

# AC・Net ニュース

NO. 143

2006年

6月20日

Human Network for Researchers toward Advanced Telecommunications

梅雨の候、皆様には益々ご健勝でご活躍のこととお喜び申し上げます。

先日の平成18年度総会は、参加の皆様のご賛同のもと、滞りなく終了することができました。また、畚野様の特別講演にも多数のご参加をいただき、盛況のうちに閉会いたしました。

次回7月の例会は、兵庫県先端情報通信技術推進会議共催で「先端医療における情報技術」に関する講演を下記の通り予定しておりますので、皆様ふるってご参加いただけますよう、ご案内申し上げます。

## ☆7月の例会 ～兵庫県先端情報通信技術推進会議共催～

日時： 2006年7月12日(水)

会場： 大阪新阪急ホテル 2F

講演会： 15:00～17:00 「月の間」

「医療分野における情報技術」

兵庫県立大学大学院 工学研究科

教授

畑 豊 氏

「現在の整形外科学における情報技術の利用」

神戸大学大学院 医学系研究科

整形外科 特命講師

長宗 高樹 氏

懇親会： 17:15～18:45 「星の間」

## ☆吉田会長「情報通信月間」近畿総合通信局長表彰

6月1日平成18年度電波の日記念式典において、吉田 進京都大学教授は、「情報通信月間」近畿総合通信局長表彰を受けられました。これは情報通信技術研究交流会（AC・Net）会長として、関西地域における情報通信技術の発展に貢献されたことによるものです。心よりお慶び申し上げますとともに、会員の皆様にご報告いたします。

## 第160回 AC・Net 例会（7月12日）

～ 兵庫県先端情報通信技術推進会議共催 ～

【講師】 畑 豊 氏  
兵庫県立大学大学院工学研究科 教授

【演題】 「医療分野における情報技術」

### 【概要】

現在、医学と工学のコラボレーションが盛んになり、医工学として大きな流れを作ろうとしています。  
私は、情報知能工学の大きな柱であるファジィ論理を用いてさまざまな医用システムを開発してきました。  
本講演では、我々が今までに医療機関との共同研究として開発してきた、MR画像を用いたアルツハイマー病診断支援システムや超音波を用いた整形外科手術支援システムなどの開発例を挙げて説明します。

### 【略歴】

平成 元年 3月 姫路工業大学大学院博士課程修了（工学博士）  
平成 元年 4月 姫路工業大学工学部助手  
平成 5年 4月 同 講師  
平成 7年 4月 同 助教授  
平成7年から1年間 米国カリフォルニア大学バークレー校客員研究員  
平成12年 4月 同 教授  
平成14年 4月 姫路工業大学大学院工学研究科 教授  
平成16年 4月 兵庫県立大学大学院工学研究科 教授 現在に至る。  
平成16年4月－18年3月 姫路産学連携センター長  
米国カリフォルニア大学バークレー校 BICS 医療画像研究班代表

## 【講師】 長宗 高樹 氏

神戸大学大学院医学系研究科  
整形外科学 特命講師

## 【演題】 「現在の整形外科学における情報技術の利用」

## 【概要】

情報通信における数々の技術革新は日進月歩であり飛躍的な進歩であるが、医療分野においては情報通信技術を十分に有効活用できていないと言わざるを得ない。とりわけ、整形外科学のような臨床分野においては、その傾向が強い。しかしながら、近年、従来の医師の主観のみの評価に一定の客観的指標を与える計測システムや、高い安全性と正確性を要求される、より高度な手術を支援するためのNavigation Systemに関する研究が注目を浴びている。本講演では、現在、整形外科学に導入されつつある情報技術を筆者の実例を交えて解説を行う。

## 【略歴】

平成13年3月	姫路工業大学大学院工学研究科	博士前期課程		
	電気系工学専攻	修了		
平成16年3月	姫路工業大学大学院工学研究科	博士後期課程		
	電気系工学専攻	修了		
平成16年3月	博士(工学)	取得		
平成16年4月	神戸大学大学院医学系研究科	整形外科学	特命助手	就職
平成18年年4月	神戸大学大学院医学系研究科	整形外科学	特命講師	昇進



## \* H18年度総会(5月26日)

風薫る中、阪急ターミナルスクエア・17にて平成18年度情報通信技術研究交流会総会が行われました。

吉田会長の議事進行により進められ、平成17年度事業報告及び、決算報告が承認されました。続いて、平成18年度事業計画案、予算案の審議が行われ、ともに承認されました。最後に役員を選任では、運営副委員長に宮武 正典氏が就任され、押田 栄一氏、成田 一氏、阪田 正和氏が新運営委員として加わることになりました。ここに滞りなく総会が終了しましたことをご報告申し上げます。



