

京都大学 テックコネクト

新技術説明会 2016 II

2016/9/9 **金**
15:00 ~ 17:00

京都大学大学院工学研究科
イノベーションプラザ 1Fセミナー室
京都市西京区御陵大原1-30 桂イノベーションパーク内
アクセス: <http://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/access/katsura>

申込締切: 2016年9月6日 **火**
(申込方法については裏面をご参照下さい)

定員: 60名
(先着順)

参加費: 無料

テーマ

「コンクリート/鋼構造物」

▶ 受付開始 (14:30)

▶ 技術説明会

15:00 開会挨拶

15:15 ● 松村政秀 (社会基盤工学専攻: 准教授)

「土木鋼構造物の補修・補強・維持管理技術」

高度成長期に建設されたインフラ鋼構造物の、耐久性や耐震性、維持管理性の向上に繋がる技術開発のニーズが高まっている。本講演では、鋼構造物に生じる腐食、疲労、座屈などの変状と補修・補強・維持管理対策、耐震対策について概説するとともに、それらに対する最近の技術開発、取り組みについて紹介する。

15:40 ● 服部篤史 (都市社会工学専攻: 准教授)

「社会基盤コンクリート構造物の 耐久性向上と維持管理技術の開発」

社会基盤を担うコンクリート構造物が長期にわたる供用に耐えるために、その耐久性向上や効果的な維持管理を目指し技術開発している。本講演では、コンクリート構造物の変状を概説するとともに、成果の一部として新しい補強材による耐久性向上や、漏洩磁束を用いた非破壊検査の概要を紹介する。

16:05 ● 谷 昌典 (建築学専攻: 准教授)

「RC壁の損傷低減および構造性能改善を 目指した補強技術の開発」

過去の大地震では、壁厚が薄く鉄筋量の少ないRC非耐力壁が大きな損傷を受け、建築物が使用できない事例が多く見受けられた。本講演では、このような壁の被害を軽減するため、一般的な補強方法であるRC壁増設の他に、近年、利用が拡大している超高強度繊維補強コンクリートを用いて、損傷低減および構造性能改善を図った研究事例を紹介する。

16:30 ● 聲高裕治 (建築学専攻: 准教授)

「鋼構造に適用する新発想の制振システム【制振床】」

制振床とは、鉄骨梁と床スラブを分離し、その間に高分子材料を挿入することによって、建物の地震応答を減らすことができる新しい制振システムである。高分子材料の取付け方を工夫することで部材のリユースを可能にしている。講演では、制振床の応答低減のメカニズムを概説した上で、これまでの研究・開発の内容を紹介する。

お問い合わせ先

京都大学大学院工学研究科附属学術研究支援センター
(学術研究支援室・桂地区) (宮井、辰巳)

TEL: 075-383-2834 E-mail: 090ura@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

■主催 京都大学学術研究支援室
京都大学大学院工学研究科附属学術研究支援センター
京都大学産官学連携本部、京都市

■共催 (公財)京都高度技術研究所、京都産学公連携機構
(独)中小企業基盤整備機構近畿本部 京大桂ベンチャープラザ

■後援 経済産業省近畿経済産業局、(公財)京都産業21、
関西ティール・エル・オー(株)

京都大学テックコネクト (新技術説明会) 2016Ⅱ

TechConnect

テーマ「コンクリート／鋼構造物」

企業のイノベーションニーズと京都大学の研究シーズとの出会いの場の創出を目的として、イノベーションプラザにて、「京都大学テックコネクト(新技術説明会) 2016Ⅱ」を開催致します。

新技術を京都大学研究者から企業の方々に紹介し、技術連携の相談をお受けすると共に、研究者との交流を深めていただくことにより、産学の連携、技術の事業化等を推進することを考えています。

皆様の参加をお待ち申し上げます。

申込締切

2016年
9月6日[火]

▼ WEB申込ページ

<http://www.rac.t.kyoto-u.ac.jp/ja/news/events/techconnect2016-2>

▼ FAXでの申込 FAX：075-383-2833

フリガナ			
お名前			
ご所属 (企業、大学、機関等)		電話番号	
部署・役職		E-mail アドレス	

京都大学大学院工学研究科附属学術研究支援センター(学術研究支援室・桂地区)は取得した個人情報を、京都大学プライバシーポリシー(http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/privacy_policy)に準じ、適切に取り扱います。

* 利用目的

提供された個人情報は以下の目的にのみ利用します。

- ・ 本人との連絡のため
- ・ 個人を特定しない統計情報の取得

* 連絡先

提供された個人情報の変更、訂正、消去が必要となった場合、または情報の利用についてご質問がある場合、下記にお問い合わせください。

京都大学大学院工学研究科附属学術研究支援センター(学術研究支援室・桂地区)
京都市西京区御陵大原1-30
TEL:075-383-2834 E-mail:090ura@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp