

# 先端科学技術の社会インフラ診断への応用 ～高エネルギーX線による橋梁点検・診断技術の研究開発～

東海村内に研究拠点がある東京大学大学院工学系研究科 上坂研究室において、近年重要性が増している橋梁等の社会インフラ検査技術の開発のため、小型・可搬型の電子線形加速器を用いた新しいX線源の開発と非破壊検査への応用研究を実施しております。

今回、上記研究の実際の橋梁での実証試験を全国で初めて東海村内の「神楽沢橋（仮称）」で実施することとなりました。これに合わせて、本技術の概要説明と実証研究現場の見学会を以下の日程で実施することとなりました。

東海村発の新技术について、実際の装置を見ながら今後の産業化の展望について話を頂きますので、皆様の参加を待ちしております。

## 1. 日時

平成 30 年 10 月 29 日（月） 午前 9 時 30 分～正午

## 2. 場所

総合福祉センター「絆」ボランティア室／神楽沢橋（仮称）

## 3. 内容

### 【第一部】高エネルギーX線による橋梁点検・診断技術の概要説明

時 間：午前 9 時 30 分～午前 10 時 30 分

場 所：総合福祉センター「絆」ボランティア室 （東海村村松 2005）

講 師：三津谷 有貴助教（東京大学原子力専攻）

内 容：

- 東京大学原子力専攻上坂研究室の研究内容、これまでの全国での試験の実績紹介
- 試験概要と社会実装への展望
- 点検・診断技術の産業化について など

### 【第二部】現場見学会

時 間：午前 10 時 45 分～正午

場 所：神楽沢橋（仮称） （東海村村松 1338-1）

説明者：三津谷 有貴助教（東京大学原子力専攻）

内 容：

- 試験工程の実演 など



【10月24日（水）までにご返信ください】

東海村産業政策課 根本 行

メール：sangyou@vill.tokai.ibaraki.jp FAX：029-282-2145

## 新産業創出セミナー(10月29日)参加申込書

貴社名	
所在地	
御担当者	
T E L	
M A I L	

参加者

氏名

会場の都合上、参加上限に達した場合はご連絡させていただきます。あらかじめご了承ください。

※当日は、9時30分までに総合福祉センター「絆」(村松2005)ボランティア室にお集りください。