

Java Love

(ワーキングマザーにやさしいJava?)

情報電子株式会社 佐々木 智子

<http://www.jdi.co.jp/>

なぜここに？

- オブラブ夏イベントで...
- 頭にプロペラをつけたお兄さん
(平鍋さん)に話し掛けてみた

なぜここに？

- 「次回はライトニングトークスに**出**てくださ**い**ね！」
- えっ…(@_@)
- でも、せっかく声てもらったんだから、**と**りあ**え**ず**出**てみるか…

なぜここに？

- 自社のJDIフレームワークと愛するJavaと、についてお話しします。

※プログラムの枠組みを自動生成するツールをフレームワークって言ってます $m(\underline{\quad})m$

智子ってこんな奴です

- 家政学部出身です！
- 最初は事務職に就職しました
- ぜんぜん向いてませんでした
- で、なぜかIT業界に転職

智子ってこんな奴です

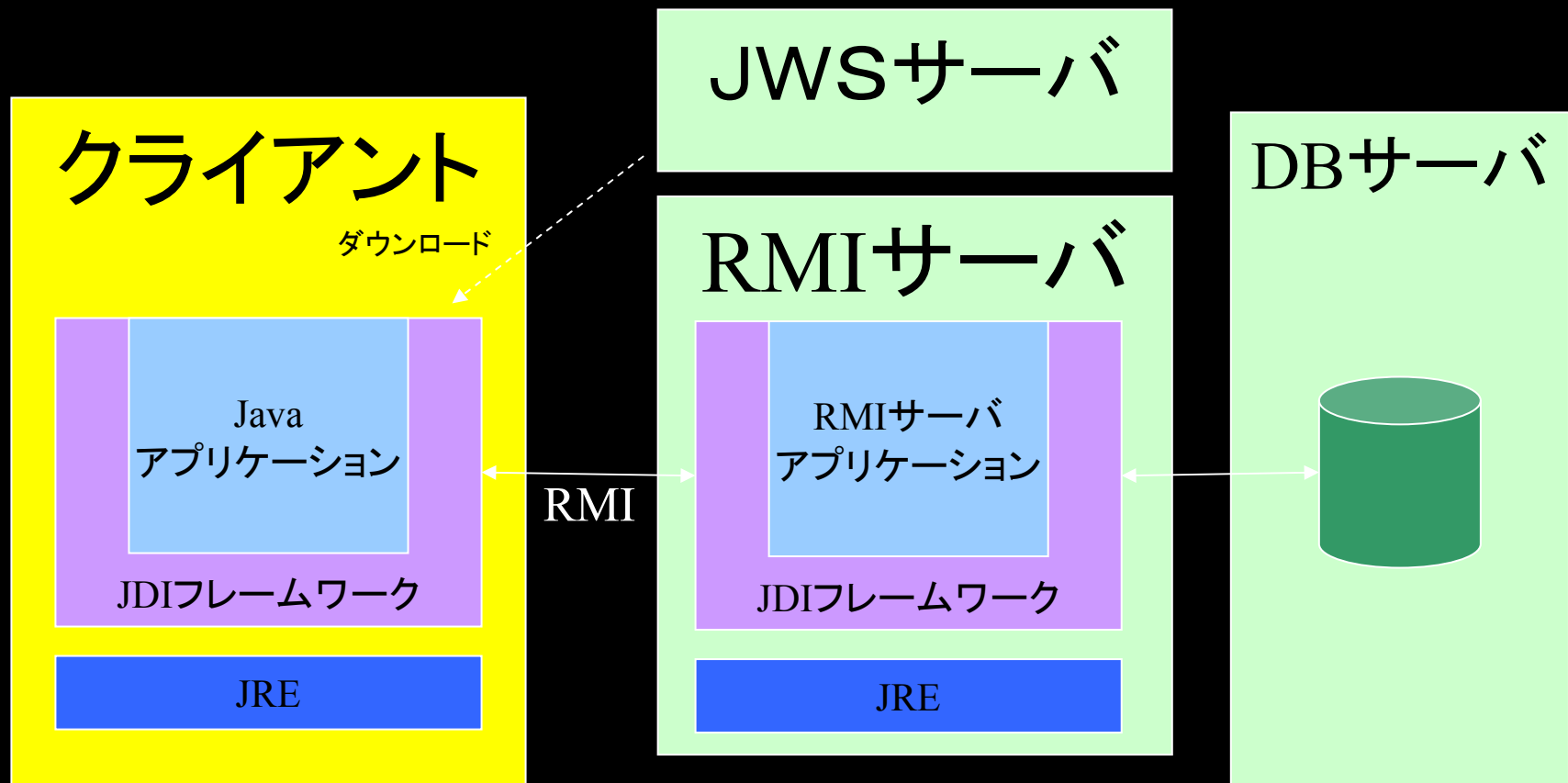
- 現在、5歳児の母です
- 子育て・仕事 両立してます
- 家事は・・・妻としては・・・微妙
-旦那よゴメン！

