

# xTAPP をはじめとしたDFTコードと ユーザーインターフェース

高度情報科学技術研究機構 (RIST)  
吉澤香奈子

# Outline

- はじめに
- 平面波基底DFTコードについて  
xTAPPの紹介
- 平面波基底DFTコードの比較
- 平面波基底DFTコードの開発について  
出入力の統一へ  
入力変換: 統合パラメータの作成
- ソースコードの公開へ向けての取り組み  
MateriAppsでの公開
- xTAPPの普及に向けて  
可視化GUIソフトウェア TAPIOCA & C-Tools の開発