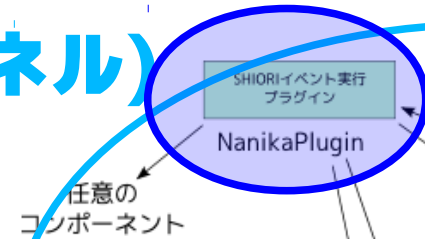
ファイルシステム系

**まだなんの表示も
されません**

シェル系

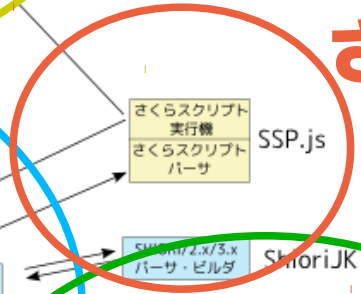


イベント処理 (カーネル)

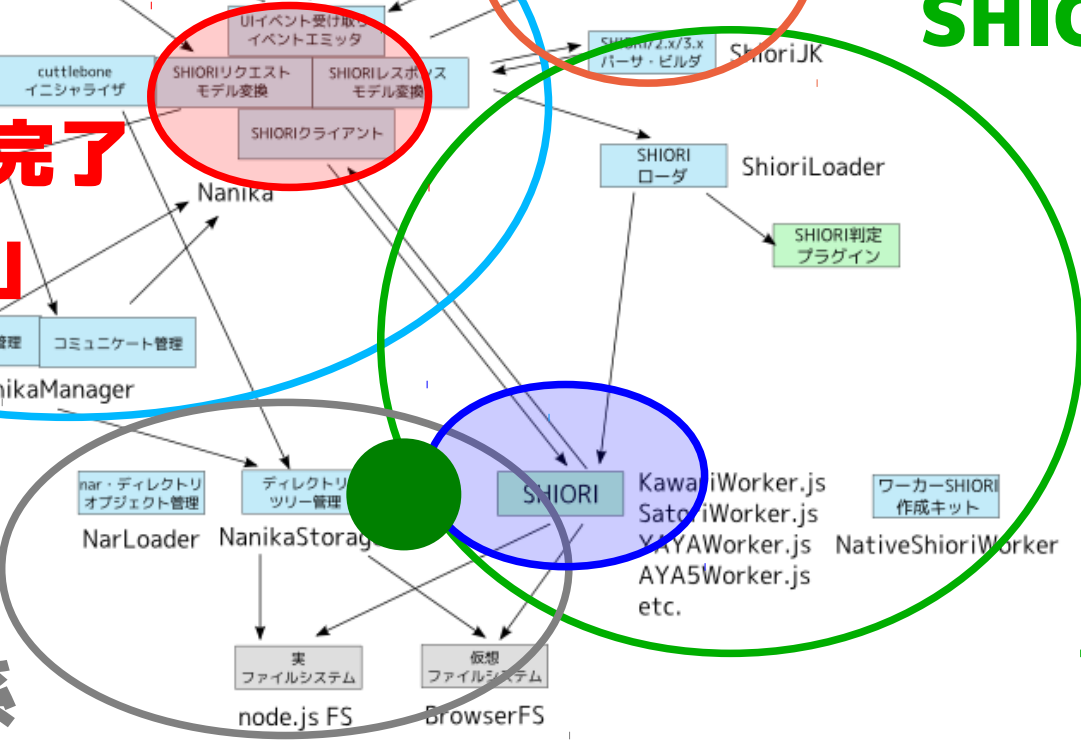


「初期化完了 イベント」を発行

さくらスクリプト



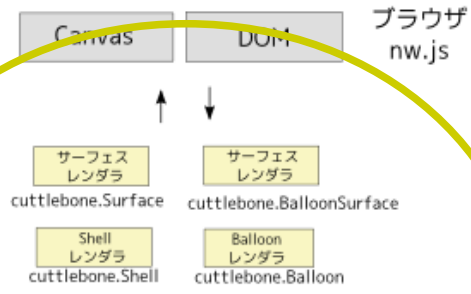
SHIORI系



ファイルシステム系

main()

シェル系

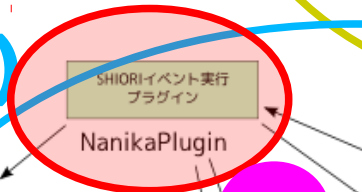


イベント処理 (カーネル)

version

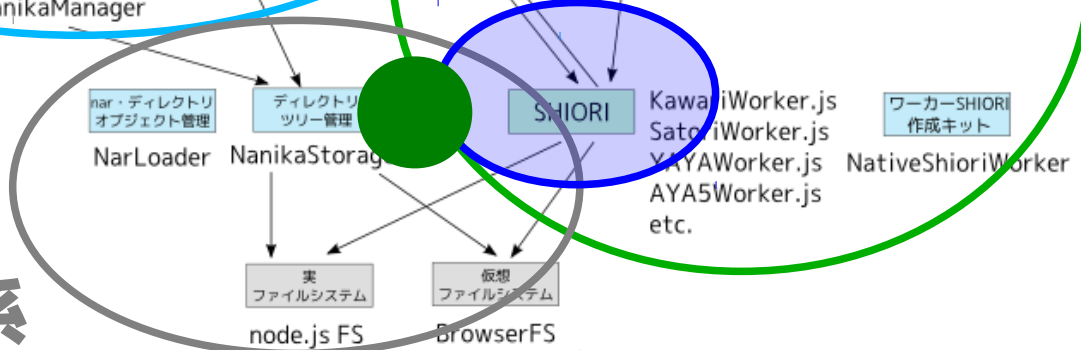
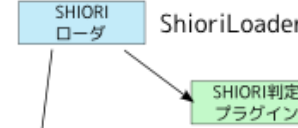
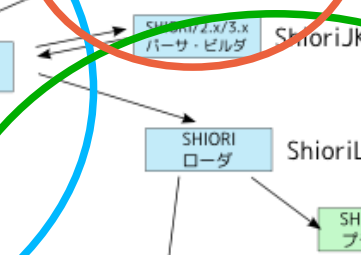
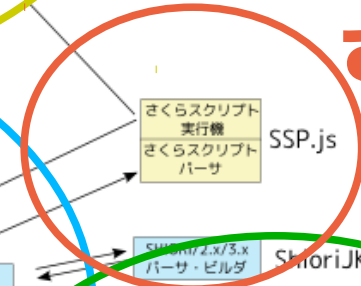
任意のコンポーネント イベントを 発火

イベントモデル



さくらスクリプト

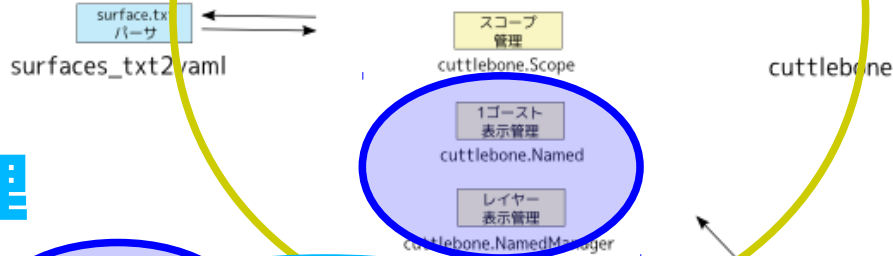
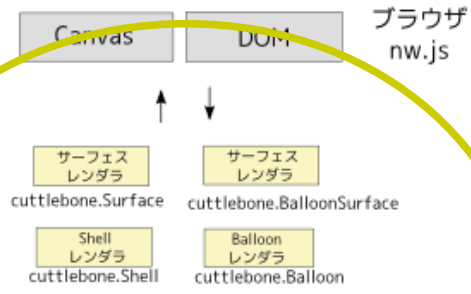
SHIORI系



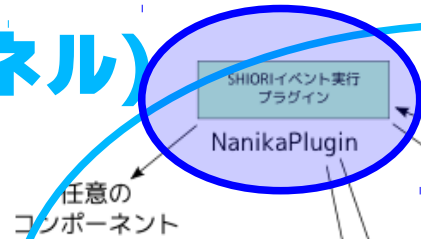
ファイルシステム系

main()

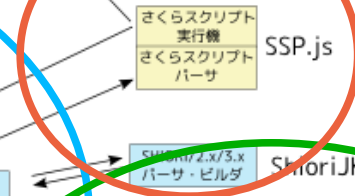
シェル系



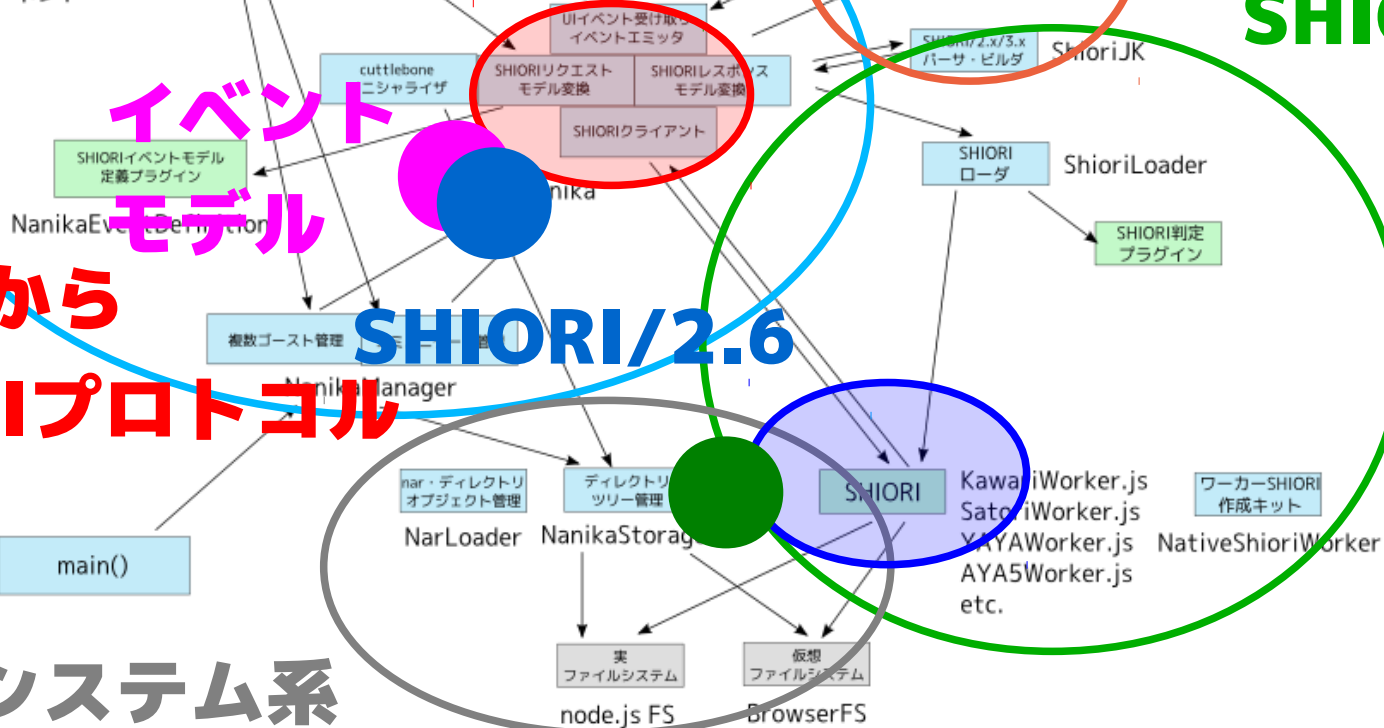
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



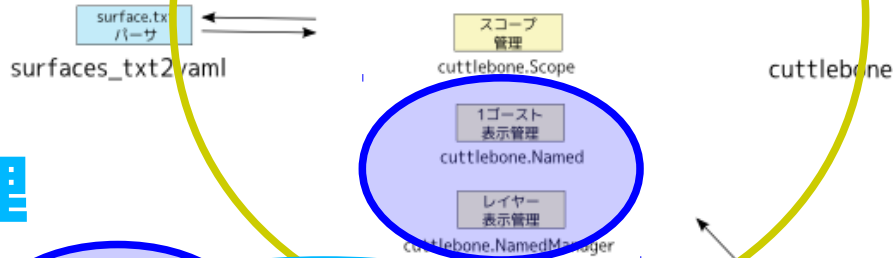
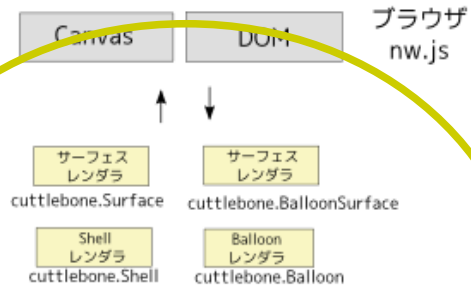
SHIORI系



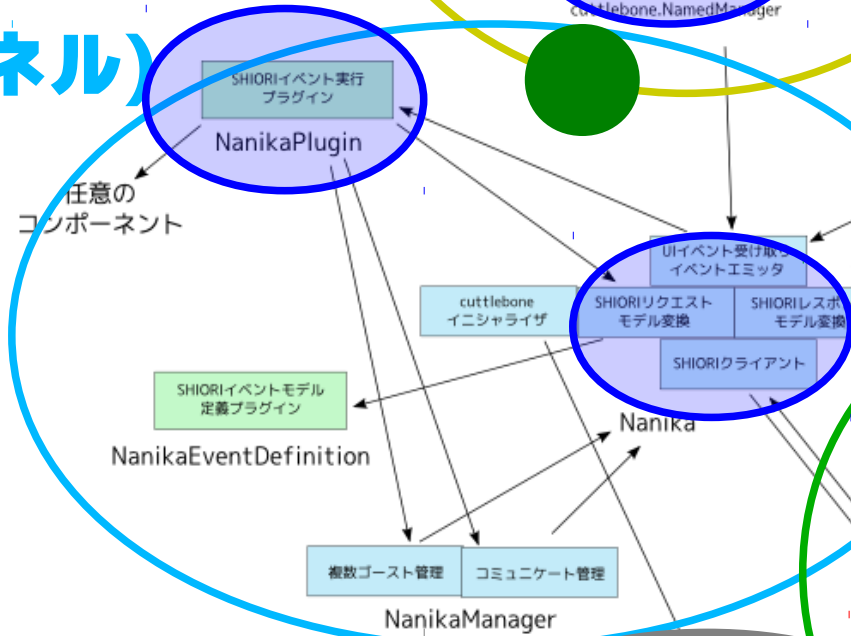
モデルから SHIORIプロトコル に変換

ファイルシステム系

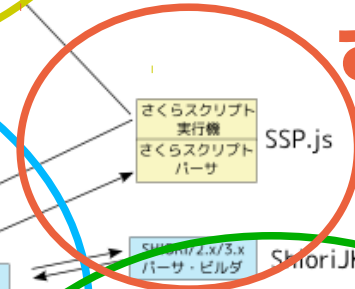
シェル系



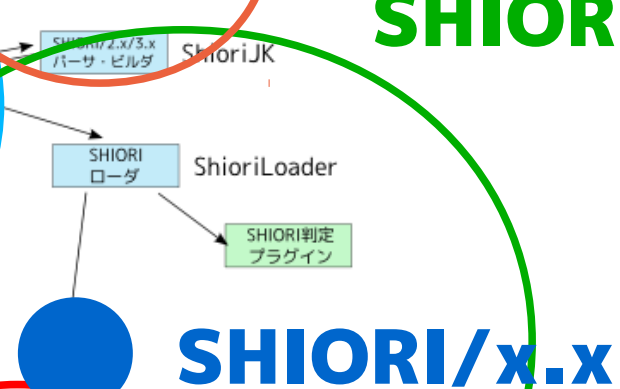
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

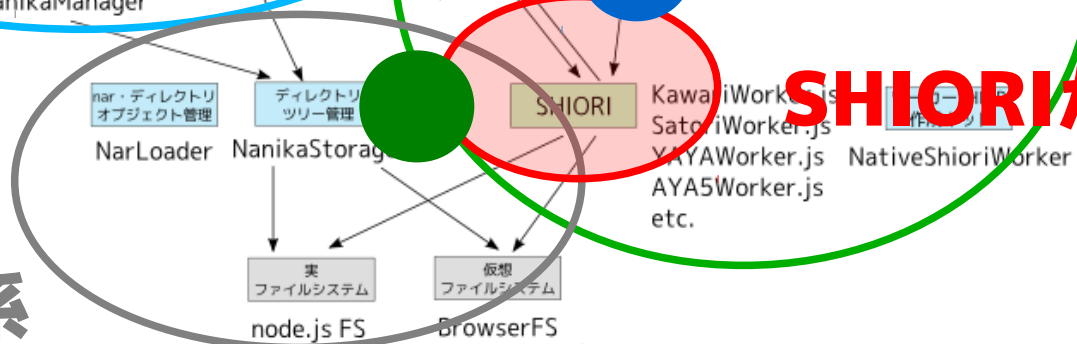


SHIORI系



SHIORI/x.x

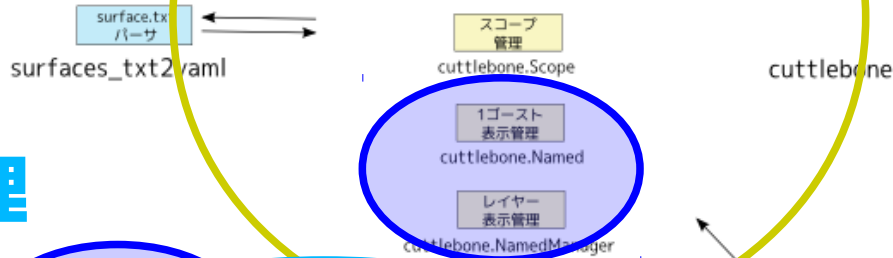
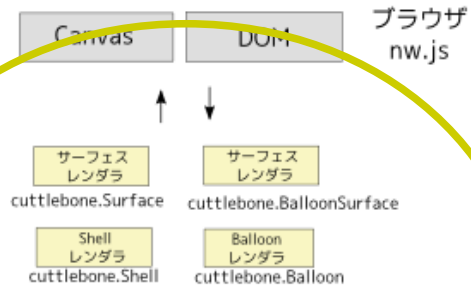
SHIORIが応答



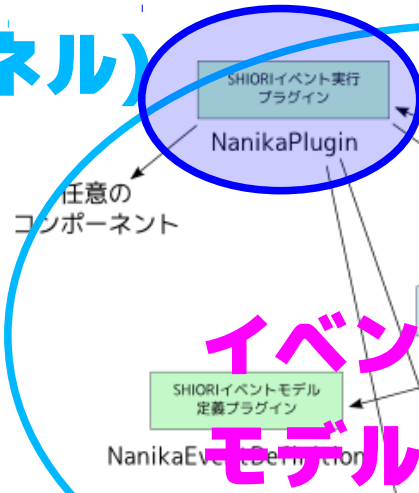
ファイルシステム系

main()

シェル系

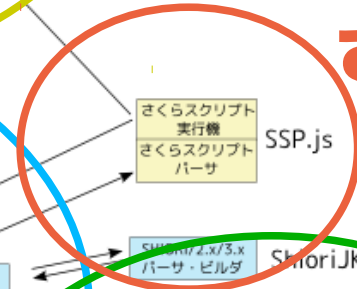


イベント処理 (カーネル)



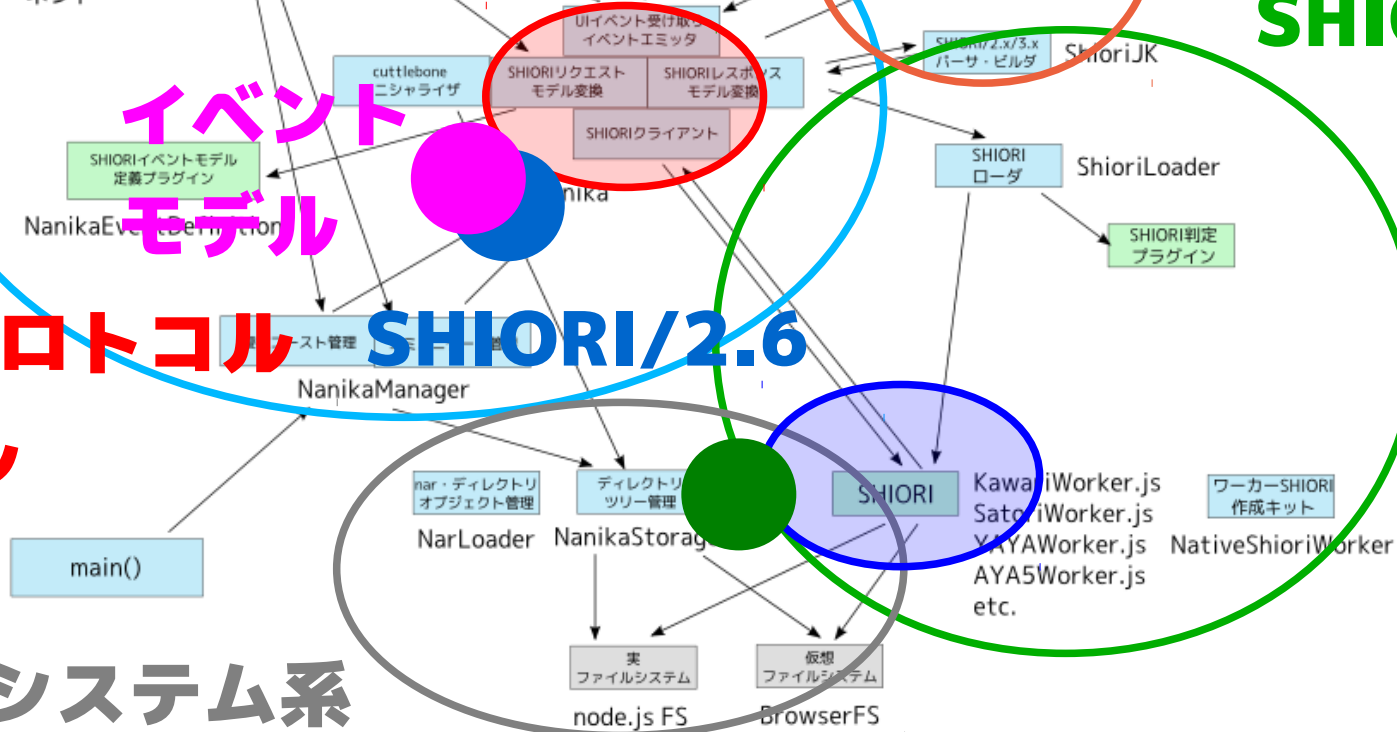
イベントモデル

さくらスクリプト



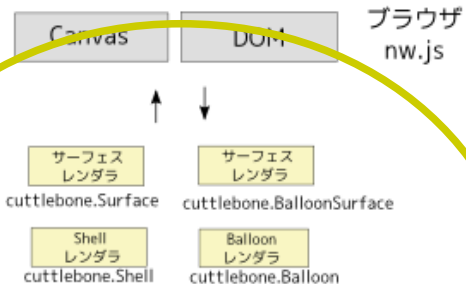
SHIORI系

SHIORIプロトコルからモデルに変換



ファイルシステム系

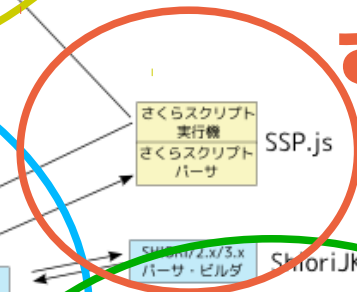
シェル系



イベント処理 (カーネル)

