

FrontISTR研究会

平成30年度以降の
研究会の運営方法について
(as of Mar.16, 2018)



■ 資料の更新箇所を赤字で示しております

■ 主な進捗

- 一般社団法人の登記手続きを進めています
 - ・ 定款作成完、3月中定款認証@公証役場、4/2登記@法務局
- 贊助会員特典「開発リクエスト」の具体化
- 事業体制の素案を作成

■ 名称

- 一般社団法人 FrontISTR Commons

■ 沿革/設立概要

- 2012年 「FrontISTR研究会」発足
- 2018年 3月 定款認証
- 2018年 **4月2日** 登記予定（東京法務局）
- 2018年 x月 社員総会開催（第1期の事業計画と予算承認）

■ 住所・設備の概要

■ 事務所

〒113-8656

東京都文京区弥生二丁目11番16号

東京大学大学院工学系研究科 総合研究機構内

■ 事業年度

- 4月1日～翌年3月31日

■ ミッション

- 当会は、研究機関や企業等に所属する研究者および技術者、また生涯学習を目的とする個人に向け、FrontISTRの利用を促進することにより、産業競争力の維持・発展に貢献することを目的とします。

■ ビジョン

- OSSならではのポテンシャルを活かしたCAEサービスが実現され、ナショナルセキュリティが確保される社会を目指します。
 - サービス、セキュリティ内容の具体化は検討中

■ ゴール

- 機械学会/計算工学会での顕彰
- 業界での認証取得（探し中）
 - FEMとして：NAFEMS benchmarksをクリアする（認証は無し？）
https://www.nafems.org/publications/browse_buy/browse_by_topic/benchmark/
 - OSSとして：qualipso（EU主体のOSS品質評価プロジェクト・2012年に終了）
<https://www.ipa.go.jp/osc/qualipso/index.html>

■ 目標

- 3年後にFrontISTRダウンロード数xxxxx達成
- 3年後までに関連論文数yyy本/年達成

■ 活動

- FrontISTRの開発、維持管理、配布
- 研究会、セミナー等の開催
- 解析データの収集、維持管理
- 情報発信、コミュニケーション活動
- 利用支援
 - ・ ソフトウェアサポート、カスタマイゼーションのサポート
- 産業応用支援（仲介）
 - ・ 講師、コンサルタント、技術者の派遣または紹介
- 東京大学新領域創成科学研究科「学融合教育研究コモンズ」、「社会人教育プログラム」への展開
- 会誌、書籍等の発行

