

ICT information
SCIENCE
CAFÉ 京都

大

ICTで、
お茶しませんか？

カフェでお茶しながら覗く、京大のICT先端研究。

ICTサイエンスカフェ京都では、普段なかなか見えてこない大学での先端的な研究を、カフェのようなカジュアルな雰囲気の中で、京都大学の教授陣にご紹介いただきます。参加される企業の方々からも気軽に意見をいただき、自由に対話ができる場を作っていきます。

第8回 ICTサイエンスカフェ京都

日 時：平成24年 **12月 19日** [水]

プログラム 15:00~18:30 (交流会含む)

15:00 開会のあいさつ

15:10~15:45 トーク1
医学領域における情報学の展開
松田 哲也 [京都大学大学院情報学研究科 システム科学専攻]

16:00~16:35 トーク2
たくさんつながるネットワークの構築：
カオスによる新しいICTへのアプローチ
梅野 健 [京都大学大学院情報学研究科 数理工学専攻]

17:00~18:30 交流会

会 場：京都リサーチパーク

1号館 2F サイエンスセンタークラブ

定 員：60名 (定員になり次第、締め切らせていただきます)

参加費：無 料 (交流会は2,000円・学生無料)

詳しい情報は下記のURLをご覧ください。

www.krp.co.jp/sangaku/s-cafe.html



ICTサイエンスカフェ京都とは？

京都大学大学院情報学研究科、学術情報メディアセンターでは大学と京都の地場産業との新しい関係の確立のために、ICTサイエンスカフェ京都という試みを行っています。

堅苦しい形式でなく、話題提供と自由な討論、その後の交流会を通じて、次代の産業と京大との新しい開かれた関係を構築するための試みで、カフェ形式のフランクな空間の中、自由な議論の場をご提供します。

親しみやすい話題提供を心掛けていますので、ぜひ一度お気軽にお問い合わせください。



第8回 ICTサイエンスカフェ京都

日時：平成24年 **12月19日** [水] 15:00~18:30 (交流会含む)

トーク1

医学領域における情報学の展開

松田 哲也

[京都大学大学院情報学研究科 システム科学専攻]

コンピュータの医学・医療への利用は、臨床医学では診断から治療の領域へ、また基礎医学では単なるデータ解析から生体機能の解明への応用に深化しつつあります。このような医学・医療における情報学の新しい展開を紹介します。



松田 哲也 [マツダ テツヤ] 京都大学大学院情報学研究科 教授。1981年京都大学医学部卒業 医師免許取得。1988年同大学院医学研究科 博士課程修了。医学博士。専門はMRI撮影法、医用画像処理、心臓力学シミュレーション。日本生体医工学学会理事、日本循環器学会認定循環器専門医、日本磁気共鳴医学会評議員、電子情報通信学会、ISMRM、SCMR、IEEE各会員。

トーク2

たくさんつながるネットワークの構築： カオスによる新しいICTへのアプローチ

梅野 健

[京都大学大学院情報学研究科 数理工学専攻]

新パラダイムをもたらす様なICT技術開発はあるのであろうか？ここでは、各ユーザーにカオス符号を割り当てることで同時に1,000人も多ユーザーが通信できる超多重通信—カオス通信—について、基本的な考え方から、それにより可能になる事象について、具体的な応用例を交え、紹介します。



梅野 健 [ウメノ ケン] 京都大学大学院情報学研究科 教授。1990年早稲田大学工学部電子通信学科卒業。1995年東京大学理学系大学院博士後期課程物理学専攻修了。博士(理学)。理化学研究所基礎科学特別研究員、郵政省通信総合研究所主任研究官、独立行政法人情報通信研究機構主任研究員を経て、2012年4月1日より、京都大学大学院情報学研究科数理工学専攻教授。現在、2012年度京都大学ICT連携ネットワーク運営委員。京都大学統合複雑系国際研究ユニットメンバー。研究テーマは、エルゴード理論、可解カオス、応用カオス、統計力学、モンテカルロ計算のSuperefficiency、全く新しい通信方式(CDMAとOFDMを統合するカオスOFDM)、原始根符号、カオス通信システム、カオス解析、カオス最適化、標準時決定アルゴリズムの研究。日本応用数学会、電子情報通信学会、レーザー学会各会員。

[第8回 ICTサイエンスカフェ京都] 参加申込書

[申込締切 12月12日(水)]

お申込み方法：fax、または、次のURLよりお申し込みください。

fax:075-322-5348

www.krp.co.jp/sangaku/s-cafe.html



ふりがな

氏名：

tel：

e-mail：

fax：

社名(団体名)：

部署・役職：

交流会：

参加 / 不参加

※お申込後、事務局から受付確認のご連絡をいたします。

※ご記入いただいた個人情報は、当社において厳正に管理し、本セミナーに関する連絡・報告、参加者名簿の作成・配布および弊社イベント等のご案内にのみ利用します。参加者名簿は、

参加者間の交流を目的として、社名・役職・お名前を記載し、セミナー当日に配布させていただきます。上記以外の目的で、ご本人の同意なく第三者に対して個人情報を開示・提供することはありません。