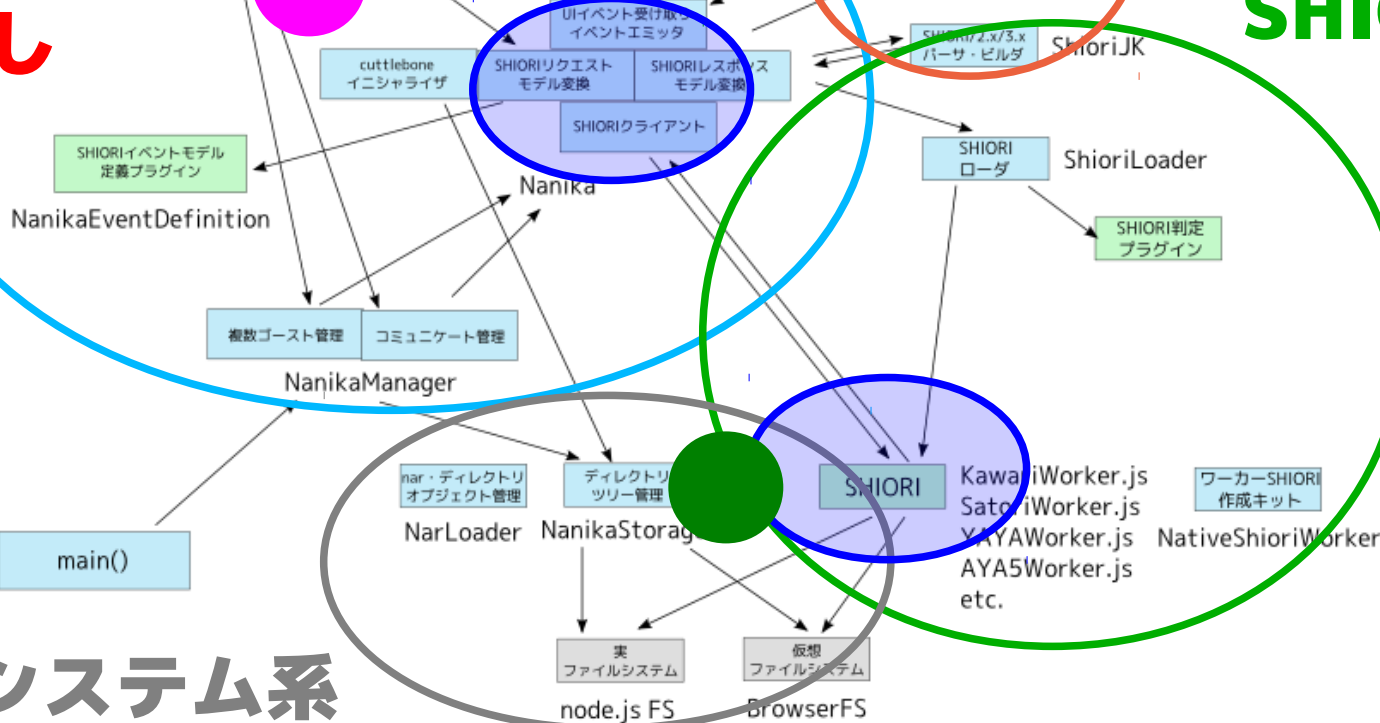


さくらスクリプト



SHIORI系

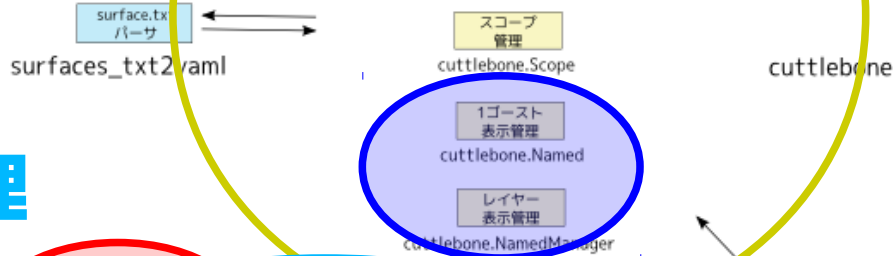
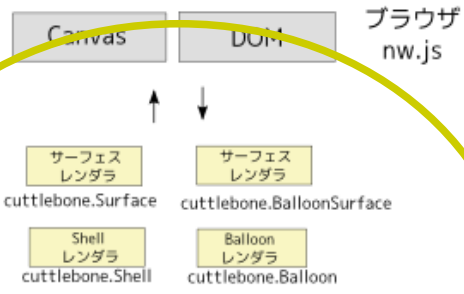
任意のコンポーネント



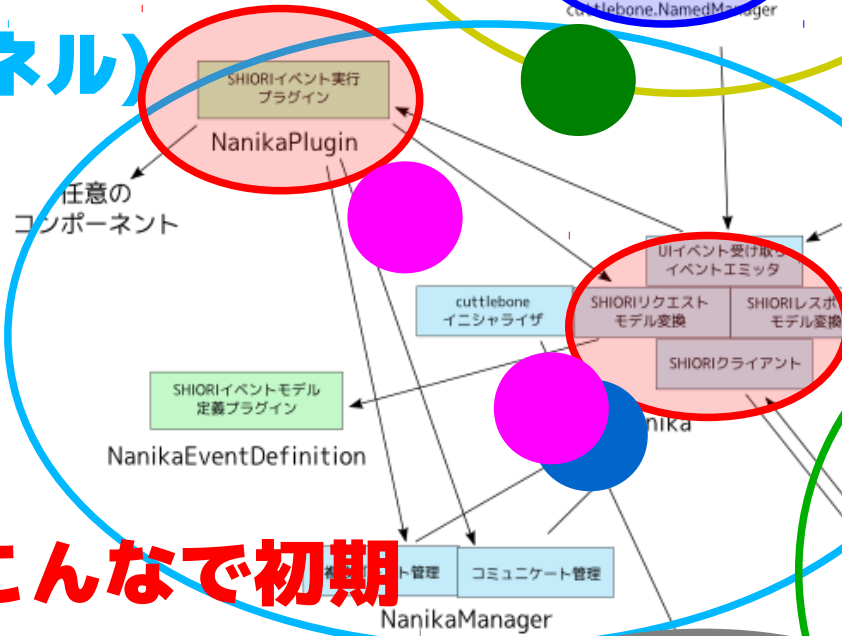
返信を検知し
またname
とかを発火

ファイルシステム系

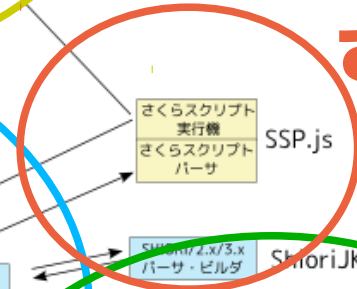
シェル系



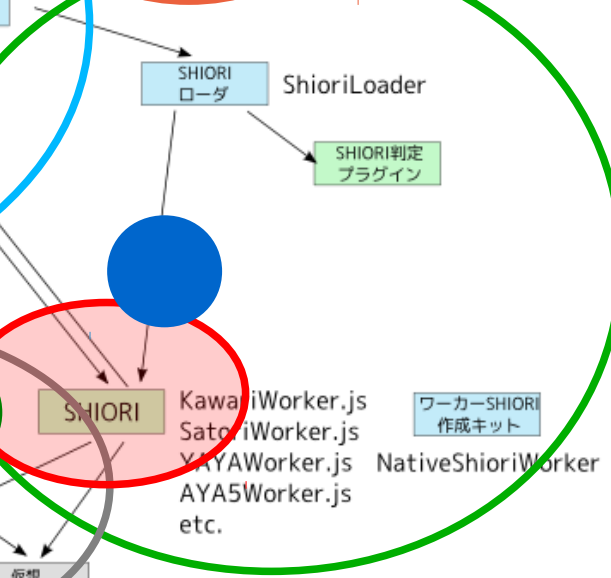
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

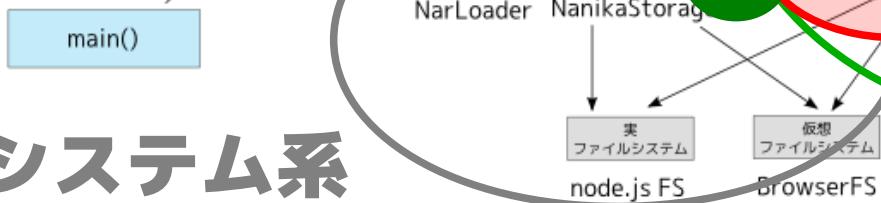


SHIORI系

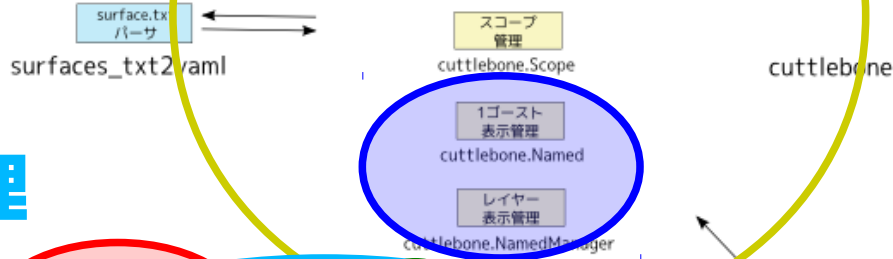
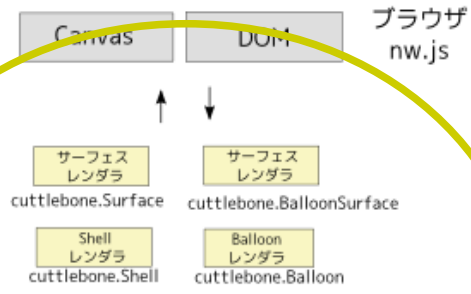


そんなこんなで初期イベントがいろいろあって

ファイルシステム系



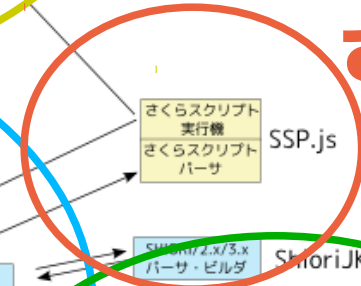
シェル系



イベント処理 (カーネル)

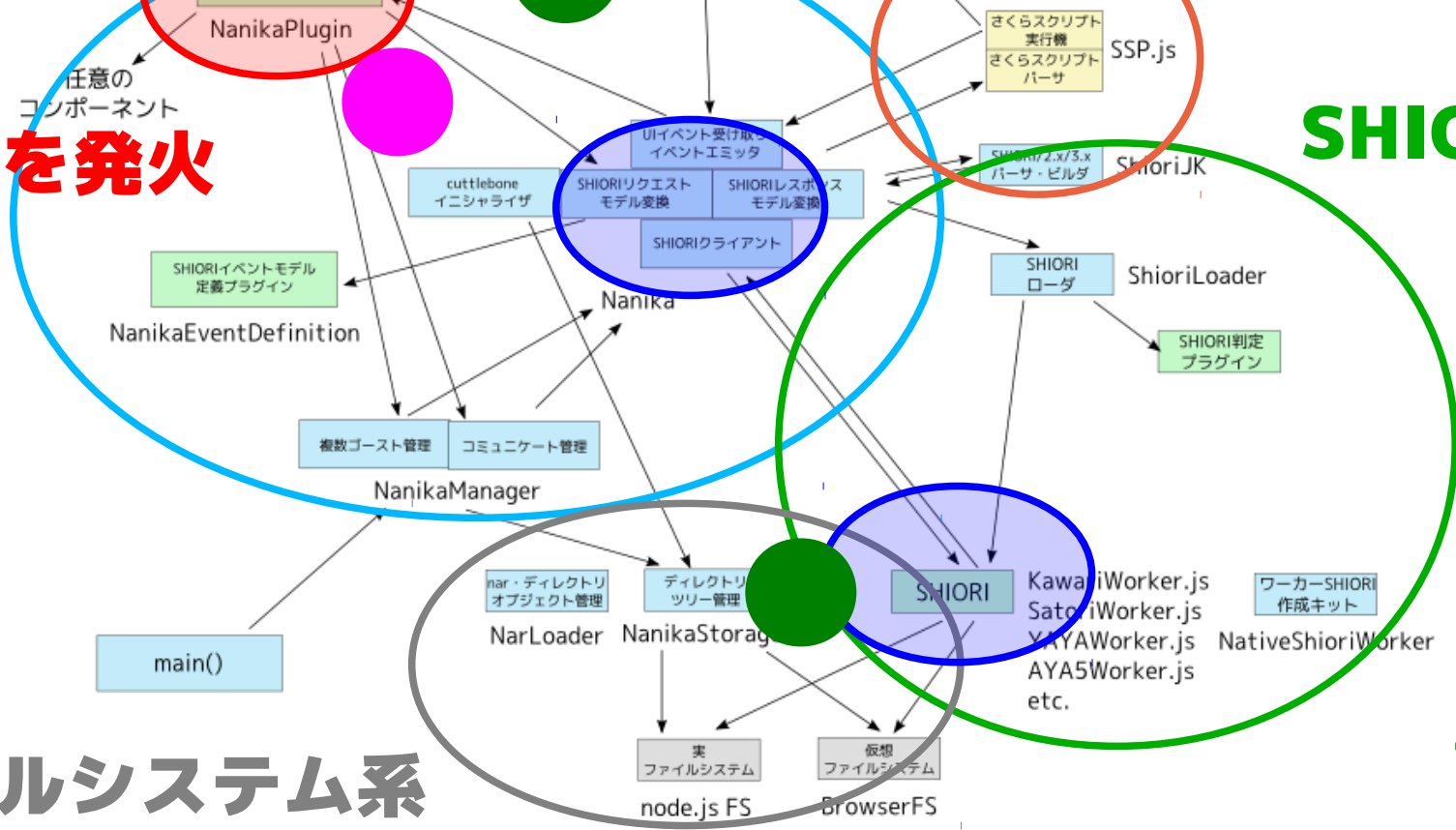


さくらスクリプト



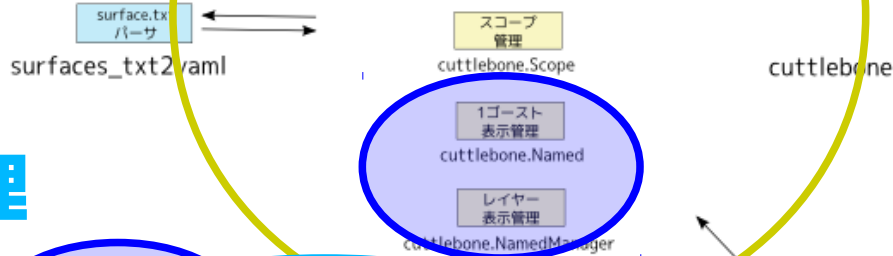
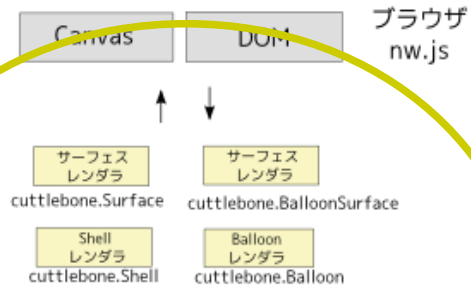
SHIORI系