■ 前各号に掲げる事業に附帯又は関連する事業

■ 会員種別

種別	対象	年会費	備考
正会員	個人	¥5,000	
学生会員	学生の個人	¥0	社会人ドクターは対象外
賛助会員	個人または法人	¥100,000/口	

■ 平成30年度上半期を移行期間とします

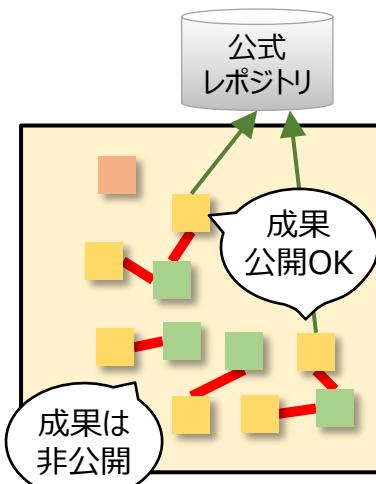
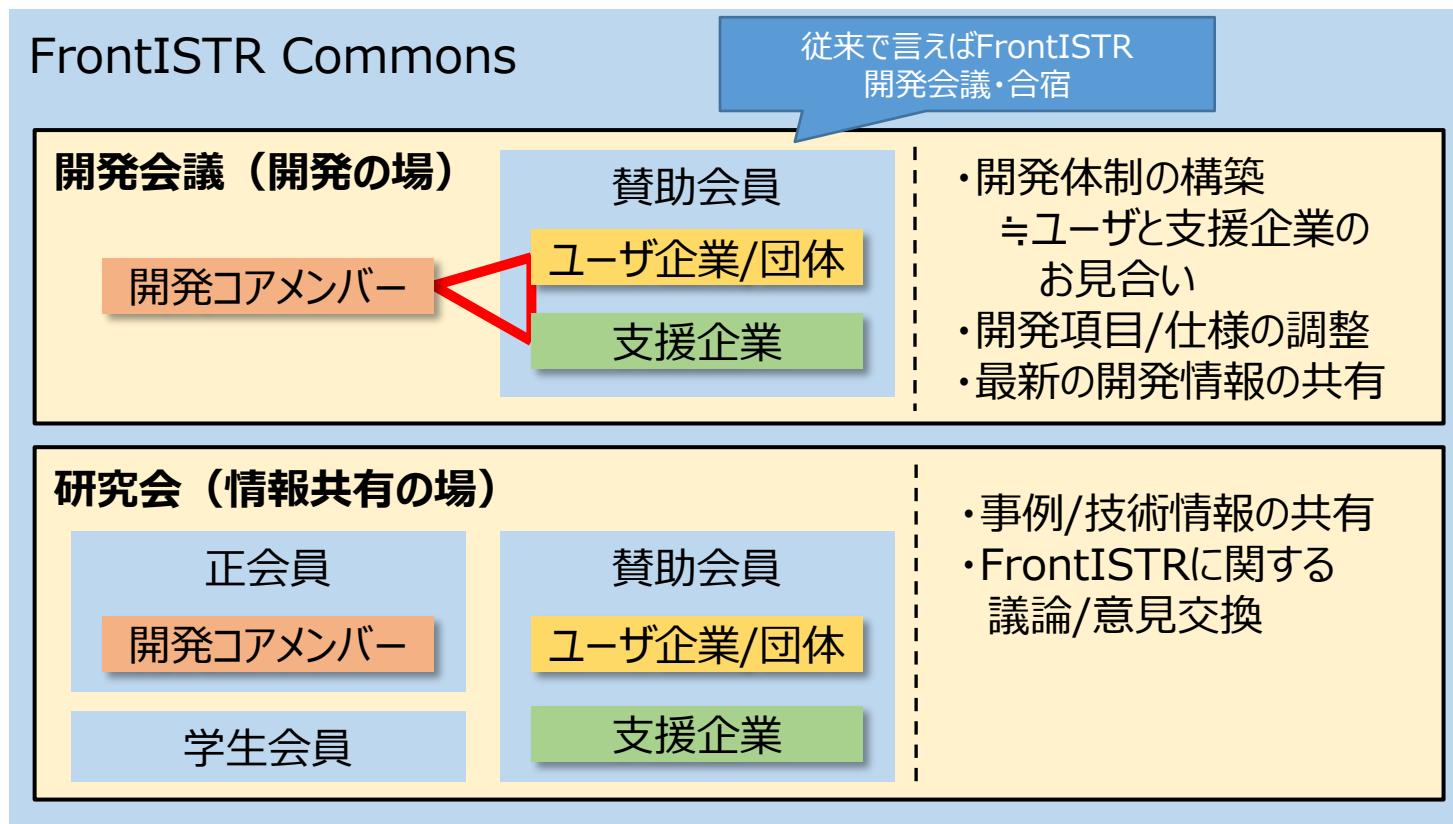
■ 特典

分類	項目	一般	正会員 学生会員	賛助会員
経費内	ソース・マニュアルの入手	○	○	○
	研究会ドキュメント・データへのアクセス		○	○
	研究会への参加		○	○※
	QAサポート		○	○
	開発リクエスト（開発会議への参加）			○※
	研究会HPからのリンク			○
	計算力学技術者認定講習会参加			○※
経費別	ハンズオンセミナーへの参加	○	○	○
	東大新領域「学融合教育研究コモンズ」	科目等履修生制度（個人単位）		
	東大新領域「社会人教育プログラム『FrontISTRプログラミング』」	委託事業費（企業単位）、科目等履修生制度（個人単位）		

