



～好みを見抜いて、製品デザイン・使用感の向上に活かす～
 ～深層学習を用いた印象解析、対話型進化計算の応用による商品開発～

【京都開催】 ユーザの潜在的なニーズをつかむ 感性データマイニング



日時	2019年9月12日(木) 10:30～16:30	会場	京都・京都市下京区 京都リサーチパーク 1号館 4F A会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170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3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 関西大学 システム理工学部 電気電子情報工学科 教授 徳丸 正孝 氏

紹介

「人にやさしいコンピュータ」を目指し、人の感性を柔軟に処理する工学的手法や応用システムの開発を行っている。
 また、機械学習を取り入れた感性データマイニング手法についても研究している。

【専門】 感性情報処理, 感性ロボティクス, ソフトコンピューティング

趣旨

どのような製品がユーザに好まれるのかを分析し、新たな製品開発に活用するための実践的な感性データマイニング手法について、事例を交えて紹介します。ユーザの感性を探るためのアンケート調査から、ユーザの印象を階層化して分析する手法を概説するとともに、ファジ理論、進化計算、機械学習などソフトコンピューティング技術を活用した感性分析と、商品開発への活用についてお話しします。

プログラム

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 感性評価とソフトコンピューティング基礎 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 アンケートによりユーザの感性を探る 1.2 印象の階層化と感性ルールの抽出 1.3 ユーザの曖昧な感性を取り扱う手法:
ファジ理論の基礎 1.4 感性ルールを最適化する手法:進化計算による最適化 1.5 ユーザの感性を推測する手法:
機械学習(ニューラルネットワーク) 2. 感性データマイニング <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ユーザは何に着目しているのかを探る 2.2 部分的な評価属性と総合的な印象の関わり 2.3 ファジ決定木による感性分析 2.4 進化計算によるファジルールの最適化 2.5 分析結果の活用方法 | <ol style="list-style-type: none"> 3. 新たな製品開発へ ～機械学習活用法～ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 既存の製品の分析から、ユーザの潜在ニーズを探る 3.2 ニューラルネットワークによる感性解析 3.3 製品の特徴を自動抽出する手法:
深層学習(ディープラーニング) 3.4 多彩な商品を提供するために
～ユーザが商品をカスタマイズできるサービスの必要性和
実現への鍵～ : 対話型進化計算 |
|--|--|

□ 質疑応答 □

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■
 (1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録を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 F190912 (感性データ) P

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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
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。

S&T 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>