

- 平成18年度 高度通信・放送研究開発に係る研究開発委託先の決定について
- 平成18年9月20日

独立行政法人 情報通信研究機構(以下NICT。理事長:長尾 真)は、平成18年度から新たに行う高度通信・放送研究開発13テーマ(注1、注2)について委託研究先を公募したところ、16件の応募がありました。

- (1) 全光パケットルータ実現のための光RAMサブシステムの研究開発
- (2) λユーティリティ技術の研究開発
- (3) λアクセス技術の研究開発
- (4) 直交位相制御を用いた高効率光波信号発生技術の研究開発
- (5) VCSEL(*)を利用した超高速光リンク技術の研究開発
(*) VCSEL(Vertical Cavity Surface Emitting Laser) = 面発光型半導体レーザー
- (6) ユビキタスネット時代のケーブルテレビの高度化に関する研究開発
- (7) 統合型光無線システムの研究開発
- (8) ICTによる安全・安心を実現するためのテラヘルツ波技術の研究開発
- (9) 量子暗号の実用化のための研究開発
-課題ア:化合物半導体型単一光子検出器の研究開発
-課題イ:量子暗号ネットワーク技術の研究開発
-課題ウ:量子中継システムの研究開発
- (10) 多並列・像再生型立体テレビシステムの研究開発
- (11) マルチスペクトル映像収集・伝送技術に関する研究開発
- (12) ユビキタスネットワークにおける環境に応じたセキュリティプロトコルの自動生成・カスタマイズ技術に関する研究開発
- (13) ネットワーク認証型コンテンツアクセス制御技術の研究開発

NICTは、学識経験者から成る評価委員会(注3)の当該応募に係る審査に基づき、別紙のように研究開発委託先を決定しましたのでお知らせいたします。

<問合せ先>

情報通信研究機構 総合企画部 広報室
栗原 則幸、大野 由樹子
Tel:042-327-6923、Fax:042-327-7587

<担当部門問合せ先>

情報通信研究機構 連携研究部門
委託研究グループ
萩本 猛、城戸 賛
Tel: 042-327-6011 Fax: 042-327-5604

注1:「量子暗号の実用化のための研究開発」については、課題別(課題ア・イ・ウ)に公募を実施

注2: 各テーマの概要は、NICT Webページ内の以下のURL「平成18年度 高度通信・放送研究開発に係る委託先の公募について」を参照。

<http://www2.nict.go.jp/q/q265/s802/info/20060418koubo.htm>

注3: 評価委員会のメンバーは、次のWebページでご覧いただけます。

<http://www2.nict.go.jp/q/q265/s802/info/iinmeibo060707.pdf>

平成18年度新規委託研究テーマ(13テーマ15案件)受託者一覧

研究テーマ	委託先
全光パケットルータ実現のための光RAMサブシステムの研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・日本電信電話(株) ・大阪大学 ・九州大学 ・日本電気(株)
λユーティリティ技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・日本電気(株) ・大阪大学 ・富士通(株) ・三菱電機(株) ・沖電気工業(株)
λアクセス技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・日本電信電話(株) ・日本電気(株) ・東京大学 ・NTTコミュニケーションズ(株) ・三菱電機(株) ・(株)日立製作所 ・(株)KDDI研究所 ・慶應義塾
直交位相制御を用いた高効率光波信号発生技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・住友大阪セメント(株)
VCSELを利用した超高速光リンク技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・東京工業大学 ・富士ゼロックス(株) ・古河電気工業(株)
ユビキタスネット時代のケーブルテレビの高度化に関する研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)KDDI研究所
統合型光無線システムの研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・大阪大学 ・早稲田大学
ICTIによる安全・安心を実現するためのテラヘルツ波技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・日本電信電話(株) ・東京大学 ・大阪大学 ・独立行政法人 産業技術総合研究所 ・(有)スペクトルデザイン ・(株)東芝 ・名古屋大学 ・日本ガイシ(株)
量子暗号の実用化のための研究開発	
課題ア 化合物半導体型単一光子検出器の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・日本電気(株)
課題イ 量子暗号ネットワーク技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・日本電気(株) ・三菱電機(株) ・日本電信電話(株)
課題ウ 量子中継システムの研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 ・日本電信電話(株)
多並列・像再生型立体テレビシステムの研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・日本放送協会 ・日本ビクター(株) ・名古屋大学
マルチスペクトル映像収集・伝送技術に関する研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)NTTデータ ・千葉大学 ・オリンパス(株) ・東京工業大学
ユビキタスネットワークにおける環境に応じたセキュリティプロトコルの自動生成・カスタマイズ技術に関する研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)KDDI研究所 ・(株)日立製作所
ネットワーク認証型コンテンツアクセス制御技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・富士通(株) ・東京工業大学