

2016年4月

会員各位

ユニシス研究会
新潟支部

2016年度「新潟支部研究活動」メンバー募集のご案内

拝啓 時下益々ご清栄の事とお慶び申し上げます。

平素はユニシス研究会活動にご協力、ご支援を頂き厚くお礼申し上げます。

ユニシス研究会では、会員の皆様が日常業務の中で抱える課題や新しい情報技術、生産性向上、新たなデバイス等の活用などをテーマに、会員同士や日本ユニシスグループ社員との情報・意見交換の場、また相互研鑽の場として、各種の研究活動を推進しております。

今年度も、新たなテーマを掲げ、メンバーを募集させて頂く事になりました。

〈研究テーマ〉

IoTによるデータ活用・分析(機械学習・AI)

第1回目の会合では発足式を兼ねテーマの概要説明会を予定しております。

研究活動の成果は来年3月3日開催予定の「研究活動発表会」などでご発表いただく他、特に優れた成果には、ユニシス研究会で最も荣誉ある「エッカート賞」候補として推薦されます。

詳細は次ページ以降をご覧頂き、ビジネスヒントの発掘や企業の枠を超えた人材育成、新しい交流の場として、ご活用いただきたく、多数のご参加をお待ち申し上げます。

敬具

添付資料1.「新潟支部研究活動」メンバー募集・運営要項

2.研究テーマご紹介

3.参加申込書

以上

「新潟支部研究活動」メンバー募集・運営要項

1. 活動概要

特定の研究テーマを、メンバーの自主的な運営により、継続的に研究していく活動です。

2. 研究テーマ

添付資料2 をご参照下さい。

3. 参加資格

ユニシス研究会会員企業の方で、継続して参加可能な方とします。

4. 参加費

- (1) 年間の活動費として研究活動参加費は1会員20,000円を申し受けます。
参加メンバー確定後、「連絡責任者」へ参加費用をご請求させていただきます。
- (2) 活動の為の移動交通費・旅費などの経費は、参加会員の負担とさせていただきます。

5. グループの構成

- (1) 参加メンバー5名以上をもって1グループを構成します。
- (2) 構成メンバーの中から、「リーダー」「サブリーダー」「書記」を互選する事とします。
- (3) 活動には、日本ユニシスグループより選出されたテクニカル・アドバイザーが参加し、研究活動を支援します。

6. 活動期間と会合回数

- (1) 活動期間は本年5月から翌年3月までとします。
期間中、月1～2回程度の会合(半日)を持ちますが、詳細はグループ運営の中で決定します。但し、会合時間は日中業務時間内とします。
- (2) 『第1回会合』は『発足式』を兼ね、
2016年5月27日(金)午後を予定しております。
正式にはメンバー確定後、メンバーのスケジュールを調整しご連絡致します。

7. 活動運営について

- (1) 研究活動の企画・運営は参加メンバーの自主運営とします。
- (2) 会場場所は、参加メンバーの交通利便等を考慮しながら、日本ユニシス(株)新潟支店及び参加メンバーの会社施設等を利用します。
- (3) リーダー・サブリーダーを対象に、グループの中間報告・親睦を図る場として、「サマースクール:9月2日(金)～3日(土)1泊(予定)」を開催します。
- (4) 研究成果は、来年1月下旬に「研究活動報告書」として提出して頂きます。
- (5) 来年3月3日に「研究活動成果発表会」としてグループメンバー以外の方に向けて発表して頂きます。
- (6) 特に優れた成果には、「全国カンファレンス」等で発表して頂く事があり、「エッカート賞」やその他入賞制度の受賞候補として推薦されます。
- (7) ご報告(発表資料含む)いただいた研究活動成果(研究活動報告書、プレゼン資料等)の著作権は著者に帰属しますが、著者はユニシス研究会が主幹する「機関誌など刊行物掲載」、「WEB サイトへの掲載」など、ユニシス研究会としての研究活動成果配布に係わる一切の権利(個人名・会社名・所属先の公開を含む)をユニシス研究会に無償で許諾するものとします。

8. 申込方法:

添付資料3 「参加申込書」にご記入の上、5月17日(火)迄にファックスもしくはメールでお送り下さい。

9. お問い合わせ:ユニシス研究会新潟支部事務局 山 田

E-mail: juua-niigata05-info@ml.unisys.co.jp

TEL:025 - 247 - 7321 FAX:025 - 243 - 8698

以上

研究テーマご紹介

IoT によるデータ活用・分析(機械学習・AI)

概要:

IoT (Internet of Things:モノのインターネット)の技術が発達し、身近で利用できるようになってきた。IoTデバイスの普及により、容易に下記の情報収集が可能となる。

- ・環境情報(温度、湿度、気圧、照度、騒音など)
- ・動作情報(衝撃、振動、傾斜、転倒、落下、移動など)
- ・位置情報(存在検知、近接検知、通過検知など)
- ・開閉情報(ドア、窓、戸棚、引き出し、その他)

これらから得られる多種多様なデータを活用・分析するため、機械学習の仕組みを応用することが有効である。機械学習は、AI(人工知能)の研究領域の1つであり、広い分野で実用化が進められている。本研究では、IoTによるデータ活用・分析に機械学習を適用することにより、人間だけでは見出す事が困難な事実や傾向を識別し、次に起こる可能性のある事柄を予測、次に人間が動くための判断基準を提供できるシステムやサービスの実現について考察する。

進め方:(案)

- 5 月:発足式、役割分担の取決め
- 6 月:研究テーマに関する情報収集、調査
- 7 月:研究テーマに関する掘下げ、意見交換
- 8 月:研究テーマの絞込み、活動方針策定
- 9 月:ケーススタディの選択と仮説の検討
- 10 月:ケーススタディの実施と仮説の立証
- 11 月:研究結果集計と考察
- 12 月:活動報告書準備
 - 1 月:活動報告書作成、報告書提出(1月末)
 - 2 月:支部発表会準備、新潟発表会(2月下旬)
 - 3 月:全国発表会準備、全国発表会(3月3日)

募集対象者:

IT 部門の企画・開発・運用の管理者・担当者の方
IoT によるデータ活用・分析に興味がある方
機械学習・AI 関連の仕組みや適用に興味がある方

添付資料3

ユニシス研究会新潟支部事務局 行

FAX:025-243-8698

ユニシス研究会「新潟支部研究活動」参加申込書

【個人情報の取り扱いについて】

ご入力いただくお客様の個人情報は、日本ユニシス株式会社、並びに当社のグループ企業、及びユニシス研究会が、1)本セミナーに関する連絡・確認、2)当社および当社のグループ企業等からの製品・サービスに関する情報提供、イベント・セミナー等のご案内及びマーケティングの目的で利用させていただきます。

ご入力いただいたお客様の個人情報については、当社の「個人情報保護基本方針」に従い、厳正に取扱いします。なお、個人情報の開示、訂正、削除、情報提供の停止等のお申し出、その他ご質問がございましたら、下記のお問合せ先までご連絡いただくか、当社ホームページからお申し出ください。また、当社グループ企業への個人情報の提供と、各社の個人情報保護方針については、下記リンク先よりご覧ください。

- 当社グループ企業への個人情報の提供について http://www.unisys.co.jp/privacy/u_group.html#1

- 日本ユニシスグループ企業 各社個人情報保護方針 <http://www.unisys.co.jp/com/group.html>

- ユニシス研究会 個人情報保護方針 <http://www.yuni-ken.gr.jp/privacy.html>

以上の個人情報に関する取扱いにご同意いただけましたら、次の「同意する」にチェックをお願いします。

【個人情報管理者】ユニシス研究会事務局 事務局長 秋田 茂

同意する

【個人情報の問合せ窓口】ユニシス研究会新潟支部事務局

〒950-0087 新潟県新潟市中央区東大通 1-2-25 北越第一ビル 電子メール: juua-niigata05-info@ml.unisys.co.jp

【ご参加者】

複数名ご参加の場合は本紙をコピーの上ご利用下さい。

会員名			
電話番号	()		
FAX番号	()		
住所	〒 (会員以外の方はご記入下さい)		
フリガナ 参加者名		所属 役職名	
メールアドレス			
連絡欄			

事務局欄

--	--	--	--