

V222a SuMIRe-PFS [10] Science Database for HSC + PFS

田中賢幸 (国立天文台), 峯尾聡吾 (国立天文台), 小池美知太郎 (国立天文台), 山田善彦 (国立天文台), Ani Thakar (JHU), Dmitry Medvedev (JHU), Sue Werner (JHU), 他 HSC+PFS teams

国立天文台と Johns Hopkins University (JHU) を中心とするチームで Prime Focus Spectrograph (PFS) に向けた Science Database の開発を進めている。現在、Hyper Suprime-Cam (HSC) で運用されている PostgreSQL database や hscMap (image browser)、各種 web interface を発展させ、PFS のデータも同時に扱えるように開発が進んでいる。SDSS で提供された Catalog Archive Server と Data Archive Server に対応する機能は我々はずでに実装しているが、実はこれらのサービスは別々のところで提供されると、非常に使い勝手の悪いサービスである。そこで、我々はそれらをまとめ、さらに hscMap の機能も組み込んだ統合環境を目指していて、JHU で開発されている SciServer に含まれる、国立天文台と相補的なツールを取り入れることで、これを実現しようとしている。講演では現在の開発状況と、今後の方針について報告したい。