OnBootを発火

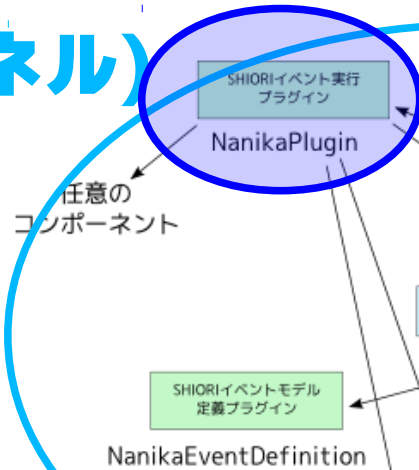


ファイルシステム系

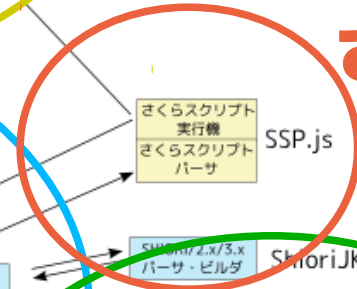
シェル系



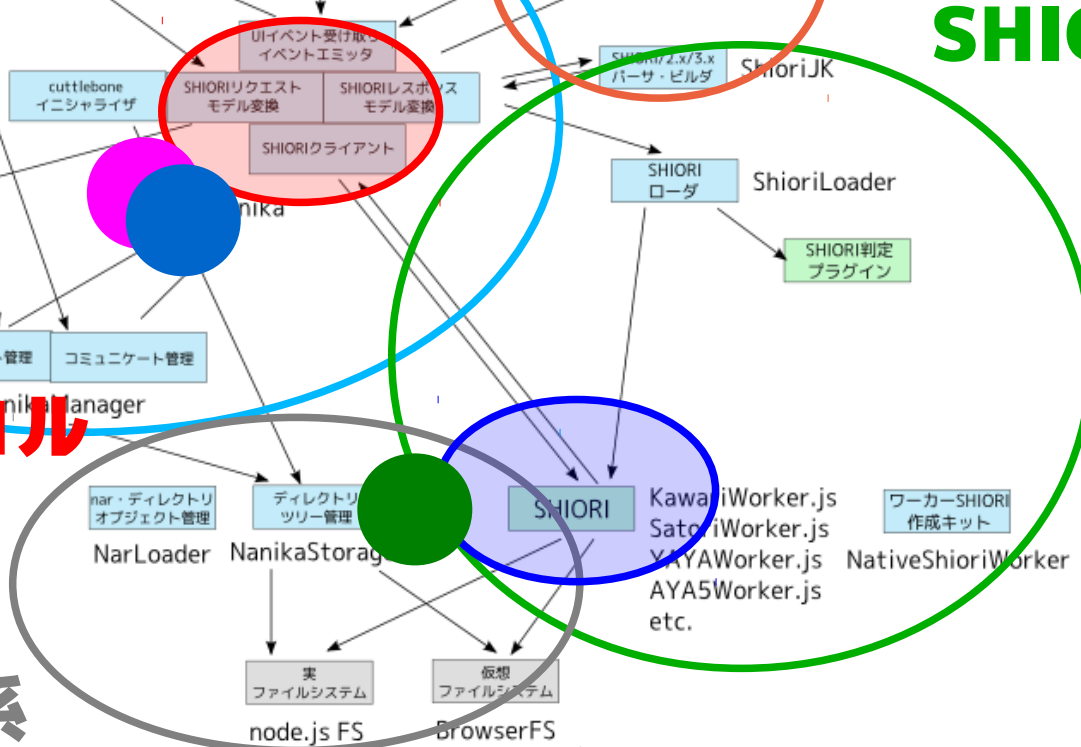
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



SHIORI系

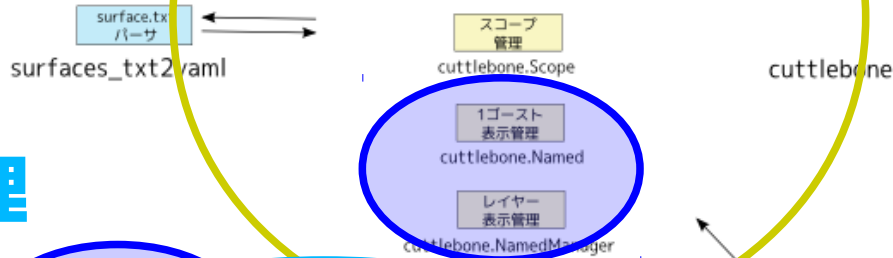
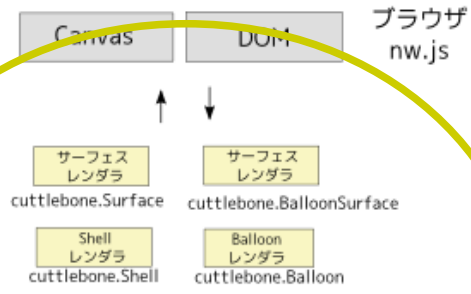


モデルから SHIORIプロトコル に変換

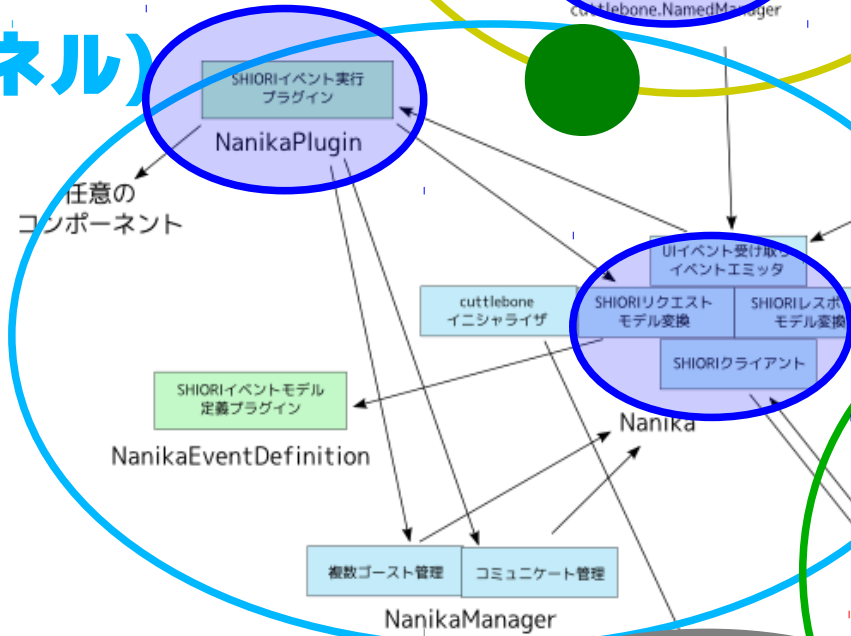
main()

ファイルシステム系

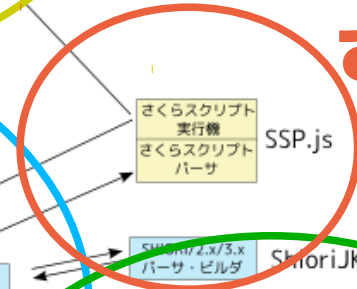
シェル系



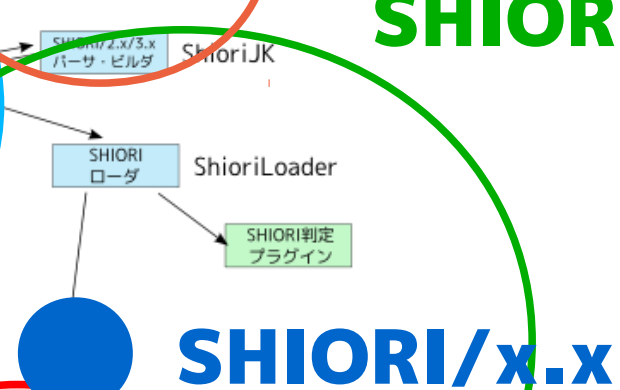
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

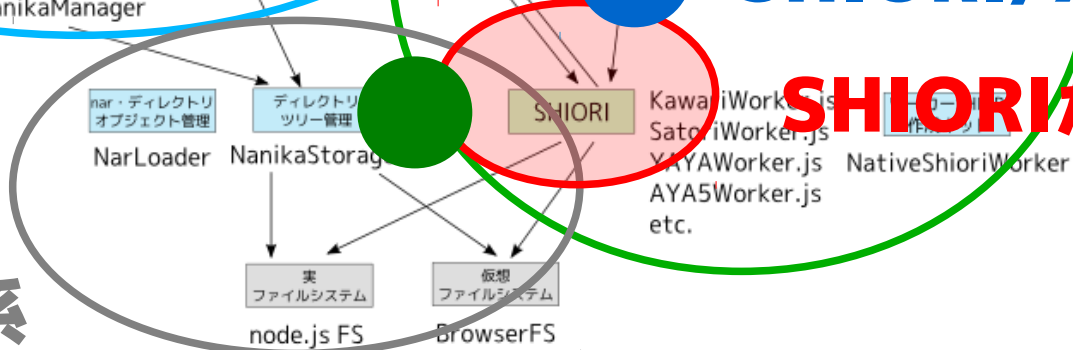


SHIORI系



SHIORI/x.x

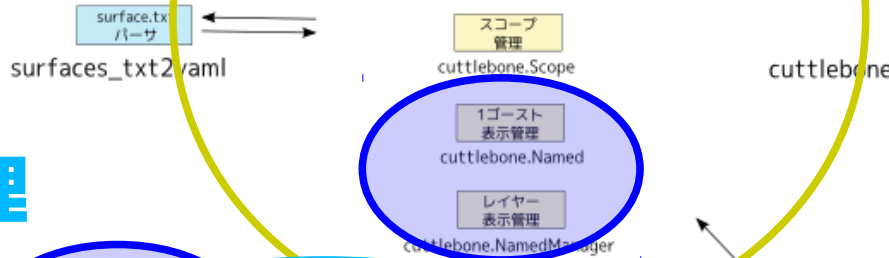
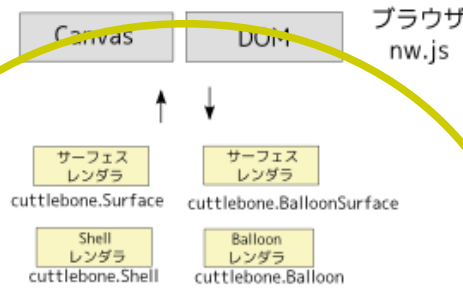
SHIORIが応答



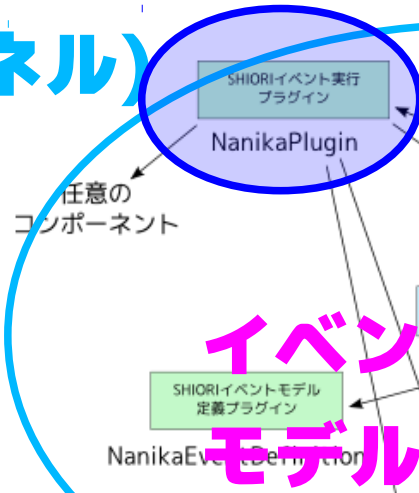
ファイルシステム系

main()

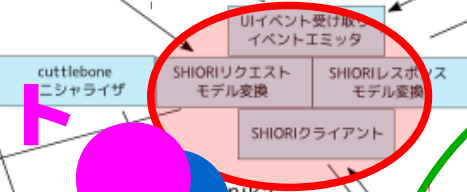
シェル系



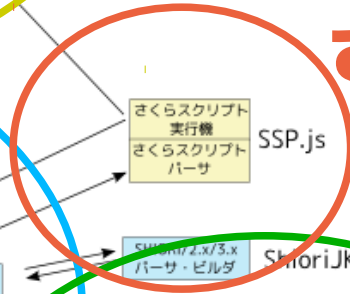
イベント処理 (カーネル)



