

平成26年度

イブニング セミナー

福島県の復興を支える工学技術 ～ロハスの工学を用いた日本大学工学部の取り組み～

東京電力福島第一原発事故を踏まえ、健康で持続可能な様々な生活スタイルを目指す「LOHAS」の工学を学ぶことが今重要です。講座では、災害に強い社会基盤の構築に向けた環境のモニタリング、橋やトンネルなどを安全に保つため技術や震災データをアーカイブとして後世に伝える取り組み、エネルギー自立で自然と共生できる太陽光発電、バイオマス発電、地中熱利用、2012年グッドデザイン大賞を受賞した避難所などの住環境作りや、医療工学などの工学部としての地域復興への取り組みを紹介し、開発中の技術を解説します。

参加費
無料

場所 **7014** 日本大学工学部
70号館

時間 **18:00～19:30**

第1回 **5/8** 木
オリエンテーションおよびロハスを可能とする
インフラや社会の防災力向上の方策
講演者:土木工学科 教授 中村 晋

第2回 **5/15** 木
環境によるストレスとリラクゼーション
講演者:電気電子工学科 教授 酒谷 薫

第3回 **5/22** 木
光エネルギー変換の化学
光合成のように太陽光エネルギーを使いたい
講演者:生命応用化学科 教授 加藤 隆二

第4回 **5/29** 木
リモートセンシング技術を利用する
環境モニタリング
講演者:情報工学科 教授 若林 裕之

第5回 **6/5** 木
仮設期から復興に向けての
住環境形成の取り組み
講演者:建築学科 准教授 浦部 智義

第6回 **6/19** 木
活性酵素と寿命
講演者:生命応用化学科 准教授 岸 努

第7回 **6/26** 木
日大工学部発の再生可能エネルギー
利用技術:浅部地中熱
講演者:機械工学科 准教授 伊藤 耕祐

第8回 **7/3** 木
ロハスの工学に基づくインフラの
長寿命化と地域の活力向上を目指して
講演者:土木工学科 教授 若城 一郎

第9回 **7/10** 木
自立共生の住環境を支える
水循環システムの構築
講演者:土木工学科 准教授 中野 和典

第10回 **7/17** 木
バイオ技術による
再生可能エネルギー生産と農地回復
講演者:生命応用化学科 教授 春木 満

第11回 **7/24** 木
ロハスの工学から発想する
機械システムデザイン
講演者:機械工学科 教授 柿崎 隆夫

申し込み方法

【申し込み方法】氏名、住所および連絡先(電話、メールアドレス)を記入の上(自由書式)、メールまたはFAXにて下記申し込み先にご送付ください。

【申し込み先】日本大学工学部土木工学科 地震工学研究室 担当:中村 晋

E-mail: hashi@civil.ce.nihon-u.ac.jp

TEL:024-956-8720(研究事務課)

FAX:024-956-8858

主催:日本大学工学部 工学研究所

