



JFLIの設立に寄せて

国立情報学研究所長

坂内 正夫

2008年は、日本とフランスの交流が始まってから150年目に当たります。

この記念すべき年に、情報学分野での日仏情報学連携研究拠点 (JFLI: Japanese French Laboratory for Informatics. 通称ジェフリー) を設立することができ、誠に喜ばしく思います。

JFLIは、情報学分野に関して研究活動が活発な5機関、日本側からNII (国立情報学研究所)、東京大学、慶應義塾大学、フランス側よりCNRS (Centre National de la Recherche Scientifique. フランス国立科学研究センター)、UPMC (University Pierre et Marie Curie. ピエール&マリー・キュリー大学) により設立され、日本側としてNII内、フランス側についてはUPMC内に連携研究拠点が設置されます。

本拠点の設置により、情報学分野について両国のグローバルな発展ひいては多くの際だった研究成果を発出する基盤となれば我々にとって望外の喜びです。

皆さまの温かいご支援、よろしくお願いたします。



JFLI日本側ディレクター
国立情報学研究所教授

安達 淳



JFLIフランス側ディレクター
CNRS/UPMC教授

フィリップ コドニエ

所在地・連絡先

日仏情報学連携研究拠点

〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号

国立情報学研究所内

TEL:03-4212-2414 FAX:03-4212-2150

E-mail:jfli@nii.ac.jp

交通アクセス

■東京駅から

- ①地下鉄東京メトロ丸の内線
東京駅—大手町駅(1駅)
- ②地下鉄東京メトロ半蔵門線
大手町駅—神保町駅(1駅)
- ③神保町駅A8出口から徒歩3分



- ①地下鉄東京メトロ東西線
大手町駅—竹橋駅(1駅)
- ②竹橋駅1b出口から徒歩5分

連携機関所在地・連絡先

国立情報学研究所

〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号

URL:<http://www.nii.ac.jp/>

東京大学大学院情報理工学系研究科

〒113-8656 東京都文京区本郷7丁目3番1号

URL:<http://www.i.u-tokyo.ac.jp/>

東京大学情報基盤センター

〒113-8658 東京都文京区弥生2丁目11番16号

URL:<http://www.itc.u-tokyo.ac.jp/>

慶應義塾大学

〒108-8345 東京都港区三田2丁目15番45号

URL:<http://www.keio.ac.jp/>

CNRS (フランス国立科学研究センター)

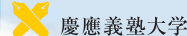
3 rue Michel-Ange, 75794 Paris cedex 16, FRANCE

URL:<http://www.cnrs.fr/index.php>

UPMC (ピエール&マリー・キュリー大学)

4 place Jussieu, 75252 Paris cedex 05, FRANCE

URL:<http://www.upmc.fr/en/index.html>



日仏情報学
連携研究拠点



日仏情報学連携研究拠点

JFLI

(Japanese-French Laboratory for Informatics)

さらなる連携と 新たな創造の場をめざして

我が国の情報学の研究者は様々な形で、フランスとの研究交流を進めており、フランスのCNRSを始めとする研究機関との積極的な連携を図り、近年は研究協力の進展と、着実な成果が実りつつあります。

このような個々の機関が主体となって行われる研究拠点をさらに発展させ、1つの連携研究拠点を中心に緊密な研究交流を進めようと構想されたのが、日仏情報学連携研究拠点 (JFLI) です。

本拠点は右の図にありますように、5機関連携のもと、5つの研究テーマ (次世代ネットワーク、グリッド及びHPC、コンピュータ・セキュリティ、画像及びマルチメディア、量子コンピューティング) に取り組むことで、日仏間の情報学研究を推進するほか、研究者間の交流・成果発信の場としての機能の充実を目指していきます。

なお、本連携研究拠点は、日仏計5機関の連携を土台として、日本側NII内、フランス側UPMC内に設置されます。

- 日仏の情報学研究者間の交流・連携推進
- JFLI参加機関間の連携強化
- 情報学研究の成果発信の場の形成
- 連携に伴う情報学研究の新たなイノベーションの創造

目標

ディレクター → 運営委員会の招集と拠点の管理運営

運営委員会 → 研究計画、予算等を審議

研究テーマ 1
次世代ネットワーク



研究テーマ 2
グリッド及びHPC

管理運営拠点 → 日本側 (NII)、仏側 (UPMC) に設置

研究テーマ 3
コンピュータ・セキュリティ

研究テーマ 4
画像及びマルチメディア

研究テーマ 5
量子コンピューティング

慶應義塾
大学



UPMC
ピエール&
マリー・キュリー大学



東京大学



国立情報学
研究所



CNRS
フランス国立
科学研究センター



MOU (国際交流協定) 締結

JFLIでは、当面の研究テーマとして、次世代ネットワーク、グリッド及びHPC (High-Performance Computing)、コンピュータ・セキュリティ、画像及びマルチメディア、量子コンピューティングの5つのトピックを推進していきます。

リーダー



Serge FOIDA (UPMC) 村井 純 (慶應義塾大学)

研究テーマ 1 次世代ネットワーク

グローバルな情報社会の具体的な要求と期待に応える新しい基盤の研究開発を進めます。

リーダー



Serge PETITON (University of Lille/LIFL) 三浦謙一 (NII)

研究テーマ 2 グリッド及びHPC

グリッドとHPCが融合した国際的な計算研究環境を目指して研究開発を進めます。

リーダー



Claude KIRCHNER (LABRI/INRIA) 米澤明彦 (東京大学)

研究テーマ 3 コンピュータ・セキュリティ

社会基盤となっているソフトウェアシステムの安全性を高める研究を行います。

リーダー



Stephane DONIKIAN (IRISA/CNRS) 廣瀬通孝 (東京大学)

研究テーマ 4 画像及びマルチメディア

VR、五感インタフェース、BMIなど、新しいインタフェース技術を中心に研究します。

リーダー



Miklos SANTHA (CNRS) 根本香絵 (NII)

研究テーマ 5 量子コンピューティング

スケラブルな量子情報処理のもつ可能性とその実現性を日仏共同で探求します。