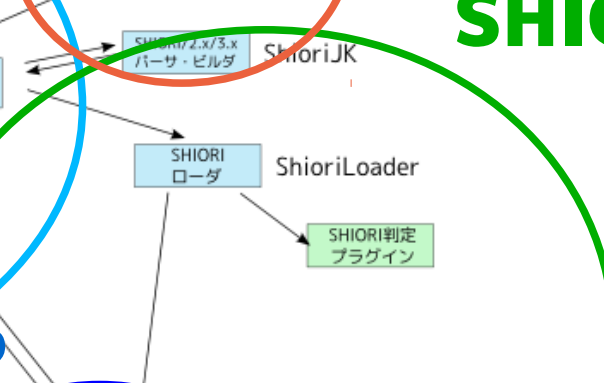
イベントモデル



さくらスクリプト

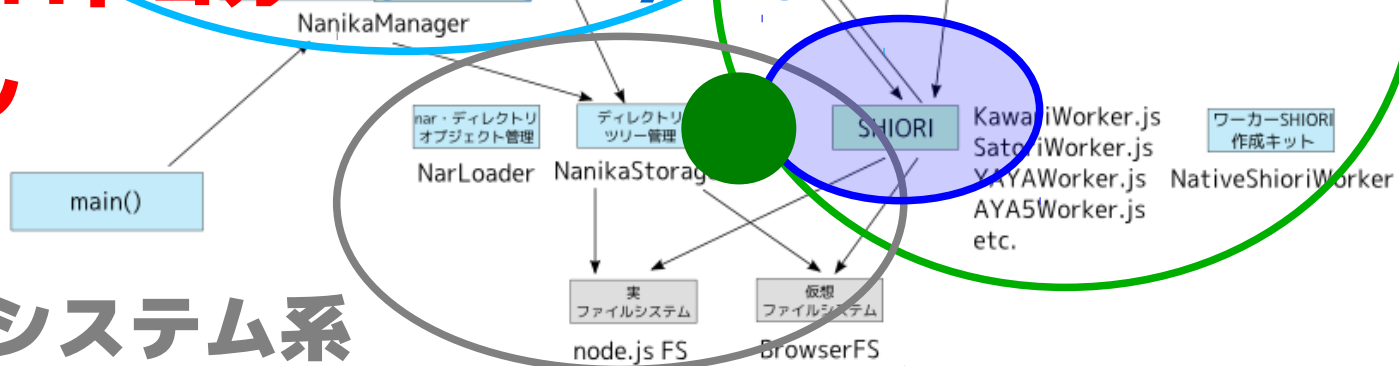


SHIORI系



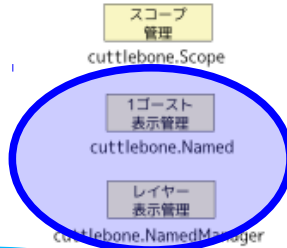
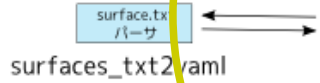
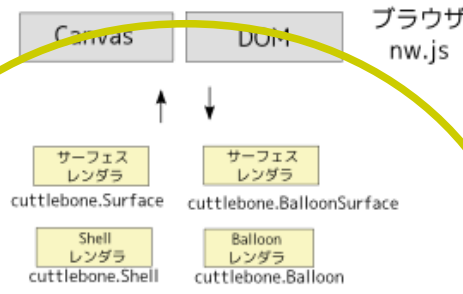
SHIORIプロトコル SHIORI/2.6

からモデルに変換



ファイルシステム系

シェル系



さくらスクリプトを 実行

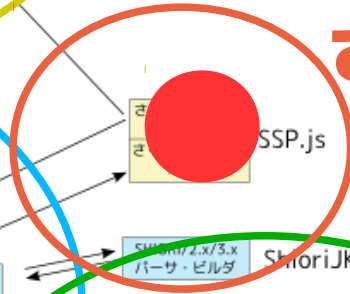
イベント処理 (カーネル)



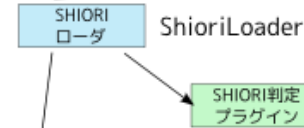
任意の
コンポーネント



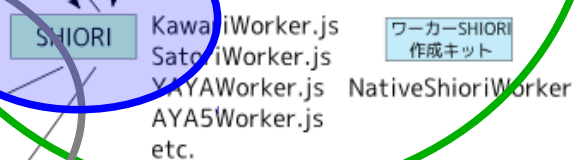
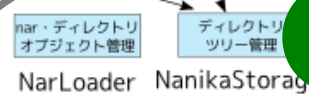
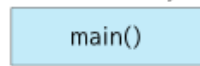
さくらスクリプト



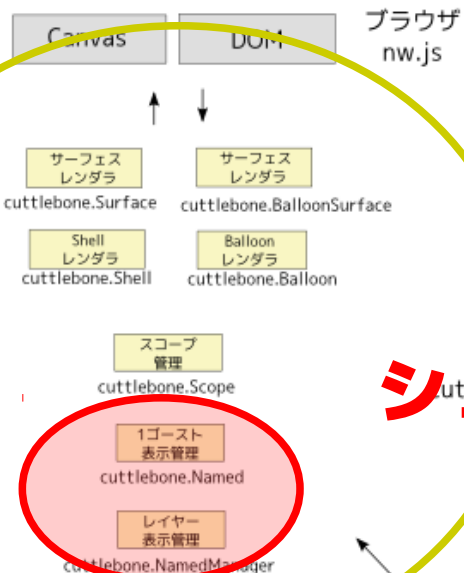
SHIORI系



ファイルシステム系

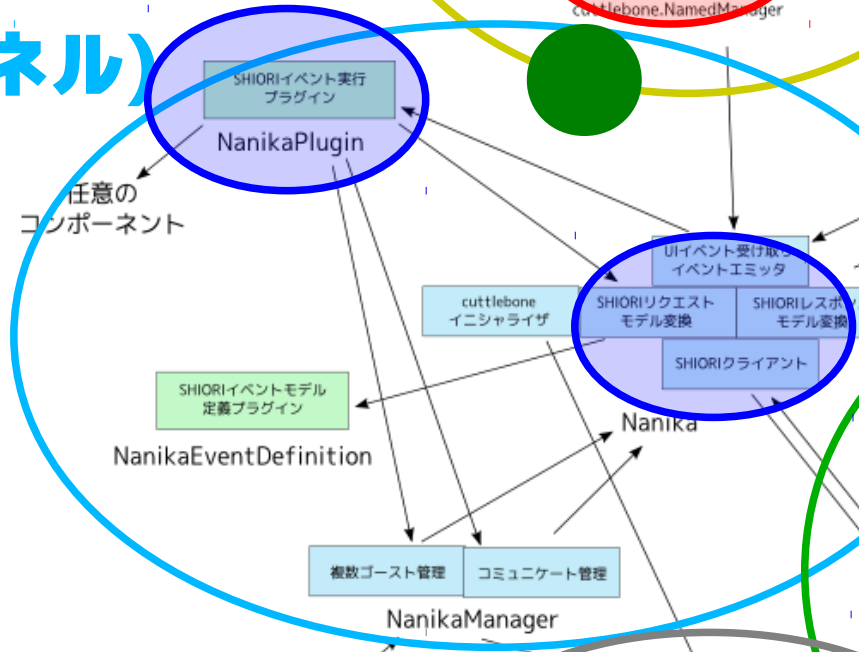


シェル系

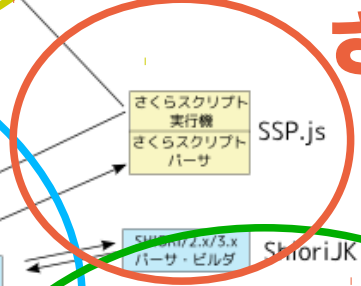


シェルを描画!

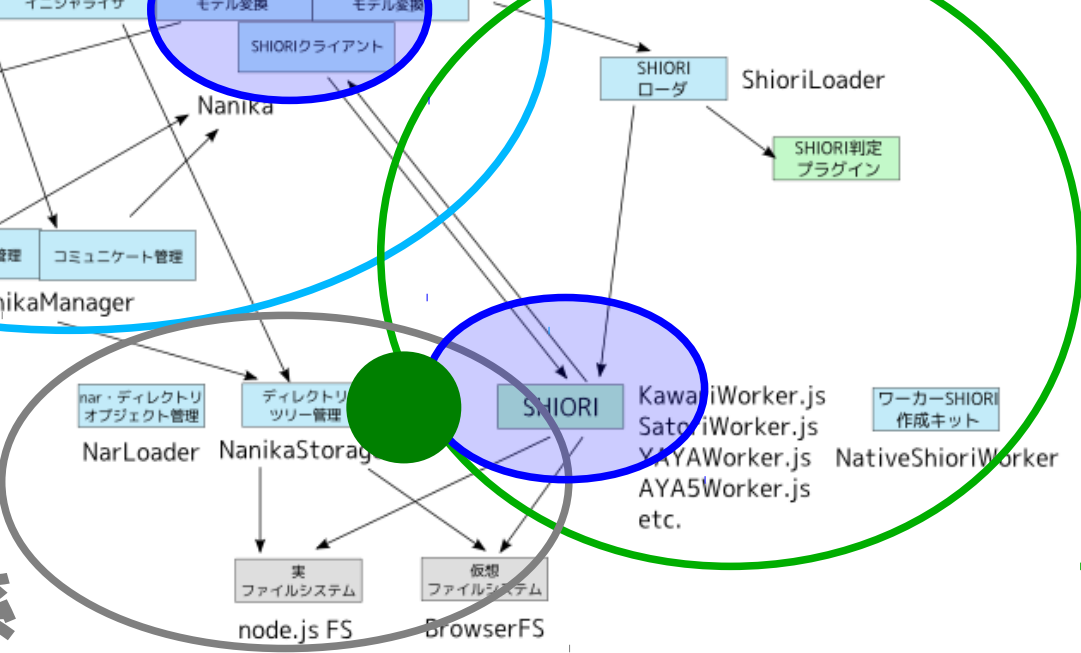
イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト



SHIORI系



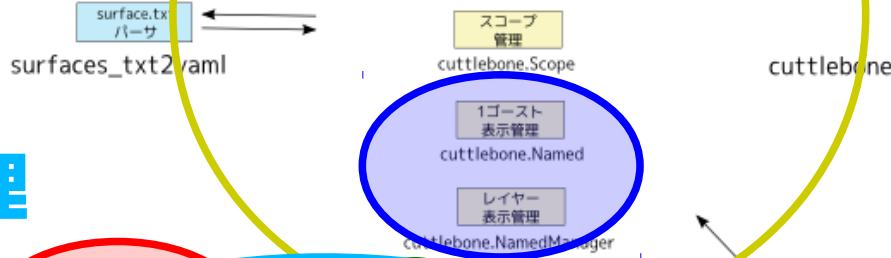
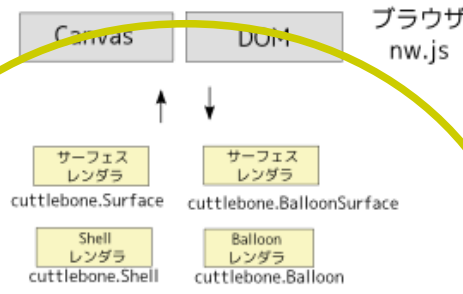
ファイルシステム系

main()

