

第 16 回ロボットビジネス研究会

地方発ロボットイノベーション 産学連携で挑む次世代ビジネス

新潟県長岡市で地元発のロボット産業化に取り組む「Nexis-R」。
その卓越した技術で「Robo Cup Japan Open」を制覇し、世界大会で入賞した実績も。
新潟発の産学連携は、どのように世界の舞台へ進出し、今後どんな展開を見せるのか。
「Nexis-R」のアドバイザを務める長岡技科大の木村准教授が、その実績と展望について語ります。

画像元 : Nexis-R (<https://nexisr2016.wixsite.com/benri-robot>)

■長岡技科大 × 長岡鉄工青研で災害ロボ開発

きっかけは 2004 年の新潟県中越地震。多くの家屋が倒壊の被害を受けた中、長岡鉄工業青年研究会と長岡技術科学大学が、それぞれの技術を地域復興に役立てたいとの思いから、産学連携による活動をスタートさせました。同大学システム安全系研究室のチーム「Nutech-R」と同研究会にて倒壊家屋探査型ロボットを開発。2007 年には「Robo Cup Japan Open」の実機リーグで優勝、翌年の「RoboCup 世界大会」では 4 位に入賞しています。

■「Nexis-R」研究開発からビジネス化へ

これまでの研究成果を基盤に、市販化可能な次世代サービスロボットの開発を行なうため、2009 年に「Nexis-R（ながおか次世代ロボット産業化機構）」を発足しました。国内外のロボット技術を駆使し、かつ必要に応じ新しい技術を開発することにより、あらゆる人間の活動を支援する「サービスロボット」の実用化や、地域への経済効果をもたらす「ロボット産業」として根付かせるべく、産学官および産業支援機関と連携し、人間と共存するロボット技術の持続的開発・発展にむけた活動をおこなっています。



〔日 時〕 平成 30 年 **3 月 29 日 [木]** 17:30~19:00

〔会 場〕 相模原市民会館 2 階 講習室 (相模原市中央区中央 3-13-15)

〔講 師〕 国立大学法人 長岡技術科学大学 技術経営研究科 システム安全専攻
准教授 木村 哲也 氏

〔申 込〕 下記記入の上、FAX またはメールにてお申し込みください。

〔主 催〕 さがみはらロボットビジネス協議会

お申込 : FAX 042 - 753 - 7637 または メール (t-takai@sagamihara-cci.or.jp) にて

事業所名			
参加者氏名 1		役職 (所属)	
参加者氏名 2		役職 (所属)	
連絡先電話番号		FAX 番号	
E m a i l			

【お問合せ・お申込】

相模原商工会議所 産業振興課 高井

TEL 042-753-8136 / Mail t-takai@sagamihara-cci.or.jp