

一般社団法人FrontISTR Commons

第49回FrontISTR研究会

2018年7月9日@東京大学工学部8号館

FrontISTR Commonsからのお知らせ

奥田 洋司

(東京大学大学院・新領域創成科学研究科・

人間環境学専攻)



■ 一般社団法人FrontISTR Commons 設立にあたって

- 一般社団法人FrontISTR Commonsの設立は、東京大学内に設立された中立機関としての立場を活かしながら、今後も継続的にFrontISTRの改良、維持、利用促進をし続けるという意思表示でもあります。
- 「大学の開発したプログラムは論文を書くことが目的で、他人が使えるような代物ではない」「開発が終わったらソフトウェア（塩漬けのプログラム）になってしまう」といった批判に応えるために、FrontISTRの前身のプログラムであるGeoFEMの時代からソースプログラムのネット公開を始めました。また、より「使える」プログラムにするための方策として、過去5年間、40回以上にわたりFrontISTR研究会を開催してきました。ここでは、FrontISTRシステム（プリ・ポストのREVOCAP_PrePostなどを含む）の利用促進、産業応用、ソフトウェア資産や解析データの維持管理、機能改良、等を目的とした、一種のユーザー会活動を行ってきました。

■ 一般社団法人FrontISTR Commons 設立にあたって (つづき)

- プログラムや研究会で用いられた資料の殆どは研究会のサイトにアップされています (FrontISTR研究会ウェブサイト : <https://www.frontistr.com>) 。
- そこでの活動の結果として、様々な理工学分野での利用事例の他に、FrontISTRを使うためのチュートリアル、改良して使うためのプログラミング情報、ベースとなる非線形有限要素法構造解析、並列解析などの基礎理論、などの資料がある程度充実したものになってきました。
- これらの礎のもと、このたび、上述したように「今後もFrontISTRをサポートし続ける」という決意のもとに、FrontISTR研究会のこれまでの機能を包含し、さらに活動の幅を広げるための戦略の一環として、非営利の一般社団法人FrontISTR Commonsを設立する運びとなりました。

- FrontISTR研究会は、FrontISTR Commonsの重要な事業のひとつとして今後も継続
- 運営上の必要性と内容充実化のために、一部サービスを有料化
 - 以前のFrontISTR研究会のユーザ登録（パスワードがfistr固定のもの）は引き継いでおりません。お手数ですが、以前にご登録された方も、再度ユーザ登録（無料）をお願いいたします。
 - 本年度上半期は移行期間としてユーザ登録のみで、研究会の参加が可能です。

■ ソフトウェアWG

- 主査 森田直樹（東大生研）、幹事 稲垣和久（FATEC）

■ サポートWG

- 主査 小川道夫（帝京大）、幹事 徳永健一（アドバンスソフト）

■ 教育・広報WG

- 主査 橋本学（東大）、幹事 奥田洋司（東大）

■ マッチングWG

- 主査 奥田洋司（東大）、幹事 林雅江（東大）

■ 分野別分科会

- 企画検討中 1件

■ 研究奨励会・事務局対応担当理事 後藤和哉（PExProCS）

■ メール&WEBでご案内します。 **クロスポストをお許してください**

- ・ 振込依頼書、見積・請求・納品、領収書 など対応します。

■ 経過措置

- ・ 主本年度上半期は移行期間としてユーザ登録のみで、研究会の参加が可能です。

■ メール会員（通称， =ユーザー登録のみの方）

- ・ 各種ご案内メール（月1回程度）を配信させていただきます。



(オープンソース)大規模並列FEM非線形構造解析プログラム : FrontISTR

(Open-Source) Large-Scale Parallel FEM Program for Nonlinear Structural Analysis : FrontISTR