情報電子ってどんな会社？

- ‘95からJavaやっています。
- 社長はもう63歳なのに今でも会社で一番プログラムが好きで詳しいです
- その社長が‘97に作ったJavaベースのツールがJDIフレームワークです

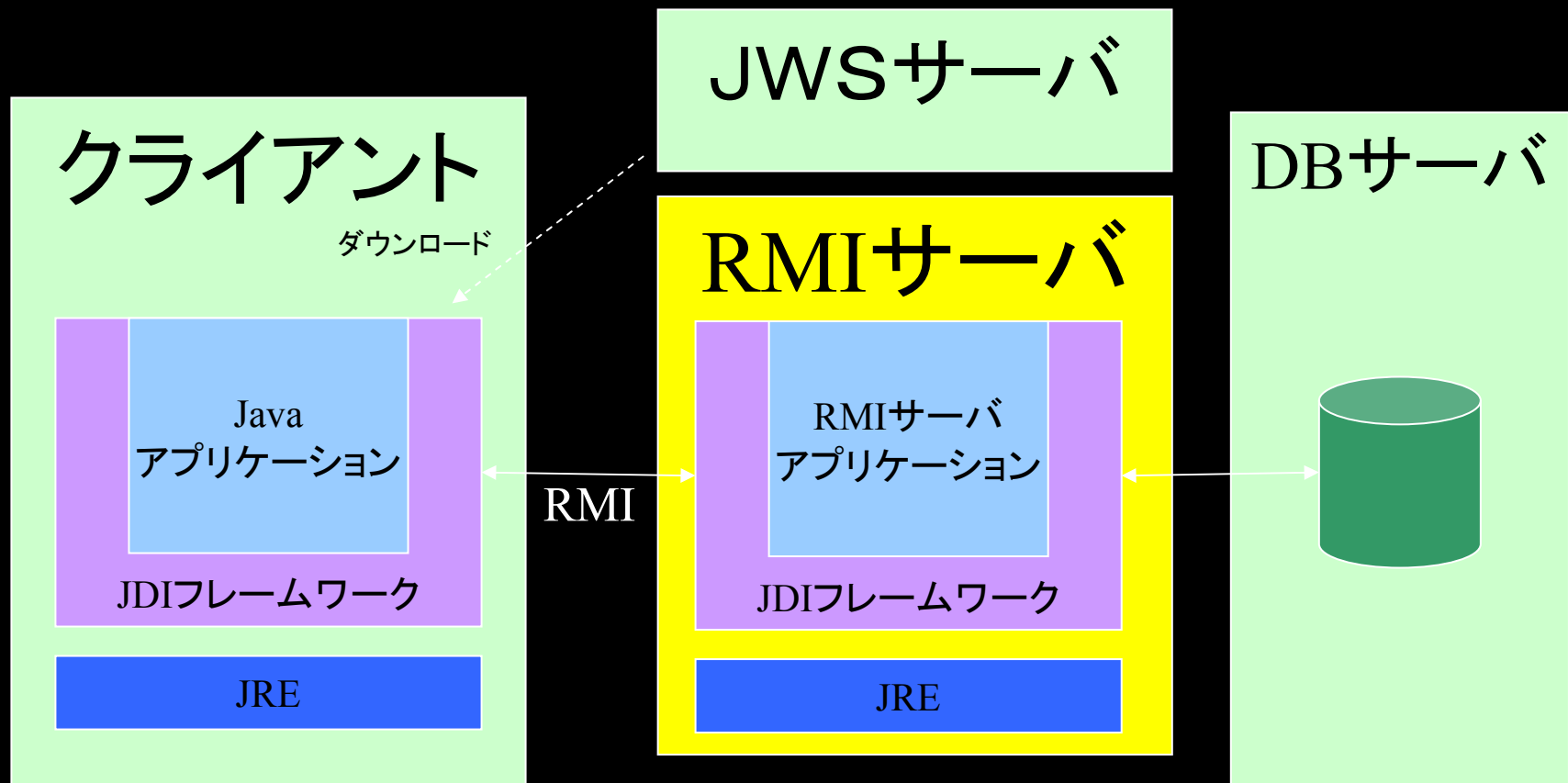
JDIフレームワークの構成

- SWINGで画面を作ってます



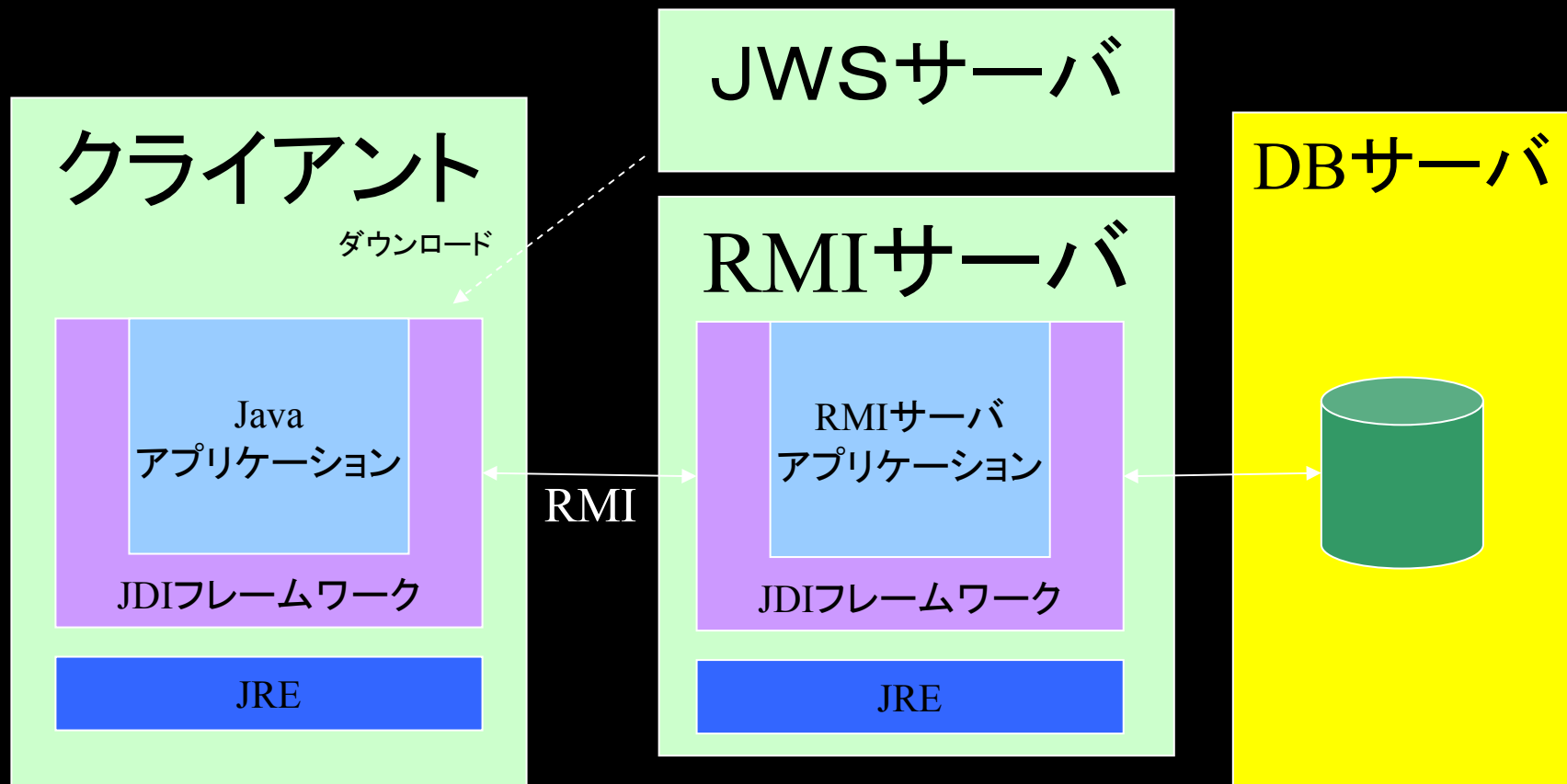
JDIフレームワークの構成

- RMIでサーバと通信します



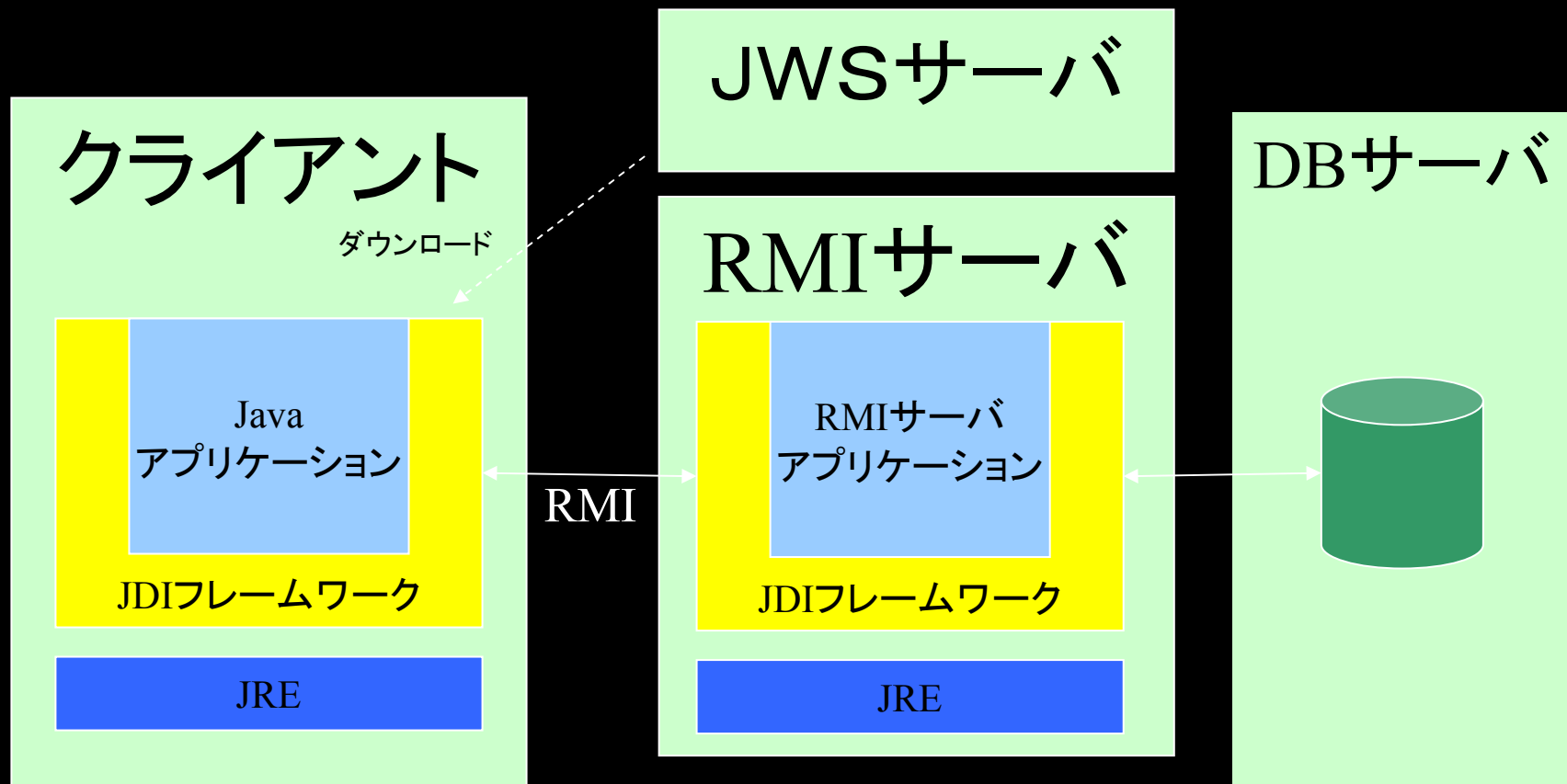
JDIフレームワークの構成

- JDBCでDB接続します