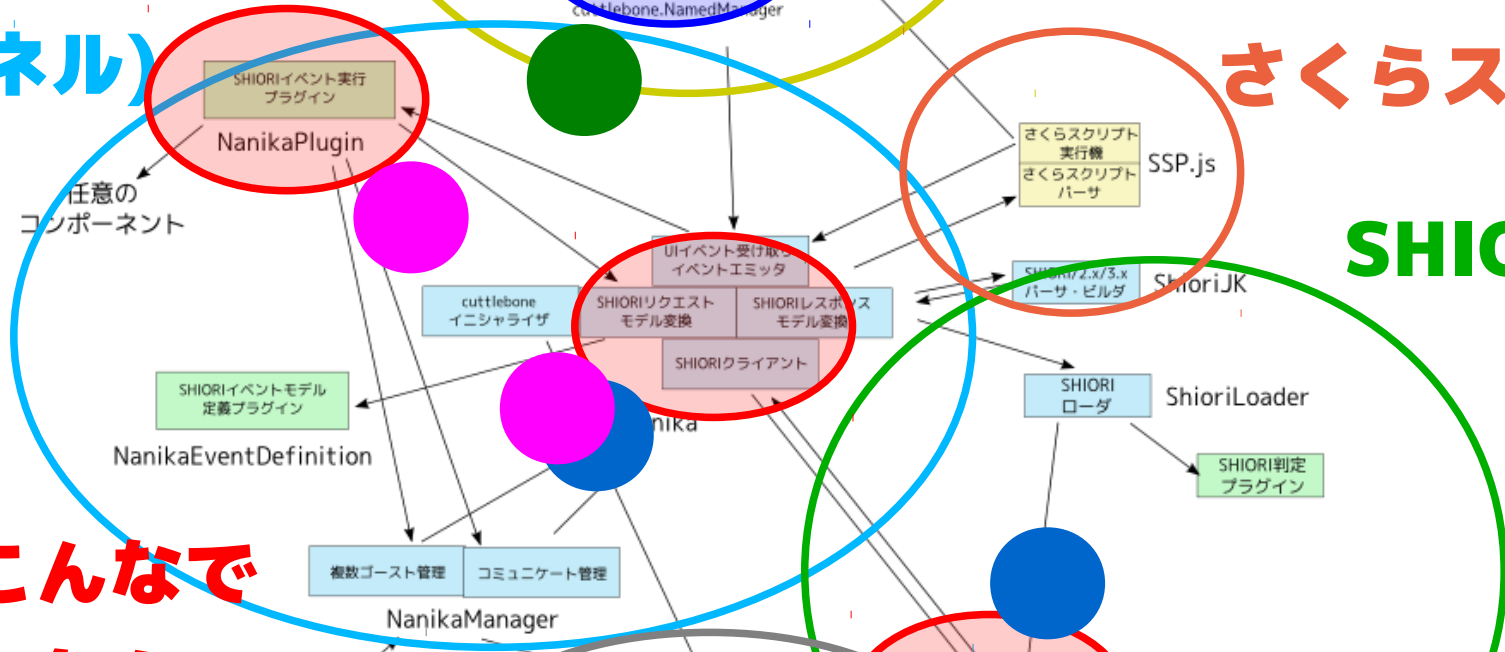
ようやくと

サーフェスが出た！

シェル系



イベント処理 (カーネル)

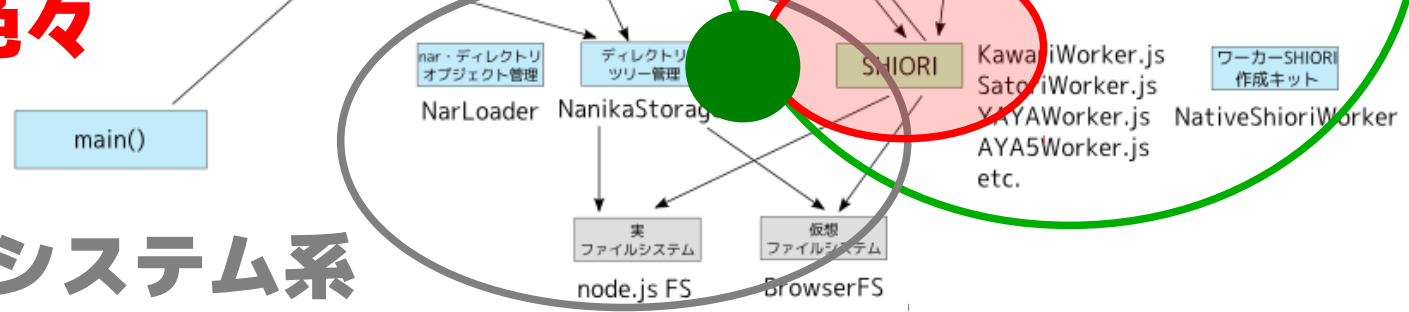


さくらスクリプト

SHIORI系

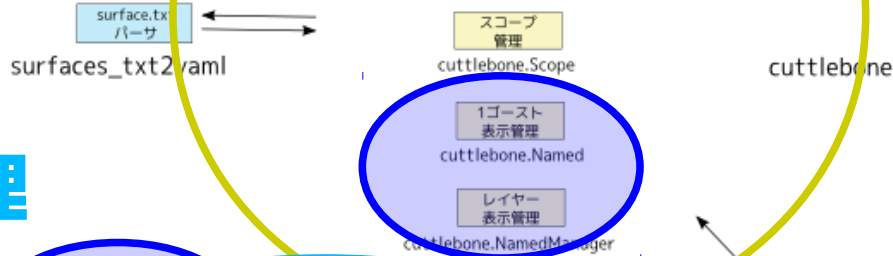
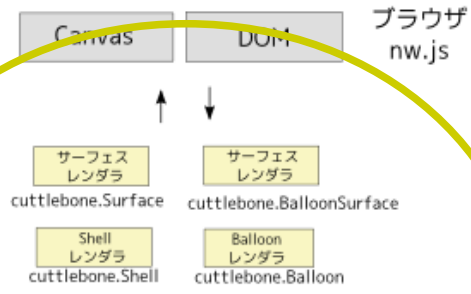
そんなこんなで イベント色々

ファイルシステム系

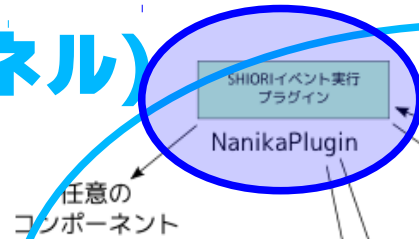


マウス反応とか

シェル系



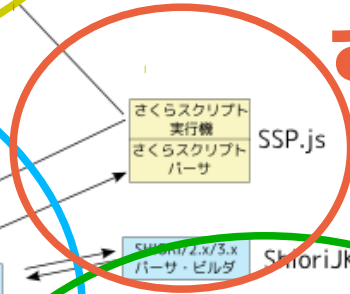
イベント処理 (カーネル)



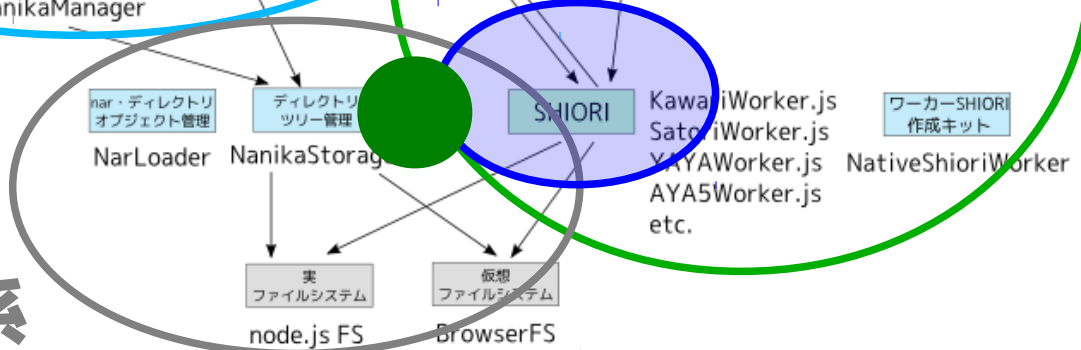
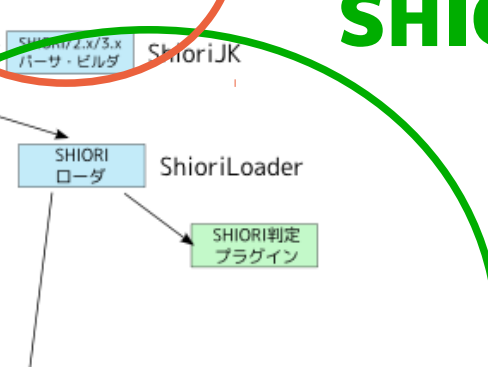
プラグイン用 イベント発火



さくらスクリプト



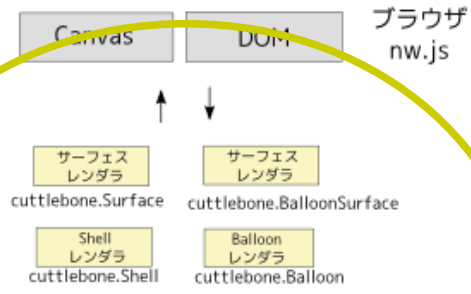
SHIORI系



ファイルシステム系

main()

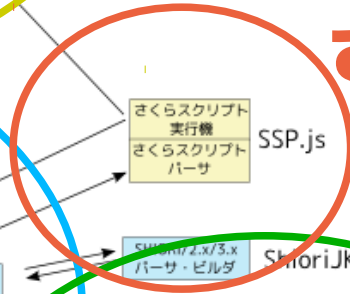
シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

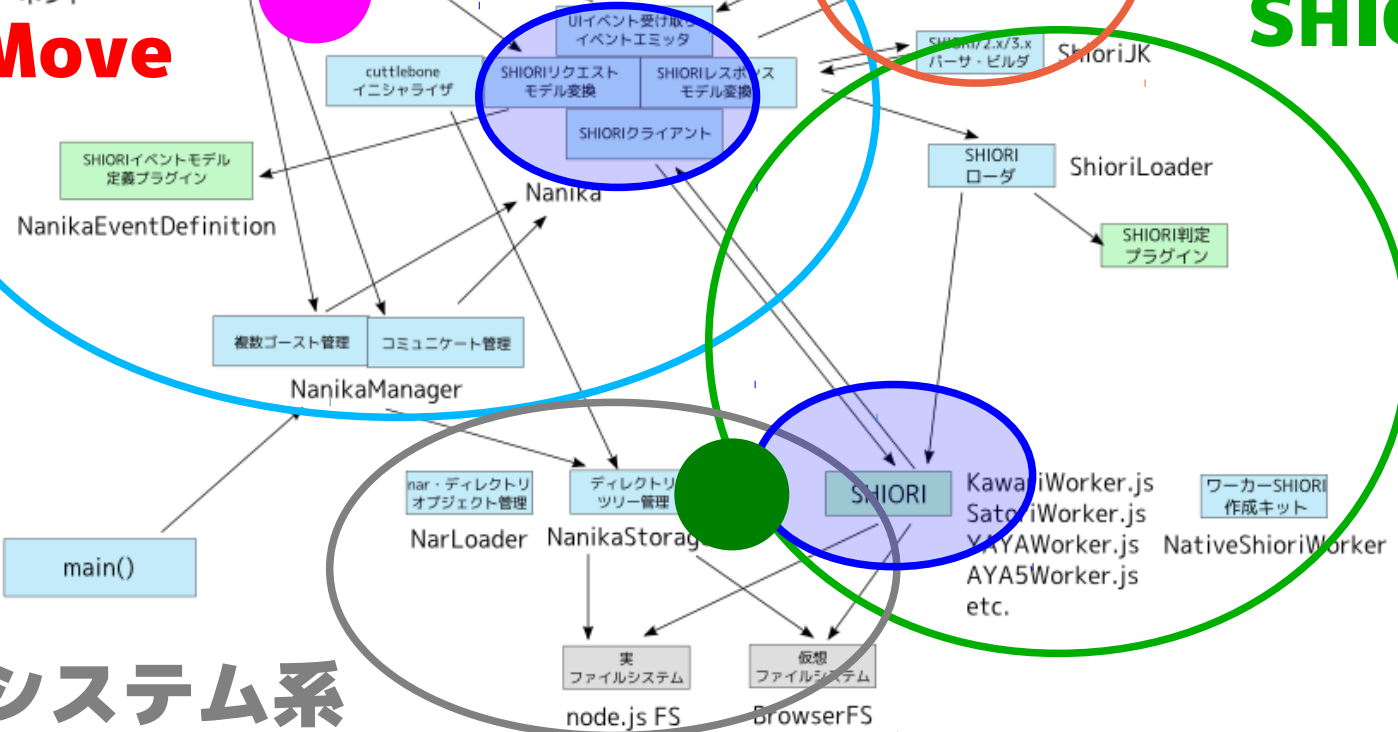


SHIORI系

任意のコンポーネント

OnMouseMove

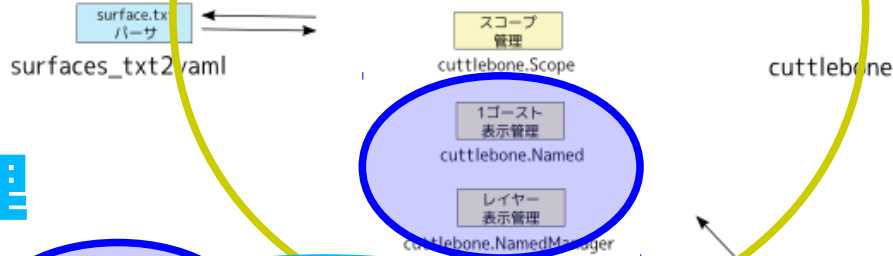
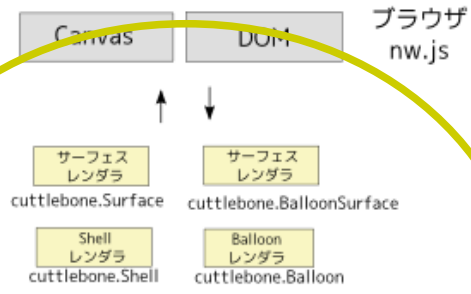
発火



