

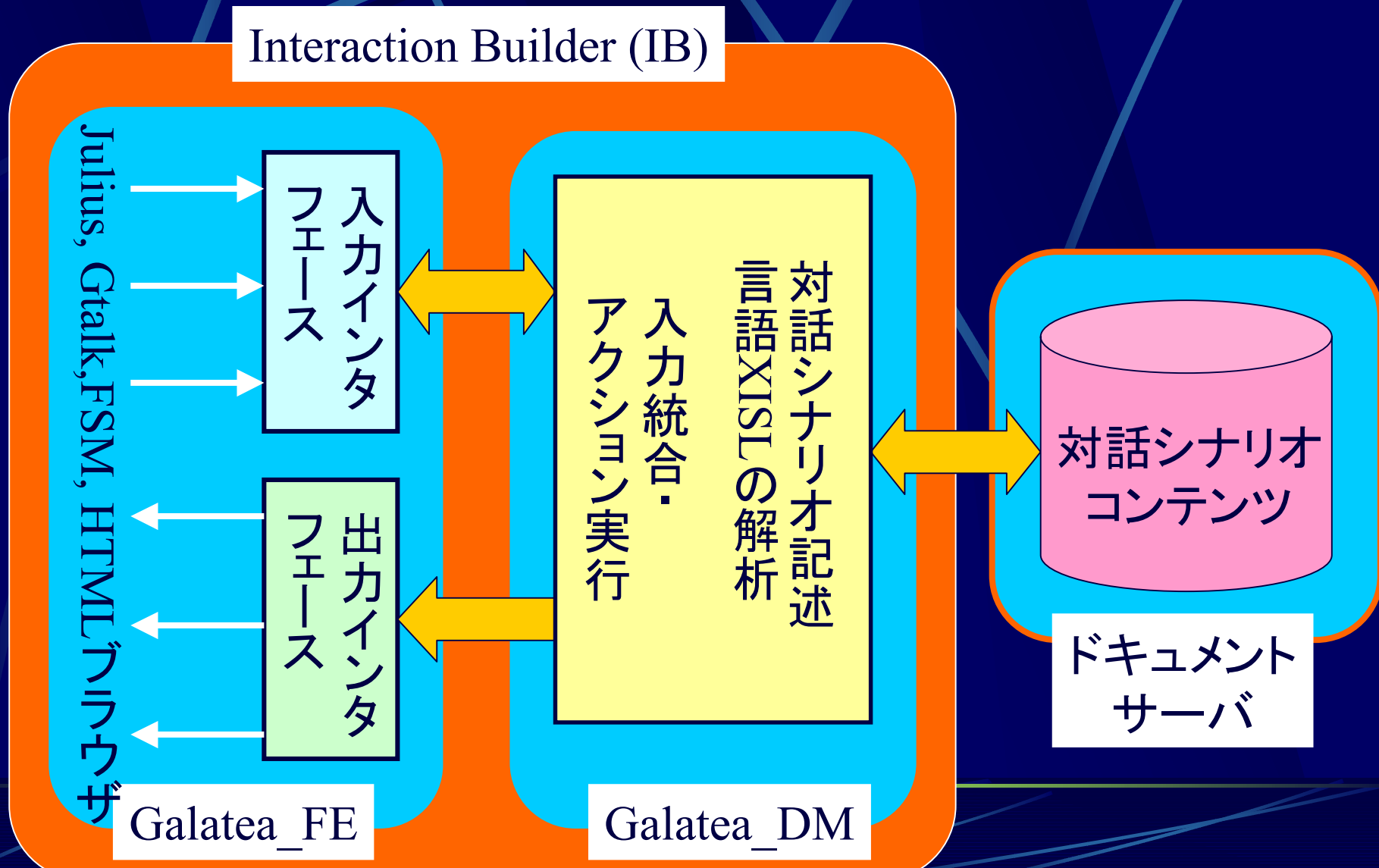


Galatea4win

プロトタイピングツール新機能

豊橋技術科学大学 桂田浩一

Galatea4winの構成



Galatea4win構成要素

- Galatea_FE:
音声認識 (Julius), 音声合成 (gtalk),
顔画像合成, HTMLブラウザをコントロール
- Galatea_DM:
対話記述言語XISLの解釈, 入力統合, アクション実行
- Interaction Builder (IB):
対話シナリオのプロトタイピングツール

Interaction Builder (IB)

- Galatea4win用プロトタイピングツール
 - GUI操作によって対話アプリケーションを容易に作成可能
 - テストモードで動作検証が可能
 - マルチモーダル入力の複雑な組み合わせを設定可能

今年度の新機能

- 対話アプリケーション作成ウィザード機能
- 対話部品 of 挿入, コピー, 貼り付け機能

対話作成ウィザード機能

- GUI操作を利用しても、対話アプリケーション作成は開発者にとって負担が大きい
⇒ 典型的な対話はテンプレートを利用したい

ウィザードによる対話作成の効率化

対話部品の挿入, コピー, 貼り付け機能(α版)

- 一度作成した対話や, ウィザードで作成した対話を再利用したい
⇒ 挿入, コピー, 貼り付け機能(α版)

今後の課題

- バグフィックス
 - CD-R内のInteractionBuilder.exeにバグ有り
[http://www.vox.tutkie.tut.ac.jp/
ISTC/InteractionBuilder.exe](http://www.vox.tutkie.tut.ac.jp/ISTC/InteractionBuilder.exe) (4.6MB)
 - 対話部品コピー, 貼り付け機能
- 各モジュールで提供されている機能の活用