



## 日仏情報学連携研究拠点 (JFLI) 設立について

### —さらなる連携と新たな創造の場をめざして—

2008年12月2日

情報・システム研究機構国立情報学研究所

慶應義塾大学

東京大学

Centre National de la Recherche Scientifique

Université Pierre et Marie Curie

大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所(略称:NII、所長:坂内正夫、東京都千代田区)、慶應義塾大学(塾長:安西祐一郎、東京都港区)、東京大学(総長:小宮山宏、東京都文京区)、CNRS(フランス国立科学研究センター、会長:Catherine Brechignac(カトリーヌ ブレシニャック)、フランスパリ市)、UPMC(ピエール&マリー・キュリー大学、学長:Jean-Charles Pomerol(ジャン・シャルル ポムロル)、フランスパリ市)計5機関は、情報学分野における日仏間の研究交流・成果発信の一層の発展のため、日仏情報学連携研究拠点(JFLI)設立の協定を締結いたします。

これまで、情報学の分野において、我が国の研究者は様々なチャンネルを通して、フランス共和国の同分野の研究者と研究交流、共同研究を進めてきました。日本側においても、CNRSをはじめ INRIA(フランス国立情報学自動制御研究所)他の有力研究所・大学と覚書(MOU: Memorandum of Understanding)を締結し、研究交流活動を活発に行ってきました。これらの活動をより広く発展させるために、フランスとの間で情報学分野での連携拠点を構築することがCNRS側より提案され、研究課題上密接な関係のある5機関の間で、協定を締結する運びとなりました。

本研究拠点で取り組んでいく研究テーマそして各テーマの科学リーダー(フランス側・日本側)は以下のとおりになります。

#### 1. 次世代ネットワーク

研究内容: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。

フランス:Serge FDIDA・UPMC/LIP6\*

日本:村井純・慶應義塾大学

#### 2. グリッド及び HPC(High-Performance Computing)

研究内容:グリッド及び 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。

フランス:Serge PETITON・University of Lille/LIFL\*

日本:三浦謙一・NII

### 3. コンピュータ・セキュリティ

研究内容: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。

フランス:Claude KIRCHNER・LABRI\*/INRIA

日 本:米澤明憲・東京大学

### 4. 画像及びマルチメディア

研究内容:VR, 五感インターフェース、BMI など新しいインターフェース技術を中心に研究します。

フランス:Stephane DONIKIAN・IRISA\*/CNRS

日 本:廣瀬通孝・東京大学

### 5. 量子コンピューティング

研究内容:スケーラブルな量子情報処理のもつ可能性とその実現を日仏共同で探究します。

フランス:Miklos SANTHA・LRI\*/CNRS

日 本:根本香絵・NII

これらの課題は、科学技術振興機構(JST)の「戦略的国際科学技術協力推進事業」に採択され、研究活動の支援を受けてきました。

本研究拠点は、上記に挙げております研究課題を遂行する過程で、次に掲げた目標を目指していきます。

#### 1. 日仏の情報学研究者間の交流・連携推進

-日本の情報学分野に関する研究者や研究内容に関するの情報提供

#### 2. JFLI 参加機関間の連携強化

-JFLI 参加機関間の連絡調整、情報交換

#### 3. 情報学研究の成果発信の場の形成

-ワークショップ、セミナー等を開催し研究成果を発信

#### 4. 連携に伴う情報学研究の新たなイノベーションの創造

-5 つの研究テーマがお互い交錯し新たな研究領域を創造

#### 【語句説明】

LIP6: CNRS と UPMC との共同研究組織

LIFL: CNRS とリール第 1 大学との共同研究組織

LABRI: CNRS とボルドー第 1 大学、ボルドー第 2 大学、ボルドーグランゼコールとの共同研究組織

IRISA: CNRS とレンヌ第 1 大学、カシャン高等師範学校、国立応用科学院レンヌ校との共同研究組織

LRI: CNRS とパリ第 11 大学との共同研究組織

<本件に関する問い合わせ先>企画推進本部ディレクター・酒井清彦

Tel: 03-4212-2161, Fax: 03-4212-2150, E-mail: ksakai@nii.ac.jp

<広報に関する問い合わせ先>企画推進本部広報普及チーム・佐久間千里

Tel: 03-4212-2131, Fax: 03-4212-2150, E-mail: kouhou@nii.ac.jp