

## 講演会開催のお知らせ

下記により 9 月度例会の開催を予定しており、ご案内申し上げますので、ご参集いただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

—記—

### 近畿本部化学部会 9 月度講演会

- 日 時：2017 年 9 月 9 日 (土) 15:00~17:00
- 場 所：(公社) 日本技術士会 近畿本部会議室 (近畿富山会館 2 階)
- 内 容；

(1) 講演会：15:00~17:30

講演①；15:00~16:00

演題；「OTC 医薬品の有効成分定量について」

講師；上地 里佳枝 先生「小林製薬(株)中央研究所」

講演要旨；

薬局には様々な OTC 医薬品が溢れ、競争が激化する中、製品を差別化するために特色ある剤形や多様な有効成分を含む製剤が日々生み出されている。そのため、製剤中の有効成分の定量は難度を増しており、試料の単純な希釈、一般的な逆相クロマトグラフィーで分析できないものもしばしばある。そこで、これらの多剤形・他成分に対応するための分析技術について述べる。

講演②；16:10~17:10

演題；「積層セラミックコンデンサの大容量、小型化を支えた、BaTiO<sub>3</sub> セラミック誘電体材料の技術開発について — 格子欠陥制御技術の視点で — 」

講師；和田 信之 先生「和田技術士事務所 代表、元村田製作所」

講演要旨；

積層セラミックコンデンサ (MLCC) はスマートフォン等の携帯端末に数多く使用されるセラミック電子部品の一つであり、これら携帯端末の小型・高機能化に大きく貢献してきた。MLCC 用のセラミック材料の一つが BaTiO<sub>3</sub> 系誘電体材料であり、この材料設計にはセラミックスの組織、構造の制御など多くの興味ある技術課題がある。今回は酸素空孔等の格子欠陥制御技術を中心に材料開発の展開を報告する。

(2) 懇親会：17:15~19:15

- 参加費：講演会； 日本技術士会会員; 1,000 円、その他; 2,000 円  
懇親会： 約 4000 円 (当日実費精算)
- 参加ご希望の方は、化学部会 末吉 俊信  
(E-mail: t-sueyoshi@face-kyowa.co.jp) 宛にお申し込み下さい。

以上