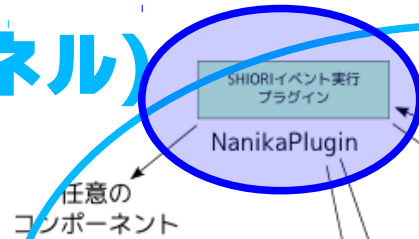
ファイルシステム系

切り替え反応とか

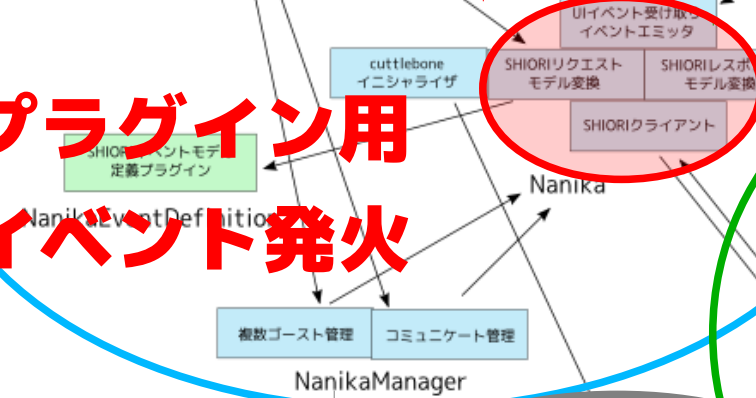
シェル系



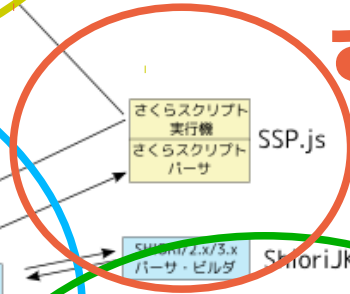
イベント処理 (カーネル)



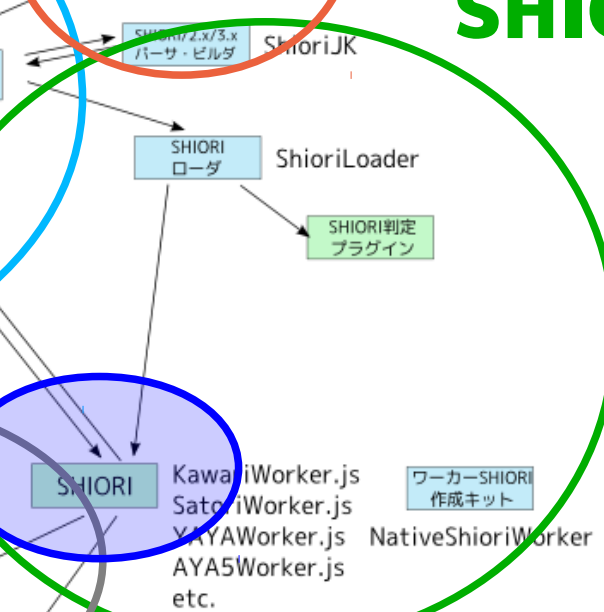
プラグイン用 イベント発火



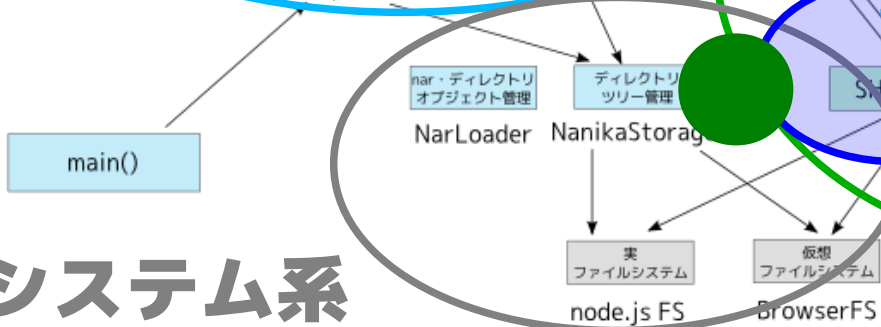
さくらスクリプト



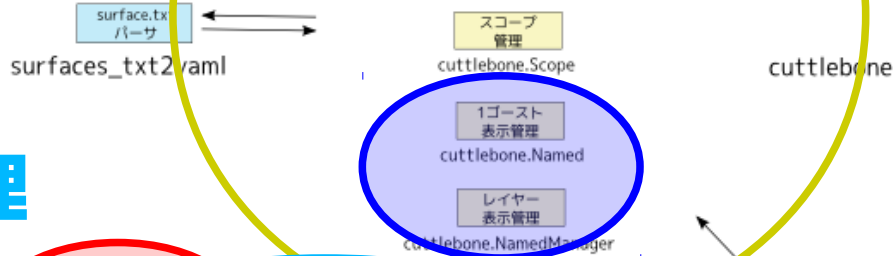
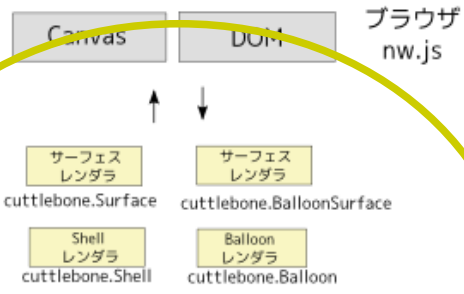
SHIORI系



ファイルシステム系



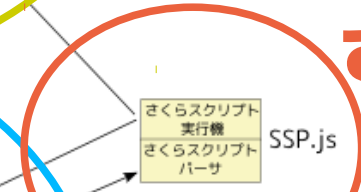
シェル系



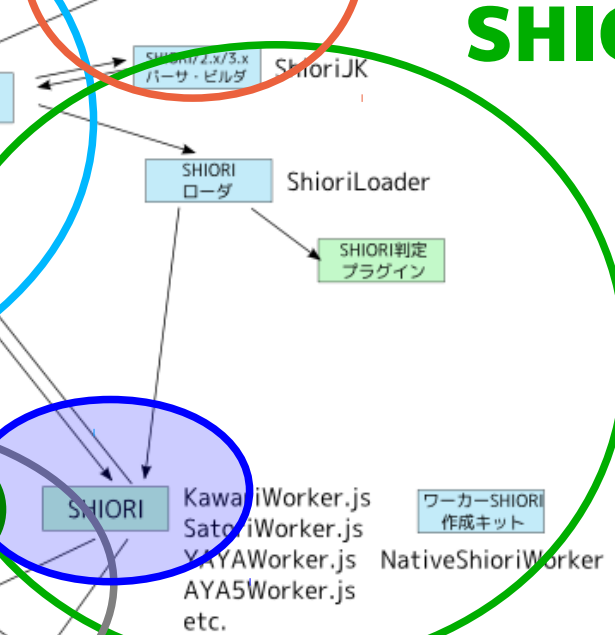
イベント処理 (カーネル)



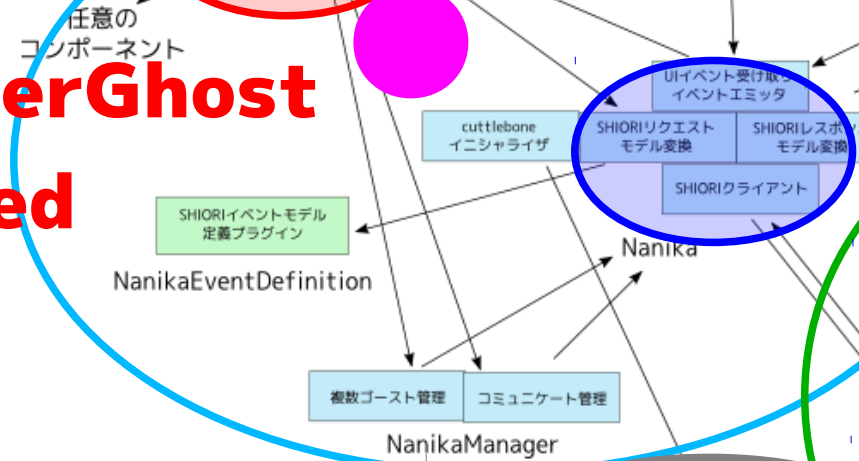
さくらスクリプト



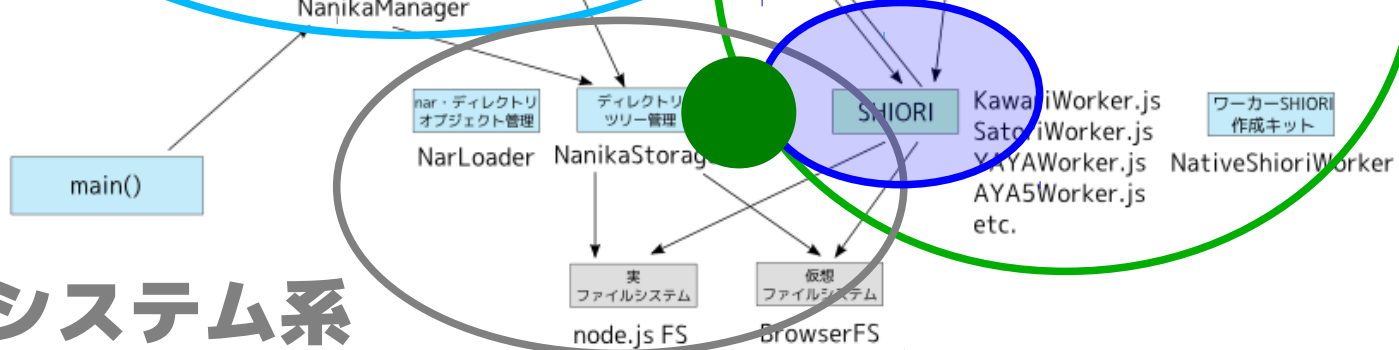
SHIORI系



OnOtherGhost Changed 発火

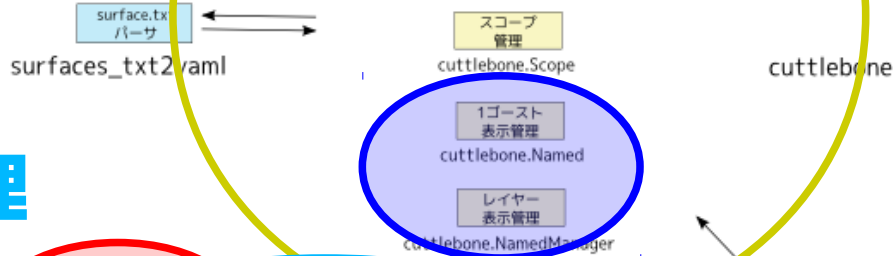
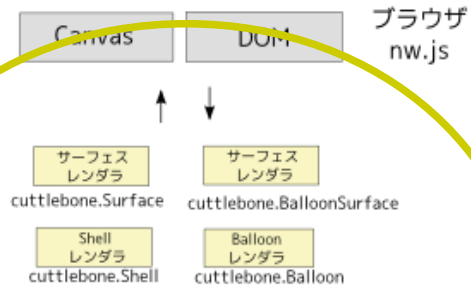


ファイルシステム系

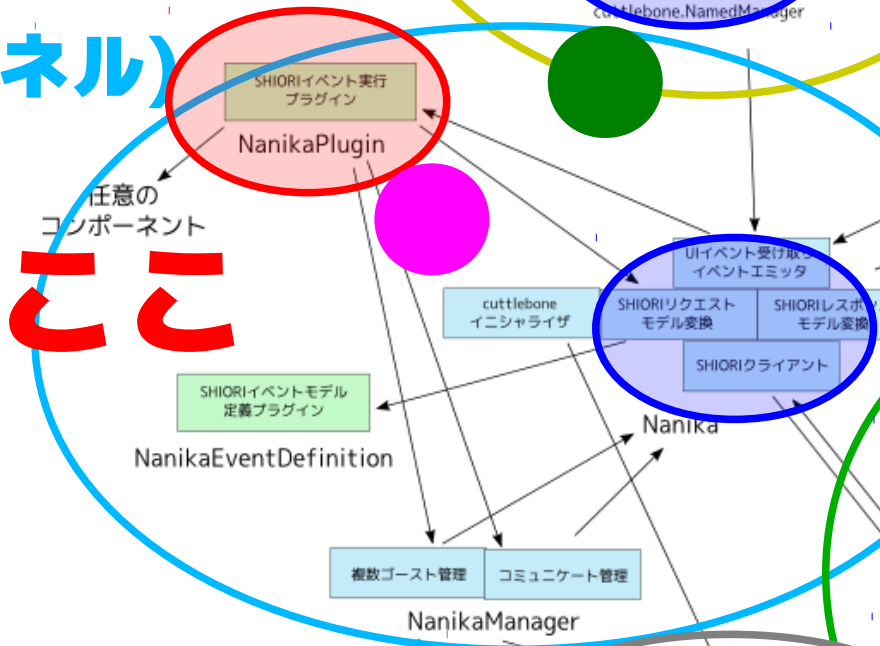


ここまで全部

シェル系

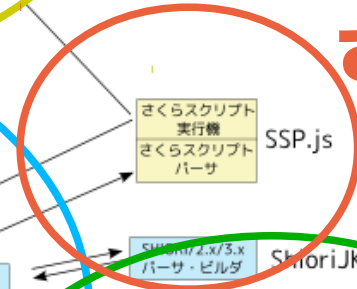


イベント処理 (カーネル)

