

第1年度 リスクアセスメント実践研究会

第2回

# 特別講演会

—AI技術やIoT技術を活用したデータに基づくアプローチ—

## 「日常生活データを活用した製品安全や製品開発へのアプローチ」

講演者

北村 光司氏

産業技術総合研究所 人工知能研究センター・主任研究員

### 【講演者紹介（経歴）】

子どもの傷害予防・キッズデザインの研究に従事し、特に、傷害データを収集するためのサーベイランスシステムの開発や傷害データの分析技術の研究、センサを用いた人のデータ計測やその情報処理技術の開発に従事。また、高齢者を対象とした生活デザインのための情報処理技術の研究に従事。



【日時】 2019年1月10日(木) 10:00～12:00 ※受付:9:40～

【会場】 日本科学技術連盟 東高円寺ビル「2階 講堂」

### 講演概要・聞きどころ

日常生活で使用する製品は、安全性や利便性が求められますが、使用環境や使われ方などが多岐にわたり、データにもとづいて一步踏み込んだ安全性や利便性を目指した製品開発を行うことが難しい分野です。しかし、近年、AI技術やIoT技術の進歩により、今までは把握することが難しかった日常生活におけるデータの収集が可能になっており、それらのデータを活用することで課題を発見したり、課題を明確化したり、課題解決策を検討したりすることが可能になってきています。そのようなデータにもとづく製品開発によって課題解決が特に求められるのは、子どもや高齢者といった、身体機能や認知機能といった生活機能が変化する人たちです。これらの人たちは、生活機能が変化するため、製品との関わりも変化し、事故にあったり、製品をうまく使えない、といったことが起きます。生活機能と課題の関係を把握することができれば、製品改善による課題解決や新たな製品を使った新たな解決アプローチを検討することが可能になります。

本講演では、これまでに取り組んできた、子どもや高齢者の傷害予防を中心に、AI技術やIoT技術を活用したデータにもとづくアプローチの研究について紹介します。

## ■ 参加費 ■ 「10,800 円 / 1 名」 (一般・日科技連賛助会員とも・税込)

※2018 年度 RA 研究会メンバーは無料です。

■ 会場 ■ 日本科学技術連盟 東高円寺ビル「2 階 講堂」(東京都杉並区高円寺南 1-2-1)

■ 特典 ■ 参加 1 名様につき、2019 年度 開催「信頼性セミナー初級コース」無料優待券(1 名様)を進呈

## ■ お申込み方法 ■

◆日科技連ホームページから申し込む:<http://www.juse.or.jp/> にアクセスし本講演会案内から手続きください。

(「信頼性・保全性」→「第1年度 リスクアセスメント実践研究会 特別講演会」)

◆下記「参加申込書」を利用し申し込む:必要事項をご記入のうえ、FAX もしくは E-mail でご送付ください。

一般財団法人日本科学技術連盟 セミナー受付  
〒163-0704 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル4階  
TEL : 03-5990-5849 / FAX : 03-3344-3022 / E-mail : regist@juse.or.jp

### ◎キャンセルの取扱いとお願い◎

お申込み後、ご本人の都合が悪くなった場合には、原則として代理の方のご参加をお願いします。また、止むを得ない事由により、お客様の都合でキャンセルされる場合には、受付担当まで FAX または E-mail にて事前にご連絡をお願いいたします。その際、ご連絡の日にちにより、次のキャンセル料をご負担いただきます。

【キャンセル料】開催日の 7 営業日前～2 営業日前のキャンセル ⇒ 参加費の 20%

開催日の 1 営業日前 17:00 までのキャンセル ⇒ 参加費の 50%

開催日の 1 営業日前 17:00 以降のキャンセルまたは事前のご連絡がなかった場合 ⇒ 参加費の 100%

## ■ 内容についてのお問い合わせ先 ■

一般財団法人日本科学技術連盟 RA 研究会担当  
TEL : 03-5378-9850 / FAX : 03-5378-9842 / E-mail : re-group@juse.or.jp

## リスクアセスメント実践研究会 特別講演会 (2019年 1月10日) 参加申込書

### ● 参加者

記入 不要	ふりがな 参加者名	会社名・事業部名	部課名・役職	E-mail

### ● 連絡担当者 (お申込受付後「開催通知」をお送りする方)

会社名		事業所		TEL	
部署・役職		担当者		FAX	
所在地	〒		E-mail		
参加費	10,800 円 (税込) ×	名 =	円	会員番号	

※お支払いにつきましては、請求書発行後 2 ヶ月以内にお支払いください。

※ご記入いただきました企業・組織及び個人情報に関しましては、本事業の受付・運営に関わる資料等の作成ならびに日科技連からの事業情報の送付のために使用いたします。

## 2019年度 リスクアセスメント実践研究会 メンバー募集のご案内

研究員は、指導講師とともにリスクアセスメント・製品安全に関して、いくつかのグループにわかれて深く研究・討論を行います。

研究員のスキルアップはもとより、普段ではなかなか体験できない他企業・異業種の方との情報交流により、課題解決のヒントがあったとの声が多く寄せられている、実践に役立つ研究会です。

■ 期 間 : 2019 年 5 月～2020 年 3 月まで (全 9 回)

■ 参加費 : 一般・賛助会員とも 124,200 円 (税込)  
/ 1RA 研究会から継続メンバー 108,000 円

※ 当研究会に関心を持たれた方は、無料見学も可能ですので、ご自分の目で見て、体感してください。

※ 詳細内容は、「リスクアセスメント実践研究会」のご案内をご請求ください。

お試しの  
体験参加可能!



日科技連 RA 研究会

で検索!