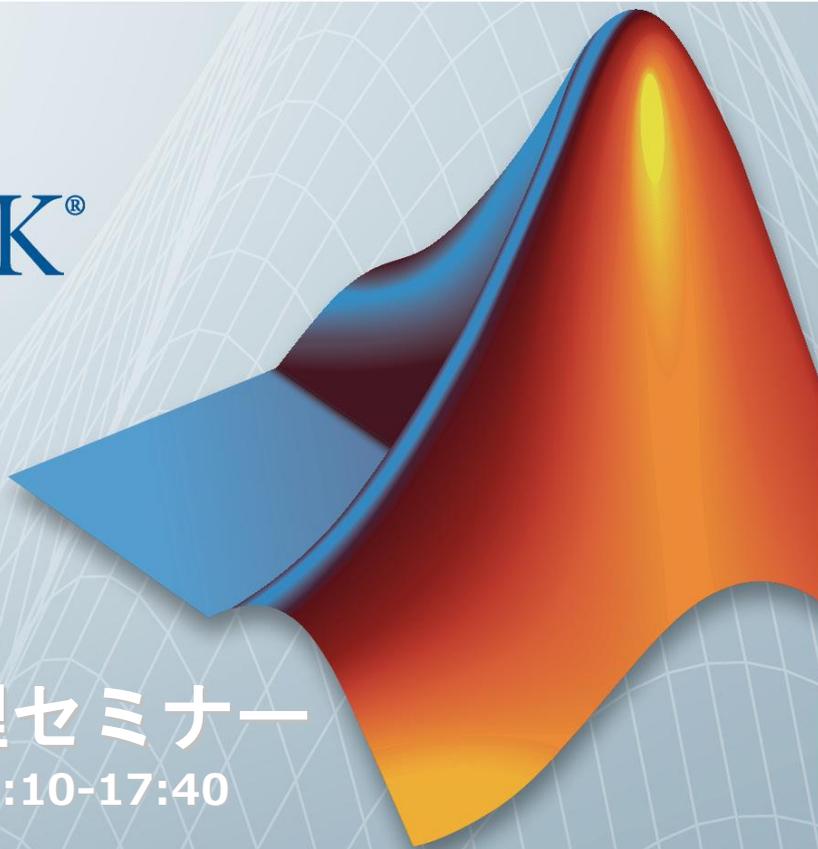


MATLAB® & SIMULINK®

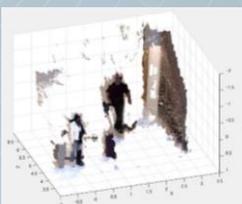


MATLAB 画像処理セミナー

2015年10月28日(水) 16:10-17:40

西千葉キャンパス 工学部 17号棟 111室

画像処理やコンピュータビジョンの技術は、近年、医療・ロボット・自動車の事故防止・セキュリティーなどさまざまな分野で活発に研究開発が行われています。本セミナーでは、MATLABにおける画像取り扱いの利点から人の顔や物体の検出・認識、ステレオビジョン、3次元データへの再構築など様々な処理例をご覧ください。また、画像処理を高速化するための並列処理、Raspberry Pi や Kinect などのハードウェア連携機能についてもご紹介いたします。画像処理を効率的に行いたい方はもちろん MATLAB をご存知ない方もぜひご参加ください。



アジェンダ

16:10-16:30	画像処理例 <ul style="list-style-type: none">・MATLAB による画像の取り扱いの利点・画像から面積、重心などの定量解析
16:30-16:50	連携機能 <ul style="list-style-type: none">・並列・分散処理・GPU による高速・大規模画像処理・さまざまなカメラデバイスからの画像取り込み
16:50-17:20	コンピュータビジョン <ul style="list-style-type: none">・顔や物体認識、機械学習のワークフロー・ステレオビジョン、3次元データの再構築
17:20-17:40	ハードウェア連携機能 <ul style="list-style-type: none">・Kinect からの 3次元点群データ取得・Raspberry Pi 連携・ROS によるロボット連携
17:40-	Q&A

参加申込み (学内限定)

<https://enquete.jm.chiba-u.jp/limesurvey/index.php/446496/lang-ja>

問い合わせ・メールでの参加申込み

フロンティア医工学センター 前佛聡樹 zenbutu@office.chiba-u.jp



MathWorks®

Accelerating the pace of engineering and science