

- **研究開発テストベッド・ネットワークJGN2のアジア展開について**

- 平成17年11月2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、次世代を担う超高速・高機能研究開発テストベッド・ネットワークJGN2をアジア地域と接続することとし、本年11月より、シンガポール及びタイへの回線を開通いたします。JGN2は、平成16年4月より運用を開始し、平成16年8月にはJGN2の国際展開の第一歩として日米回線を開通しており、今回はアジア地域との連携の重要性に鑑み、アジア回線を開始し、アジア地域との情報通信技術分野の国際共同研究等を推進いたします。

本アジア回線の開通を記念し、11月7日に「JGN2アジア回線開通記念シンポジウム」を東京にて開催いたします。

## 【概要】

NICTは、JGN2の国内回線及び日米回線に加え、今後のアジア地域との情報通信技術分野の国際共同研究の充実を図ることを目的として、シンガポール及びタイの研究開発ネットワーク関係者と協力をして、11月よりアジア回線を開通いたします。具体的には、JGN2をシンガポールの研究開発ネットワークSingAREN及びタイの研究開発ネットワークThaiSarnと接続し、それぞれのネットワークに接続されている研究機関等との間で、産学官との協力によりIPv6等の通信技術や大容量の画像圧縮技術等、高機能ネットワーク関係の研究開発を行うとともに、遠隔医療・遠隔教育等の各種アプリケーションに関する実証実験を実施するなど、次世代のネットワーク社会の実現に資する国際的な研究開発を推進することといたします。

## 【アジア回線について】

今回開通するアジア回線の詳細は以下の通りです。

回線	国内終端場所	国外終端場所	接続先ネットワーク	帯域
日本～シンガポール	東京 大手町	シンガポール	SingAREN	155 Mbps
日本～タイ	東京 大手町	バンコク	ThaiSarn	45 Mbps

## 【JGN2アジア回線開通記念シンポジウムについて】

JGN2アジア回線の開通を記念し、NICTは別紙のとおり11月7日14時から、「JGN2アジア回線開通記念シンポジウム」を東京プリンスホテルパークタワーにて開催いたします。日本、シンガポール、タイの政府関係者、ネットワーク関係有識者等が多数、講演等を行う予定です。詳しくは下記のホームページをご参照ください。  
<http://www.jgn.nict.go.jp/japan-asia-line-sympo20051107/index.html>

## 【今後の予定】

今後、日本～シンガポール間及び日本～タイ間で、ネットワークの研究開発及びアプリケーションの実証実験を行うこととし、また今後開催予定のワークショップ等の機会を活用して各種デモ等を行い、その成果を発表していく予定です。

### <問い合わせ先>

情報通信研究機構 総務部 広報室  
奥山 利幸、大野 由樹子  
Tel: 042-327-6923、Fax: 042-327-7587

### <研究内容に関する問い合わせ先>

拠点研究推進部門 テストベッド推進室  
豊田麻子、三觜正幸、平紙幸一、中尾隆之  
Tel: 03-3769-6865  
Fax: 03-5439-7320

## 【用語解説】

### JGN2

独立行政法人情報通信研究機構が平成16年4月より運用を開始した全都道府県および海外にアクセスポイントを持つ研究開発テストベッド・ネットワーク。次世代高度ネットワークを国内外の産・学・官・地域連携によって早期実現させ、我が国、経済社会の活性化と国際競争力の向上を目的としている。

### SingAREN

Singapore Advanced Research & Education Networkの略称。シンガポールの研究教育機関を国際研究開発ネットワークに接続することを目的として開始されたシンガポール国家プロジェクト。

<http://www.singaren.net.sg/>

### ThaiSarn

Thai Social/Scientific, Academic and Research Networkの略称。

タイNational Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)が運営する研究開発ネットワーク。

<http://thaisarn.nectec.or.th/>

別紙

## JGN2アジア回線開通記念シンポジウム

＜開催概要＞	
日時	平成17年11月7日 14:00～17:30
会場	東京プリンスホテルパークタワー B2F〒105-8563 東京都港区芝公園4-8-1
参加費	無料
主催	情報通信研究機構 (NICT)
後援	総務省
参加申込	下記サイト上部の[申込フォーム]ボタンよりお申し込みください。 <a href="http://www.jgn.nict.go.jp/japan-asia-line-sympo20051107/index.html">http://www.jgn.nict.go.jp/japan-asia-line-sympo20051107/index.html</a>
問合せ	JGN2アジア回線開通記念シンポジウム事務局 TEL:03-3769-6865



＜プログラム＞	
時 間	内 容
14:00～14:05	<u>開会挨拶</u> 加藤 邦紘(情報通信研究機構理事)
14:05～14:30	<u>来賓挨拶</u> 竹田 義行(総務省情報通信政策局長) Mr. Kraisorn Pornsutee <英語> (タイ情報通信技術省Permanent Secretary) Dr. Tan Geok Leng <英語> (シンガポール情報通信開発庁Chief Technology Officer)
14:30～14:40	<u>オープンセレモニー</u>
14:40～15:00	<u>基調講演</u> 後藤 滋樹(早稲田大学教授)
15:00～15:30	<u>特別講演</u> 小尾 敏夫(早稲田大学教授) 吉田 晃敏(旭川医科大学教授)
15:30～15:45	Coffee Break
15:45～15:50	<u>主催者挨拶</u> 長尾 真(情報通信研究機構理事長)
15:50～17:25	<u>パネルディスカッション &lt;英語&gt;</u> テーマ:JGN2のアジアへの展開、今後の展望 コーディネーター:池田 佳和(東京工業大学特任教授) パネリスト: 江崎 浩(東京大学教授) 下條 真司(大阪大学教授) Dr. Thaweesak Koanantakool(タイNECTEC Director) Dr. Francis Lee(シンガポールSingAREN President)
17:25～17:30	<u>閉会挨拶</u> 加藤 邦紘(情報通信研究機構理事)

- ・プログラムの時間および内容につきましては、一部変更になる場合があります。
- ・「来賓挨拶」および「パネルディスカッション」には、同時通訳を用意いたします。