JDIフレームワークの構成

- 枠組みを自動生成 + 簡易化



JDIFフレームワーク

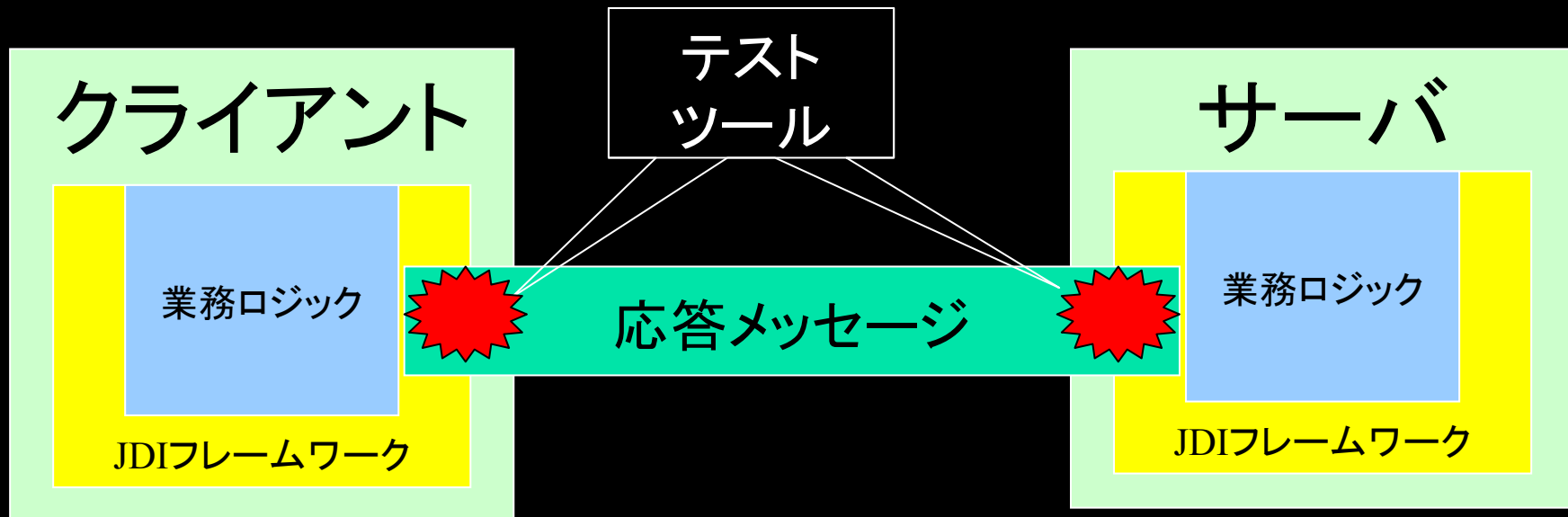
- 「基幹システムにはビジュアルは不要」という信念をもとにつくられています
- 画面は、行と桁を数字で指定するだけ。細かいビジュアルは追求できません^^;

JDIフレームワーク

- DB→画面→応答メッセージを設計して**EXCEL**に入れるとプログラムの枠組みを自動生成します
- その後業務ロジックを書き込みます
- **POJO (Plane Old Java Object)** ですから読むのも簡単

JDIフレームワーク

- クライアントとサーバそれぞれ単独で単体テスト出来ます
