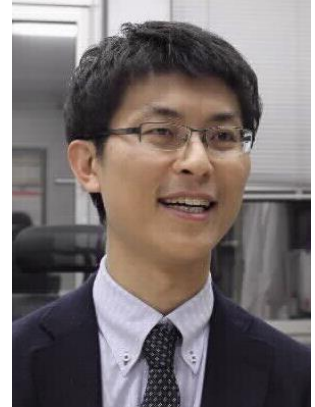


# 春日 郁朗 氏 講演会

## 演題「人口減少時代に適応した都市システムを考える

～これからの50年間にあなたの周りで起きること～

主催 薫ヶ丘クロスペンアカデミー  
伊那北高等学校同窓会  
伊那北高等学校PTA  
共催 伊那北高等学校  
日時 平成30年4月14日(土)  
午前10時～12時  
場所 伊那北高等学校大体育館



## 講演内容

私は、「都市工学」という分野に軸足を置いて研究・教育に携わっています。初めてこの言葉を聞く人も多いと思いますが、「都市工学」というのは、高度経済成長期の人口集中によって顕在化した問題（例えば交通渋滞、住宅問題、公害など）に対処するために、新たに創られた学問領域です。ところが、いまや日本は人口減少・少子高齢化という、いわば都市が逆に縮んでいく状況に置かれています。この縮小のペースはとても速く、たった100年後には日本の人口が明治時代と同程度まで減ると予測されています。お伽めかしくさえあるこの急激な変化は、社会のあらゆるシステムや、これまで当たり前だった生活環境に影響を及ぼします。私が研究で取り扱っている水道や下水道などの水のシステムでも、今まで通りのサービスを維持することが難しくなりつつあります。高校生の皆さんは、まさにこうした人口減少時代を生きていくこととなりますが、今後どのような進路選択をするにせよ、人口減少が誘発する課題に向き合わざるを得ません。今回は、私が専門とする「水」を切り口としながら、人口減少時代の課題とは何か、それらを乗り越える都市システムとはどのようなものか、一緒に考えてみたいと思います。

## 春日 郁朗 氏

東京大学 大学院工学系研究科 都市工学専攻 水環境制御研究室 准教授

E-mail : [kasuga@env.tu-tokyo.ac.jp](mailto:kasuga@env.tu-tokyo.ac.jp)

Web: <http://www.recwet.t.u-tokyo.ac.jp/lab/member/kasuga.html>

### 経歴

1977年 伊那市生まれ、伊那北高校卒業(高48回)

東京大学工学部都市工学科、同大学院工学系研究科都市工学専攻修士課程、博士課程修了。博士(工学)

2005年 国立保健医療科学院 協力研究員 2006年 東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻

助手 2007年 同助教 2013年 同講師 2016年 同准教授

### 主な専門

- 水道・下水道における生物学的水処理システム
- 水環境中の環境化学と物質循環プロセスの解析
- 分子生物学による環境微生物の生態解明と制御など

### 受賞歴

平成28年度 東京大学工学部ベストティーチング賞  
平成27年度 日本水道協会会長表彰 有効賞  
平成24年度 日本水環境学会 水環境国際活動賞  
平成22年度 日本水環境学会論文奨励賞

保護者、同窓生、一般の皆様のご参加を歓迎いたします