

フード・フォーラム・つくば 夏の例会

## 光センシングによる食品の非破壊検査

～ここまでできる！蛍光指紋、近赤外、テラヘルツ分光法～

日 時:平成 27 年 7 月 13 日(月)13:10～17:30

会 場:つくば国際会議場 1階 大会議室 102 号室  
(〒305-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-3)

参加費:会員 無料 会員外 1,000 円

挨拶 13:10～ 木田 晴康氏(フード・フォーラム・つくば幹事長)  
川本 伸一氏(農研機構 食品総合研究所 企画管理部長)

(質疑応答含む)

講演1. 13:15～14:15

「近赤外分光法による食品の分析と評価」

土川 覚氏(名古屋大学大学院 生命農学研究科 生物圏資源学専攻・教授)

講演2. 14:15～15:15

「近赤外光を用いた組成イメージングシステムで何がわかるのか」(仮題)

鈴木俊美氏(住友電気工業株式会社 光通信研究所 光応用システム研究部)

休 憩 15:15～15:30

講演3. 15:30～16:30

「テラヘルツ波を利用した農産物、食品検査技術への可能性」(仮題)

小川 雄一氏(京都大学大学院 農学研究科 地域環境科学専攻・准教授)

講演4. 16:30～17:30

「光の指紋(蛍光指紋)による食品成分と危害物質の可視化」(仮題)

蔦 瑞樹氏(国立研究開発法人 農研機構 食品総合研究所  
計測情報工学ユニット)

交流会 17:40～19:10 つくば国際会議場 1F レストランエスポワール  
交流会費:3,000 円

---

フード・フォーラム・つくば 事務局 担当 石川・高松(E-mail: [takama@affrc.go.jp](mailto:takama@affrc.go.jp))

Tel: 029-838-8010 Fax: 029-838-8005