

「新世代ネットワークの実現に向け 米国との共同研究を公募」のお知らせ

—米国NSFと連携して、新世代ネットワークの研究開発を加速—

[公募期間]: 平成25年7月10日(水)～10月11日(金) 正午締切

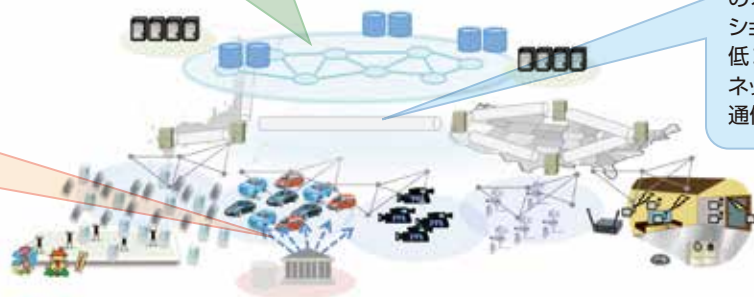
[研究課題]: 将来ネットワークの実現に向けた超大規模情報ネットワーク基盤技術に関する研究

[研究概要]: 将来のネットワークにおいて、超大規模数のオブジェクトがネットワーク接続する状況下で顕在化する様々な問題を解決するため、米国との連携により研究開発の促進が期待できる下図に示す3領域のうちのいずれかの領域の研究を行います。なお提案は、2つ以上の領域を含んでも問題ありません。主な領域を1つ選択してください。

【領域1】: 生物モデル、統計・解析、カオス理論等の情報科学分野における成果等を取り込んだネットワークのモデル化や、既存の情報通信ネットワーク基盤の構成等にとらわれないネットワーク設計法や評価手法等に関する基盤的な技術の確立を目指す。

【領域3】: 広帯域化・低遅延化のみならず、移動するオブジェクトに合わせたフローや接続の移動をも考慮した、超大規模数のオブジェクト間のコミュニケーションを省エネルギーかつ高信頼、低コストで効率的に収容する光ネットワークアーキテクチャおよび通信制御技術の確立を目指す。

【領域2】: 移動するオブジェクトを扱った安全かつ効率的なモバイルコンピューティング・ネットワークングを実現するための基盤技術の確立を目指す。



[研究期間]: 平成25年度契約締結から3年間(36ヶ月)

[研究開発経費]: 1件あたり初年度は7.5百万円、2・3年度目は10百万円、最終年度は5百万円を上限

[採択件数]: 4件程度(領域ごとの採択件数制限はございません。)

[応募要領]: 応募要領および応募書類(様式)は、以下のWebページに掲載しています。

<http://www.nict.go.jp/collabo/commission/20130710kobo.html>

公募の最新情報をTwitter(アカウントは@NICT_itaku)でご案内しています。

委託研究制度については、以下のWebページをご覧ください。

<http://itaku-kenkyu.nict.go.jp/>

お問い合わせ先: 産学連携部門 委託研究推進室

Tel: 042-327-6011 E-mail: info-itaku@ml.nict.go.jp

読者の皆さまへ

次号は、生体分子の省エネルギーメカニズム、暗号プロトコルの安全性評価、光ファイバ無線技術などについて取り上げます。

NICT NEWS 2013年8月 No. 431

ISSN 1349-3531 (Print)
ISSN 2187-4042 (Online)

編集発行

独立行政法人情報通信研究機構 広報部

NICT NEWS 掲載URL <http://www.nict.go.jp/data/nict-news/>

〒184-8795 東京都小金井市貫井北町4-2-1
TEL: 042-327-5392 FAX: 042-327-7587
E-mail: publicity@nict.go.jp
URL: <http://www.nict.go.jp/>