



技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学 ウェーブレット解析・応用研究会



第六回ウェーブレット変換およびその応用に関する講習会

開催案内

豊橋技術科学大学ウェーブレット解析・応用研究会では、ウェーブレット変換理論に関する基礎研究・応用技術の発展を促進することを目的とし、ウェーブレット変換およびその応用に関するワークショップを開催してまいりました。

6回目となる今回は、ウェーブレット変換等を利用する信号・音声・画像処理とその周辺応用分野のエンジニア・学生の方を対象に、本学計測システム研究室において開発中の最新の複素数離散ウェーブレット解析ツールを用いた講習会を開催致します。

多数の皆様のご参加をお待ちいたしております。

名称：第六回 ウェーブレット変換およびその応用に関する講習会

主催：豊橋技術科学大学 ウェーブレット解析・応用研究会

協賛(予定)：計測自動制御学会中部支部，電気学会産業応用部門，信号処理学会，日本機械学会東海支部

日時：2013年10月4日(金) 13:30~

場所：豊橋技術科学大学 情報メディア基盤センター マルチメディア教室

開催内容

・講習会

講習会1 講師：戸田 浩 氏 (豊橋技術科学大学 客員研究員)

ウェーブレットの入門からオリジナル・ウェーブレットの設計まで

概要：これまでは既存のウェーブレットの中から目的に適したものを選択するのが、一般的なウェーブレットの利用法でした。しかしこれからは、目的に応じた最適なウェーブレットの設計が可能になります。しかも、それほど難しくはありません。本講習会ではウェーブレットの入門，および基礎理論から，目的に応じた信号処理，信号解析が可能なオリジナル・ウェーブレットの設計法までを解説します。

講習会2 講師：加藤 毅 氏 (豊橋技術科学大学 大学院)

複素数ウェーブレット変換を用いた画像処理の基礎

概要：従来のウェーブレット変換や本研究室で開発した複素数離散ウェーブレット変換による画像処理の基礎を説明し，幾つかの応用例を紹介します。また，最新の複素数ウェーブレット・パケット変換や方向選択型ウェーブレットによる画像処理の最新技法についても紹介します。

講習会申込み方法

締切日	講習会参加申込み締切：2013年9月13日(金)
申込み方法	下記内容を記載の上，研究会事務局(waa@is.me.tut.ac.jp)へE-mailにてお申込みください。 <ul style="list-style-type: none"> ・メール件名に【参加申込】を付して申込下さい。 ・申込メールには，受領確認の返信を致します。返信の無い場合は再送・確認等をお願いいたします。
申込み内容	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 申込者氏名 (複数の場合は連絡代表者) 連絡先 (所属，住所，電話番号，E-mail) ➢ ※複数申し込みの場合は参加人数
講習会概要	配布物：講習会スライド，演習用プログラム 講習会では，各講師からの解説と共に，C，MATLAB プログラムによるウェーブレット解析ツールを用いた演習時間を設けます (PC は会場設置済み)。 演習に用いたプログラムソースはお持ち帰りいただけます。

参加費，その他

講習会参加費 学生：無料，一般：1000円

その他，詳しくは，<http://is.me.tut.ac.jp/waa/>をご覧ください。

ご不明な点がございましたら，waa@is.me.tut.ac.jpまでお問合せ下さい。