<総会の様子>



## \* AC・Net 5月特別講演会

演題：「電波のお話」

講師：(株)国際電気通信基礎技術研究所

代表取締役社長

畚野 信義 氏



<特別講演会の様子>

### ～特別講演会のアンケートから～

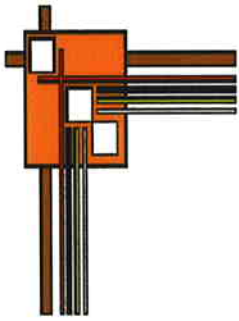
- 宇宙規模の大きい話で AC・Net 総会にふさわしい。良かった。
- 電波について幅広いお話があり、有益でした。ユビキタスの有益な媒体として、電話が多く用いられているが、規制と管理が一層重要になると考えられる。
- スケールの大きな話で大変面白く聞かせて頂きました。
- センシングの話がよくわかった。
- 新技術の進み方がよくわかった。
- 「大衆化が進むと一番優れた技術が生き残るとは限らない。」「無線 LAN 用秘密鍵」、「99年で人類は滅びる」、電波の発見が意外と新しいことなどが印象に残りました。タイトルはむしろ「地球を知る」といった話で非常に面白かった。
- 貴重な写真が多々あって興味深かったです。

【事務局から】「関西先端研究センター」は「未来 ICT 研究センター」に名称変更しました。

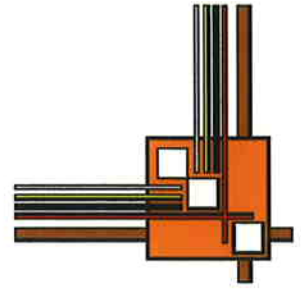
- 講演会の御案内は、メール配信及び WWW—KARC のホームページ([www-karc.nict.go.jp/ACnet](http://www-karc.nict.go.jp/ACnet))で行っています。
- 転任やメールアドレス変更など、会員名簿情報に変更がある場合は、その都度事務局までお知らせください。



〒 651-2492 神戸市西区岩岡町岩岡 588-2  
 独立行政法人 情報通信研究機構 未来 ICT 研究センター内  
 TEL 078-969-2132 FAX 078-969-2119  
 E-mail [acnetjimukyoku@po.nict.go.jp](mailto:acnetjimukyoku@po.nict.go.jp)  
 ホームページ [www-karc.nict.go.jp/ACnet](http://www-karc.nict.go.jp/ACnet)



# 情報通信技術研究交流会(AC-Net) 第160回例会のお知らせ 兵庫県先端情報通信技術推進会議共催



情報通信技術研究交流会  
運営委員長 益子 信郎

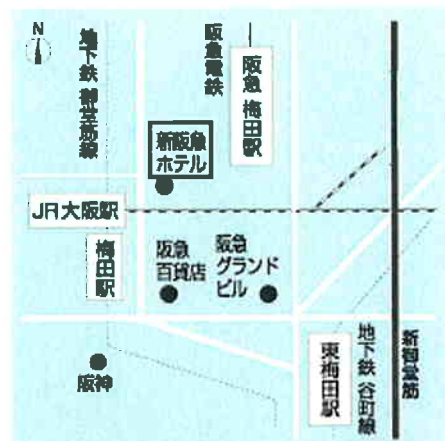
記

1. 日 程                    2006年7月12日(水)
2. 会 場                    大阪新阪急ホテル  
〒530-8310  
大阪府大阪市北区芝田 1-1-35  
TEL. 06-6372-5101・FAX. 06-6374-6885
3. 講演会                15:00～17:00      「月の間」(2F)  
「医療分野における情報技術」  
兵庫県立大学大学院工学研究科 教授  
畑 豊 氏  
  
「現在の整形外科学における情報技術の利用」  
神戸大学大学院医学系研究科 整形外科学 特命講師  
長宗 高樹 氏
4. 懇親会                17:15～18:45      「星の間」(2F)
5. 会場までのご案内

## <交通>

JR 大阪駅下車

阪急・阪神・地下鉄梅田駅下車



# ファクシミリ返信票

年 月 日

宛 先： 情報通信技術研究交流会 (AC・Net) 事務局

FAX：078-969-2119

E-mail acnetjimukyoku@po.nict.go.jp

件 名： 7月12日(水) 第160回AC・Net 例会申し込み

15:00～18:45

大阪新阪急ホテル

〒530-8310

大阪市北区芝田 1-1-35

TEL. 06-6372-5101・FAX. 06-6374-6885

「医療分野における情報技術」

兵庫県立大学大学院工学研究科 教授

畑 豊 氏

「現在の整形外科学における情報技術の利用」

神戸大学大学院医学系研究科 整形外科学 特命講師

長宗 高樹 氏

返 信：不要部分を消去して下さい。

15:00-17:00 講演会(無料)に

出席します・欠席します

17:15-18:45 懇親会(AC・Net 非会員は¥2000)に

出席します・欠席します

氏名：

所属：