- テストコードも自動生成します



JDIフレームワーク

- 再利用が簡単なJavaの特性を活かして、フレームワークに10年間の開発ノウハウを蓄積
- Javaなのに業務ロジックはDB主体のDOA設計

文化ギャップ

- たまに外の会社に出稼ぎに行くと文化ギャップを感じる場合があります
- たとえば……

文化ギャップ

- 業務ロジックにたどりつく前に
色々な壁が・・・入力チェック・・・コ
ネクション制御・・・例外処理・・・
- 人によって作り方がバラバラ・・・
理解に時間がかかる。

文化ギャップ

- 業務ロジックにたどりつくまでに体力を使い果たしちゃいます^^;
- そして帰宅時間が遅くなる・・・
- 子供に「ママ帰りが、遅い・・・」と泣かれる・・・(T_T)

自画自賛

- JDIフレームワークだと・・・
- 開発が速い！バグも少ない！
- 6時半 帰宅できる
- 子供も笑顔(^ー^)


結論

- 経験が浅いので世の中にどんな良いツールがあるかとか良く知りません
- でもJDIフレームワークがなければ、もっと育児との両立は難しかったと感じています

結論

- こんなフレームワークを作っちゃう事が出来るのがJavaのすごいところだな～と思っています。
- Javaがなかったら、今の生活は無かった……

結論

- **Java**に感謝！！
- そして、とっても愛しています 

J a v a L o v e ! !

ご清聴

ありがとうございました。