

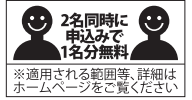
Pythonを用いた実装、Deep Learningの利用、...

画像認識を実現するためのパターン認識、機械学習、深層学習(ディープラーニング)の知識をご自身にも「実装」を!



【Live配信】画像認識のための パターン認識・機械学習の基礎と深層学習

～パターン認識・機械学習の基礎的な知識～ ～実装方法・学習のコツ～
～深層学習(Deep Learning)の知識と実装方法～



日時 2020年6月29日(月) 10:30～16:30 **会場** Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。
(定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円) **資料付**

講師 名古屋大学 大学院 情報学研究科 講師 博士(情報学) 川西 康友 氏

趣旨 本セミナーでは、画像認識のためのパターン認識・機械学習の基礎と深層学習について解説します。これまで広く利用されてきたパターン認識・機械学習の手法だけでなく、深層学習(Deep Learning)も様々なところで、特にAIシステムの構築に利用されていますが、それらを使いこなすには機械学習に関する基礎的な知識が重要です。そこで、パターン認識・機械学習の様々な応用例と、基礎知識について解説します。また、深層学習(Deep Learning)についても、実装方法や学習のコツなども含め解説します。

プログラム	1. はじめに 1.1 パターン認識・機械学習 1.2 最先端手法と応用例	3.4 Pythonでの機械学習の実際の流れ 1) 必要なモジュールの読み込み 2) 特徴量の読み込み 3) 識別器の初期化・学習 4) 評価 5) 結果の集計・出力 6) 学習した識別器の保存、読み込み
	2. 機械学習のしくみ 2.1 機械学習の枠組み 2.2 機械学習に基づくパターン認識手法 1) k近傍法 2) 線形識別関数 3) アンサンブル学習 4) ニューラルネットワーク	3.5 各種クラス分類手法の切り替え 3.6 各種クラス分類手法の比較
	3. Pythonでの機械学習 3.1 scikit-learnの紹介 3.2 scikit-learnを用いた機械学習の枠組み 3.3 使用するクラス分類器	4. Deep Learningの利用 4.1 Deep Learningの代表的なパッケージ 4.2 Kerasを用いたクラス分類器としてのDeep Learning 4.3 Kerasを用いた特徴抽出を含めたDeep Learning 4.4 学習済みモデルの読み込みと利用
		5. まとめ □ 質疑応答 □

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料(定価: 35,200円/S&T会員 33,440円)
・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200629 (画像認識)

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com