

# 大学発 環境・健康にかかわる計測・分析新技術

主催: JST イノベーションサテライト茨城/TAMA-TLO(株)  
共催: 首都圏産業活性化協会  
後援: 八王子市

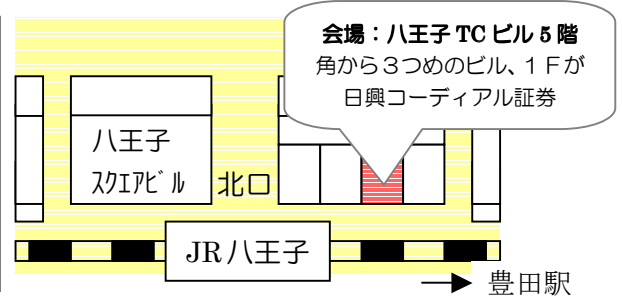
<http://www.ibaraki-jst-satellite.jp> <http://www.tama-tlo.com>

平成 22. 2. 24 「新技術説明会」開催のご案内

## JST イノベーションサテライト茨城/TAMA-TLO 共催 新技術説明会

JST((独)科学技術振興機構)イノベーションサテライト茨城,TAMA-TLO では、大学の研究成果と地域の企業の新製品ニーズをマッチングし、技術移転や産学連携研究開発を支援しています。今回は、社会的に重要性が増している環境・健康にかかわる計測・分析新技術について、研究者にお願いしてご講演いただきます。

1. 日時: 平成 22 年 2 月 24 日(水) 16:00~20:00
2. 会場: 八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」会議室 東京都八王子市旭町 10-2 (TCビル5階)
3. テーマ: 環境・健康にかかわる計測・分析新技術
4. 定員: 30 名(申込み先着順、参加費無料)



時間	内容
16:00	主催者挨拶 JST イノベーションサテライト茨城 館長 後藤 勝年 TAMA-TLO(株) 代表取締役社長 井深 丹
16:10	JST イノベーションサテライト茨城の紹介 科学技術コーディネータ 岸 敦夫
16:30	「物質中の水分量・分布を3次元測定し、物質変化を非破壊、非侵襲で評価・診断する技術」 -皮膚の健全性診断、セメントの健全性評価等ができる広帯域誘電分光システム- 東海大学 理学部物理学科 教授 八木原 晋
17:00	「0.5W の出力で 1600W に匹敵する高感度ミリ波レーダー」 -霧・高度 10km の薄雲・霧中の障害物・黄砂/花粉などの大気浮遊物、等を 3 次元測定し実時間警報が可能- 千葉大学 大学院工学研究科 准教授 鷹野 敏明
17:30	「食品中の微量残留農薬を高感度・迅速に測定する技術」 -質量分析法の前処理を簡略化しハイスループット化- 茨城大学 大学院理工学研究科 教授 池畑 隆
18:00	「使い勝手が良くその場で断層画像を得る小型・軽量・超安価な光学スキャナー」 -植物生育モニター・食品等の品質管理・前眼部計測・歯/皮膚の簡易初期診断、等に応用できる- 千葉大学 大学院融合科学研究科 准教授 椎名 達雄
18:30	「可聴音から超音波まで測定可能、複雑形状にもフィットするフレキシブルな超音波プローブ (マイクロフォン)」 -水中・空中・生体等を伝播する音響を広帯域・高感度に検出し、植物・人体を診断・評価- 埼玉大学 大学院理工学研究科 准教授 蔭山 健介
19:00 -20:00	情報交換会(無料)

問合せは TAMA-TLO(株)第 2 オフィスへ(TEL042-570-7240、nagai@tama-tlo.com、担当松永/永井)

FAX to 042-570-7241 (TAMA-TLO(株)第 2 オフィス) お申込は 1 名ずつ、切り離さず Fax してください。

H22. 2. 24 環境・健康にかかわる計測分析新技術説明会

機関名・役職/氏名	
連絡先	TEL: FAX:
e-mail	