

コードのバージョン管理、メンバーでの情報共有について

依頼内容

コード開発に関わるメンバーが多くなり、コードのバージョン管理を効率的に行い、研究や開発上の情報を後で参照／集約する方法を探している。またコードのモジュール化を進めて、複数のメンバーで開発やチューニングを行うための体制を作りたい。これまでの格子 QCD コード開発では共同作業体制がうまくいっていると聞いているため、そこで得られたノウハウを教えて欲しい。

回答

複数人でのコード開発でのバージョン管理について現在主流となっている分散管理システム Git、Mercurial を紹介した。

また、開発上の情報をまとめるシステムとしては Wiki などツールをまとめたバグ管理システム Redmine を紹介した。

また、これらのツールの紹介だけでなく、これらのツールの導入時の注意事項や現在の開発体制から移行していく際のアドバイスをを行った。

参考 URL

Git official page: <http://git-scm.com/>

Mercurial official page: <http://mercurial.selenic.com/>

Redmine official page: <http://redmine.jp/>