

## IT人材不足とプログラミング教育

第13回  
特別版

～ IoT/ビッグデータ/AI時代に向けて ～

主催:新潟大学産学連携協力会 共催:新潟大学地域創生推進機構  
後援:新潟大学ビッグデータアクション研究センター参加  
無料

経済産業省によると、2030年には、IT人材が79万人程度不足すると試算されています。製造業においては、8割弱の企業で、デジタル人材が充足できていないという数字も出ています。この重要な課題に対し、日本では2020年から小学校でプログラミング教育が始まります。世界的にも、早期のICT教育の必要性が言われ始めています。今回はICT教育の研究者であり、海外の状況にも精通されている、上松恵理子先生をお招きしました。これからの小中学生に対するプログラミング、プログラミング的思考の教育のあり方や、産業界におけるデジタル人材の育成の進め方について、ご講演いただきます。また、このテーマに関して様々な活動をされている方々と、皆様の意見交換の時間も用意しました。

2019年 **12月5日** 木 14:00-17:30

特別講演

新潟大学駅南キャンパスときめいと  
(新潟市中央区笹口1丁目1プラカ1 2階)

14:00~15:45

世界のICT教育

～小学校からのプログラミング教育の現状から～

武蔵野学院大学 国際コミュニケーション学部  
博士(教育学) 准教授 上松恵理子 氏

ICTは社会のあらゆる分野に関わっており、これからの社会ではAI(人工知能)が様々な役割を果たすようになってきます。すでに先進国では早期からICT教育が実施され、日本でも小学校からのプログラミング教育がスタートします。

今後はAIによって無くなる仕事がある一方、IT人材不足が課題となります。今回は世界各国のICT教育の現状を見ながら、これからのプログラミング教育がどうあるべきかを考えていきたいと思えます。

リアル・トーク(意見交換)

お茶を飲みながら...

アートホテル新潟駅前 「湯沢の間」  
(新潟市中央区笹口1丁目1)  
(特別講演の会場と同じ建物の4階)

16:00~17:30 (進行:新潟大学地域創生推進機構 横山淳コーディネーター)

武蔵野学院大学国際コミュニケーション学部 准教授 上松 恵理子 氏  
新潟大学工学部 知能情報システムプログラム 准教授 今村 孝 氏  
新潟市立東中野山小学校 校長 山本 政義 氏  
菱機工業株式会社新潟支店 技術開発室 次長 阿部 俊明 氏  
株式会社BSNアイネット 技術顧問 板垣 正敏 氏 を囲んで。

教育現場の方、地域でプログラミング教育を実践中の方、及びIT人材不足に直面している企業の方々に、地域での現状と課題認識を話していただき、ご参加の方々と意見交換と交流をしていただきたいと思います。

【講師プロフィール】

新潟大学大学院情報文化研究科修了、同大学院後期博士課程修了。博士(教育学)。

武蔵野学院大学国際コミュニケーション学部准教授、東京大学先端科学技術研究センター客員研究員 他。

文部科学省委託事業欧州調査主査、総務省プログラミング教育事業委員を歴任、現在、教育における(ICT)の利活用促進をめざす議員連盟有識者アドバイザー、アスカアカデミー理事。

■ 専門・研究テーマ

世界の最先端のICT教育やプログラミング教育の調査を行う。

日本の教育についても教育現場にいた経験から多角的に調査研究を行っている。

■ 著書

『小学校にプログラミングがやってきた！超入門編』他多数

アクセス

〒950-0911

新潟市中央区笹口1丁目1 プラーカ1

■ 特別講演 会場

新潟大学駅南キャンパスときめいと  
(プラーカ1・2階)

■ リアル・トーク 会場

アートホテル新潟駅前 4階「湯沢」



参加される方は、下記申込書でお申し込みください。

■ 申し込み締切: 11月27日(水)

■ 定員90名 ※定員になり次第、締切とさせていただきます。

新潟大学産学連携協力会 宛

F A X : 025-262-7577

E-mail : unico@ccr.niigata-u.ac.jp

参加申込書

会社名				特別講演	リアル・トーク
連絡先電話					
参加者	所属・役職	氏名	Eメール	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
				<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
				<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加

[お問い合わせ]

新潟大学産学連携協力会

E-mail : unico@ccr.niigata-u.ac.jp TEL : 025-262-7553