

身近な暮らしと先端技術

主催：TAMA-TLO(株)
後援：八王子市(申請中)

H21.2.24 第4回技術講演会開催のご案内

「六価クロム汚染浄化微生物と利用するための課題」

TAMA-TLO では、大学研究者の研究成果と地域の企業の新製品ニーズとをマッチングさせて、技術移転や産学連携研究開発を行なう支援をしています。今回は、六価クロム汚染浄化微生物等の研究に永年取り組まれている、杉山先生にお願いして、「六価クロム汚染浄化微生物と利用するための課題」についてご講演いただきます。実生活に関係の深い先端技術にぜひ触れてみてください。

TAMA-TLO 技術講演会

1. 日時：平成21年2月24日(火) 17:00~19:00
2. 会場：八王子先端技術センター (TCビル5階)
「開発・交流プラザ」会議室
3. 講演者：杉山友康准教授 (東京工科大学 応用生物学部)
4. テーマ：「六価クロム汚染浄化微生物と利用するための課題」
5. 定員：40名 (懇親会1時間ほど)

講演要旨

汚染の原位置において六価クロムを漏出させない六価クロム不溶化技術と、六価クロムの還元化技術の開発が求められている。一方、微生物には六価クロムに対して耐性を示すもの、還元して三価クロムに変換するもの、吸着性のあるものが存在することが知られている。こういった微生物を利用して原位置でのバイオレメディエーションができれば、エネルギー負担を少なく、環境にやさしく汚染浄化できると期待される。しかし実際の現場での採用数は少ない。本講演では六価クロム汚染浄化に関連する微生物について解説し、われわれの研究を紹介するとともに、これら微生物を利用するための課題に言及する。

参加を希望される方は、2月17日までに下記へ
電話/メールでお知らせ下さい。

TAMA-TLO(株) 村上、松永(羽村オフィス)
電話(042)570-7240/murakami@tama-tlo.com

