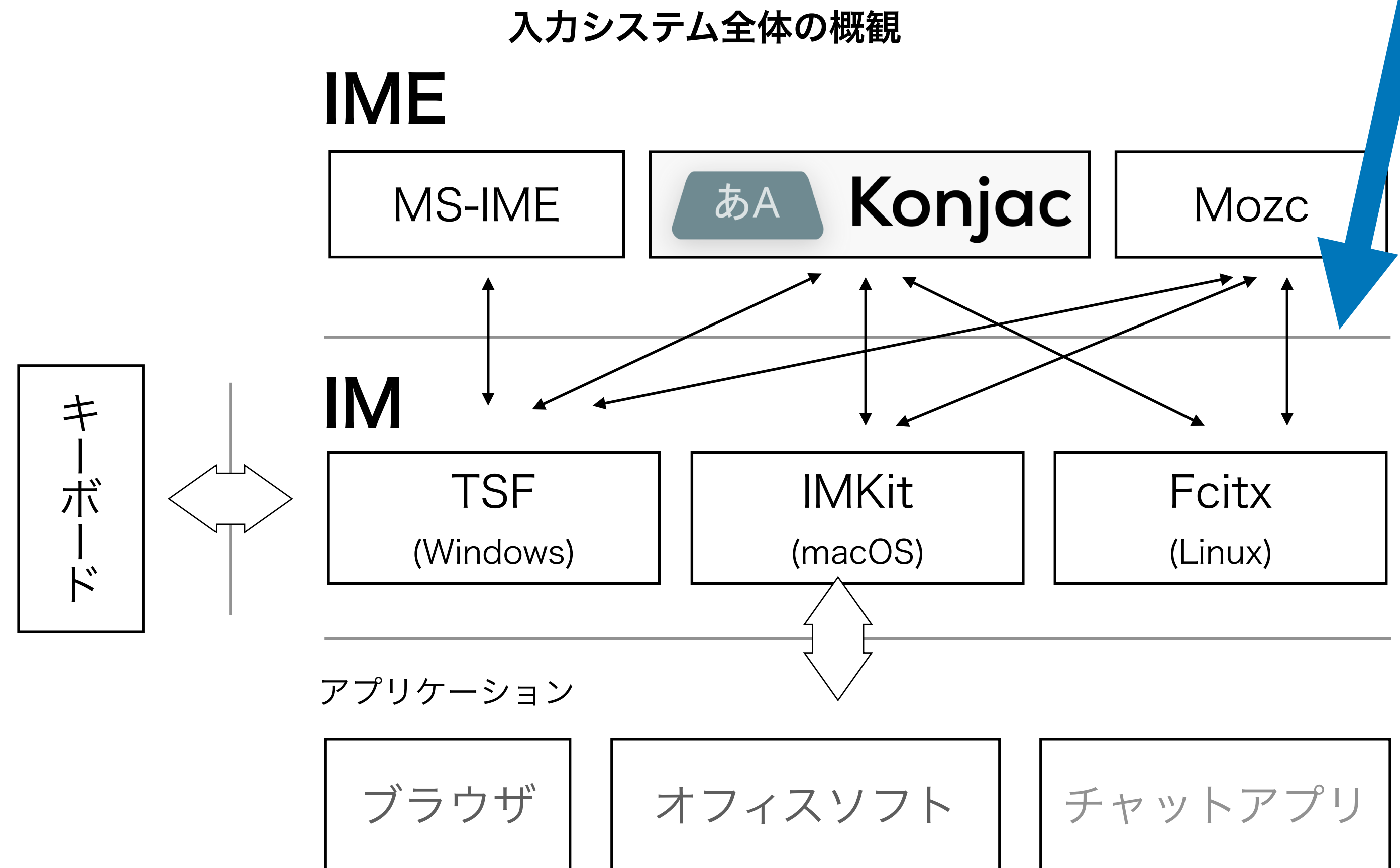


# IME・Input Methodが動く仕組み

統一されていない

- キーの入力はOSの提供するInput Method (IM)が受け取り, IMEに渡す
- IMEが変換した文字列は, IM経由でアプリケーションに渡される
- IMEとIMのやりとりするインターフェイスは, 統一されていない



# IM抽象化レイヤ 提案の背景



IMPlane

誰でもIMEを作り, マルチプラットフォーム展開できるようにしたい

- KonjacをmacOS, Linux, Windowsで使えるようにしたい
- 各OS向けにそれぞれ実装するのは, 大変骨が折れる作業
  - ▶ OSごとInput Method (IM)が違う. **IMごと実装方法が大きく異なる.**  
IMKit@macOS, Fcitx@Linux, TSF@Windows
  - ▶ サードパーティIME開発者・ユーザーが特定の地域(主に日本)に偏っているため, OS側もIMの開発・サポートを頑張らない
- 優秀なNLP系の研究者や, 面白いアイデアを持つ開発者が**簡単にマルチプラットフォーム対応IMEを実装することは大変困難**

IM・IME間の抽象化レイヤを提供し, IME開発をカジュアルにする