※…1口につき1名

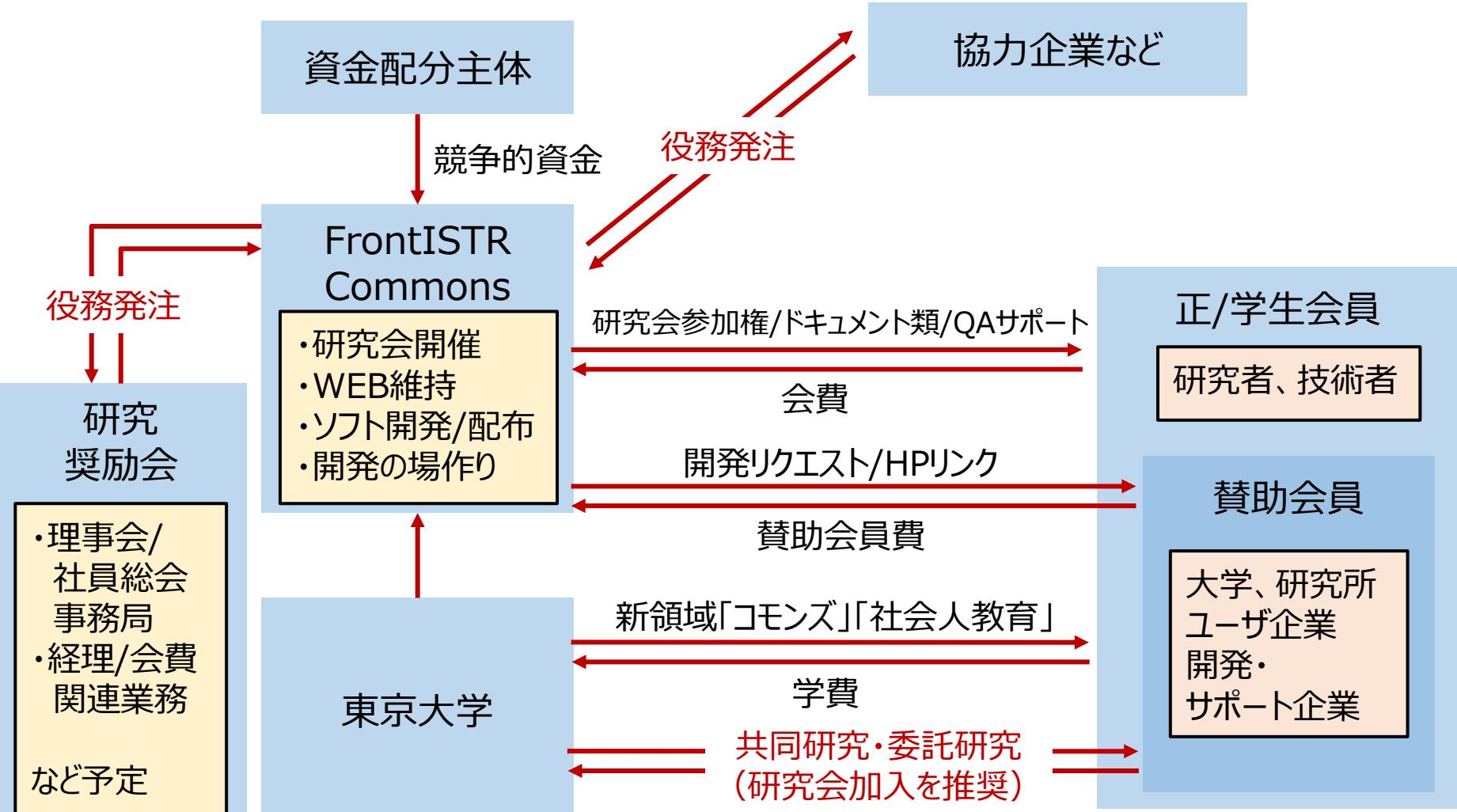
■ 開発リクエスト

- FrontISTR開発会議へ参加する権利（≠頼んだら機能を開発してくれる）



開発会議の結果イメージ
マッチングしたユーザと
支援企業で開発体制を構築
成果公開可否は各PJで決定

■ 値値交換マップ



■ 戦略的な提携について

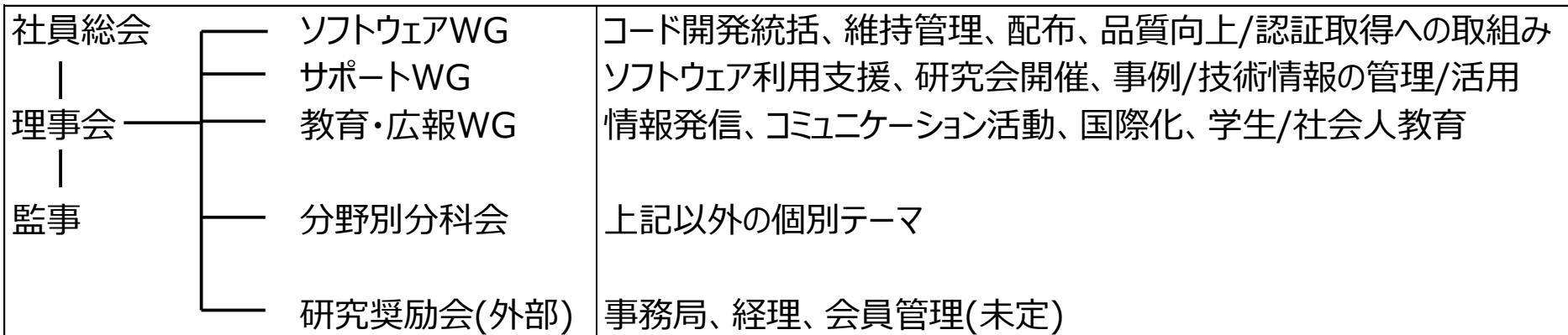
- 東大新領域 「学融合教育研究コモンズ」との連携
- 東大新領域 「社会人教育プログラムと」の連携

■ マーケティング戦略

- プロモーション（普及に向けた取り組み）
 - web公開
 - 学会活動 MS, OS, 特別講演会などの企画、展示ブース
 - セミナー開催
- 国際化
- 分野別分科会の設置

■ 事業体制（スタート時）

- 社員総会 + 理事 + 監事
- 社員の定義：正会員全員
- 設立時理事：奥田洋司（代表理事）、徳永健一、稻垣和久
- 設立時監事：後藤和哉
- **組織図（案）**



■ 事業体制（スタート時）

■ 事業-特典-担務の対応（案）

区分	項目	対応する会員特典	担当
事業	FrontISTRの開発、維持管理、配布 研究会、セミナー等の開催 データ収集、維持管理 情報発信、コミュニケーション活動 利用支援 産業応用支援（仲介） 東大新領域連携 会誌、書籍等の発行 分野別分科会	開発リクエスト(賛)：項目・仕様の調整 研究会への参加 研究会ドキュメント・データへのアクセス 研究会HPからのリンク(賛) QAサポート 開発リクエスト(賛)：マッチング	ソフトウェアWG サポートWG サポートWG 教育・広報WG サポートWG サポートWG 教育・広報WG 教育・広報WG 各分科会
運営	社員総会、理事会 会費・経理 会員管理		研究奨励会（外部） 研究奨励会（外部） 研究奨励会（外部）

■ 登記関連

- 定款認証3月中、登記4/2予定

■ 事業関連

- 法人化後の新年度第1回研究会
 - ・日時：2018年5月11日（金）10時～18時、懇親会つき
 - ・場所：未定（本郷キャンパスか駒場キャンパス）
- 事業計画・予算案の作成
- 第1回 社員総会
 - ・第1期の事業計画と予算の承認



(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