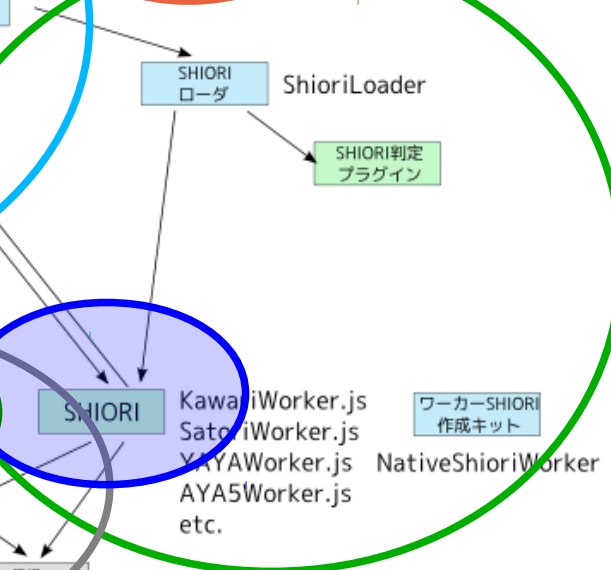


ここ

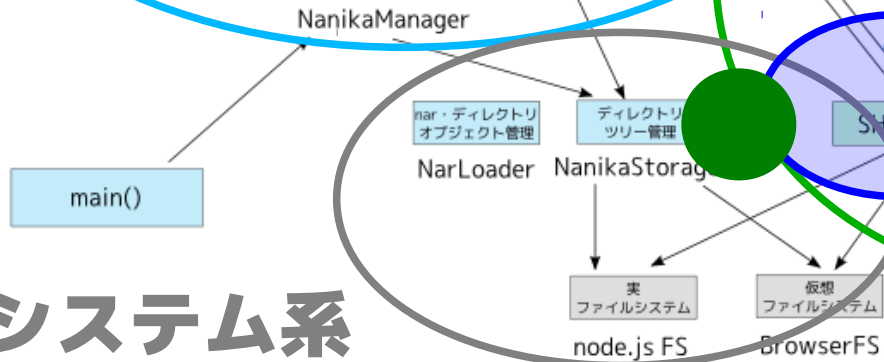
さくらスクリプト



SHIORI系

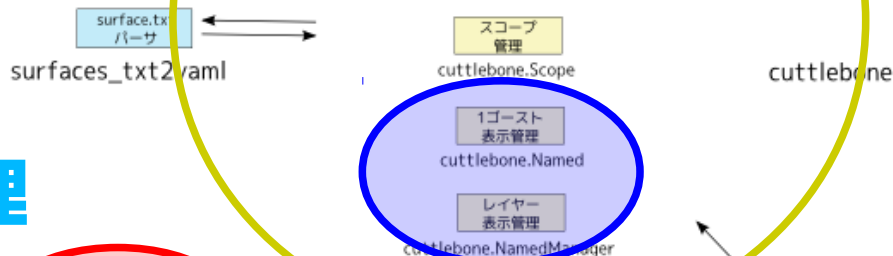
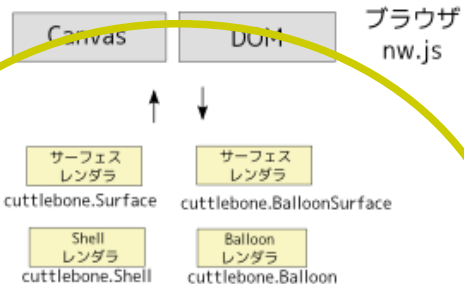


ファイルシステム系



通ってます

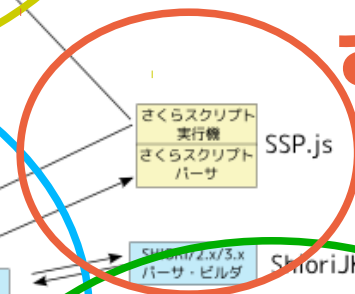
シェル系



イベント処理 (カーネル)



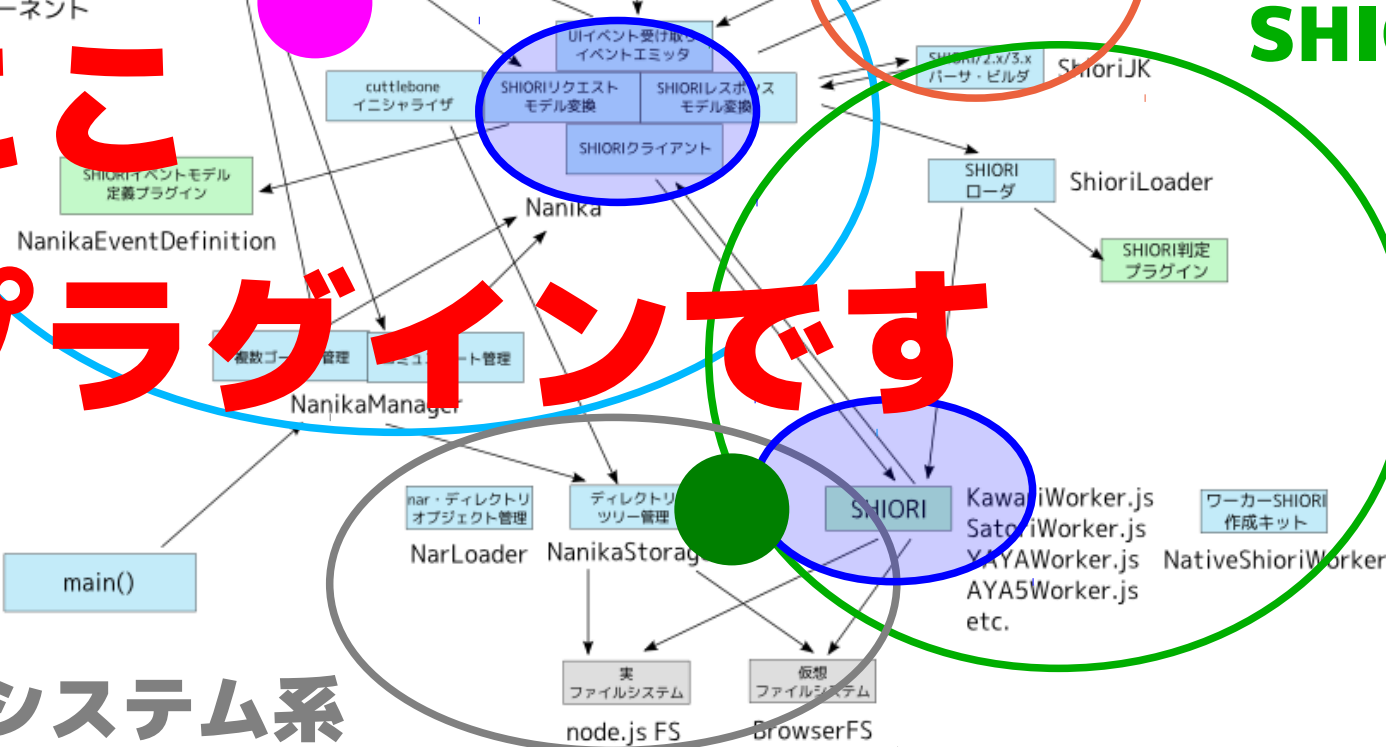
さくらスクリプト



SHIORI系

ここ

プラグインです

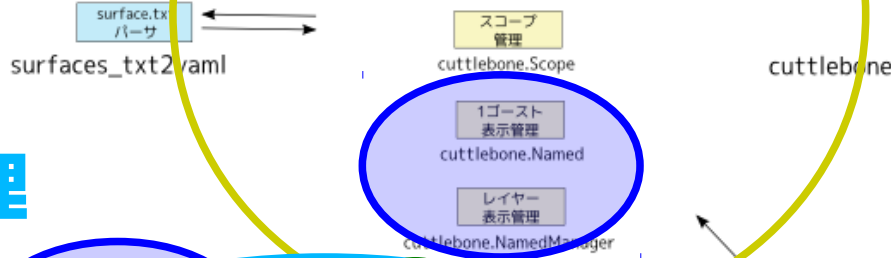
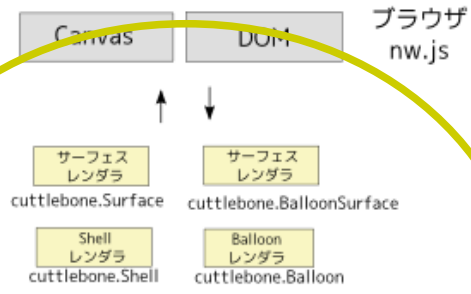


ファイルシステム系

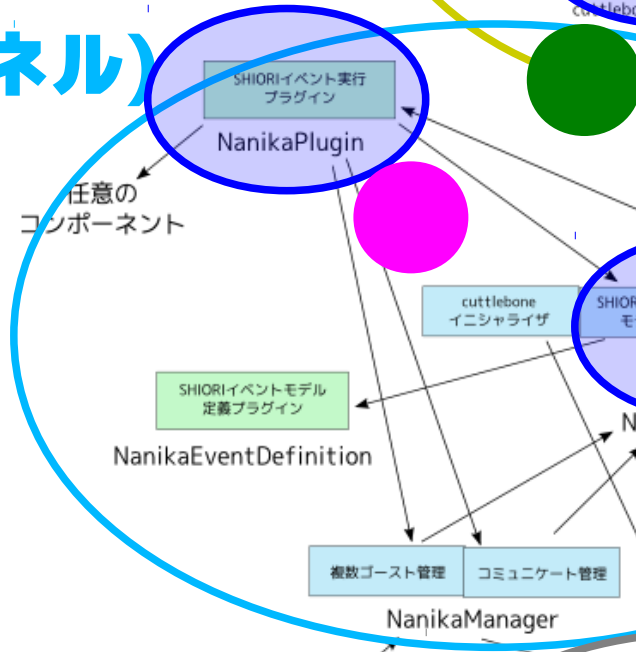
イベント定義

自在

シェル系



イベント処理 (カーネル)



さくらスクリプト

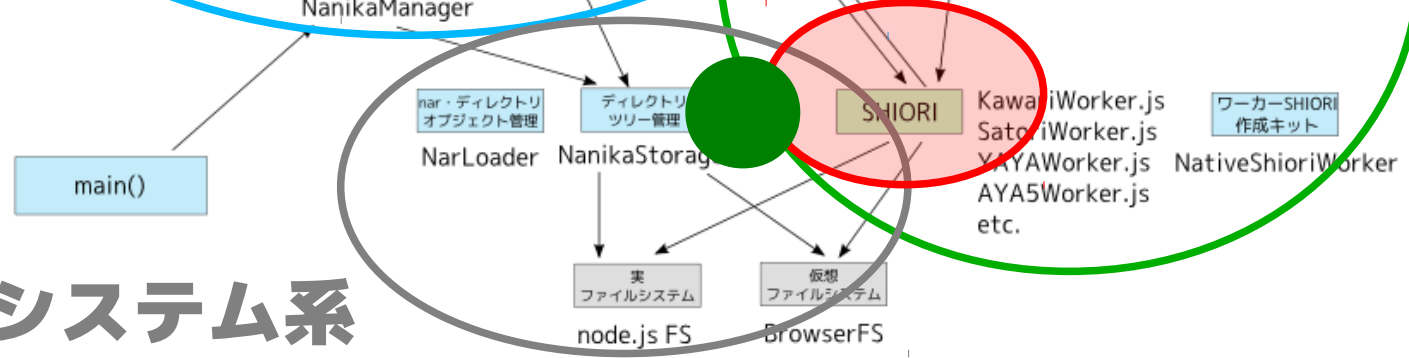


SHIORI系

ここも

プラグインです

ファイルシステム系



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！