

群馬県分析研究会 第40回研究発表会 プログラム

日時：平成28年2月4日(木) 10:00～16:45 会場：前橋市民文化会館

- 10:00 ～ 10:05 開会式
- 10:05 ～ 10:20 **こんにゃく飛粉および精粉の成分分析**
(群馬大学) ○村山 真美、黒沢 綾、武田 茂樹、瀧上 昭治、高橋 亮
- 10:20 ～ 10:35 **脂肪酸のクロマト分析**
(群馬大学) ○茂田 佳祐、黒沢 綾、武田 茂樹、瀧上 昭治、高橋 亮
- 10:35 ～ 10:50 **タクアン漬けの GABA 蓄積ならびに黄変化反応の最適化と食塩感受性高血圧ラットにおける降圧効果**
(¹高崎健康福祉大学、²群馬産業技術センター、³東日本栄養医薬専門学校)
○小林 泰斗¹、加藤 亮¹、松岡 寛樹¹、熊倉 慧¹、木村 紀久²、高橋 仁恵²、高橋 朝歌³
- 10:50 ～ 11:05 **食品中のイソチオシアネート定量分析技術の確立**
(群馬産業技術センター) ○梅澤 悠介、和田 智史、高橋 仁恵
- 11:05 ～ 11:15 休憩
- 11:15 ～ 11:30 **陽電子寿命測定による機能性酸化物セラミックス中の点欠陥測定**
(太陽誘電(株)) ○龍 穰、岩崎 誉志紀、鈴木 利昌
- 11:30 ～ 11:45 **熱分析による蓄熱材の耐久性評価**
(サンデン・アドバンステクノロジー(株)) ○藤井 秀俊
- 11:45 ～ 12:00 **ガスクロマトグラムを利用した軽油の蒸留性状推定とその活用**
(群馬産業技術センター) ○萩原 貴子、小松 秀和、鈴木 崇
- 12:00 ～ 13:00 昼休憩
- 13:00 ～ 13:15 **UPLC/QToF MS による最新の差異解析**
(日本ウォーターズ(株)) ○江崎 達哉、佐藤 太、佐藤 信武
- 13:15 ～ 13:30 **シリカモノリス型吸着剤 MonoTrap[®] (モノトラップ) によるにおい・かおり成分の分析**
(ジーエルサイエンス(株)) ○武井 義之
- 13:30 ～ 13:45 **発泡成型体中の微量シリコーンの分析法検討**
(信越化学工業(株)) ○久米 博之

- 13:45 ~ 14:00 **溶液 NMR 分析における低濃度試料の定量精度向上検討**
(群馬産業技術センター) ○熊澤 直人、石田 一成、篠原 和人
- 14:00 ~ 14:10 休憩
- 14:10 ~ 14:50 **【特別講演】高分子材料の耐久性評価法**
(神奈川大学名誉教授、元鉄道総研主幹研究員、工学博士) 大石不二夫
- 14:50 ~ 15:00 休憩
- 15:00 ~ 15:15 **RoHS 新規追加物質の分析について**
(株)環境アシスト) ○中埜 洋司、神田 元、黒田 奈央子
- 15:15 ~ 15:30 **樹脂接合部の評価方法の検討**
(株)ミツバ) ○片貝 千里
- 15:30 ~ 15:45 **レーザーアブレーション誘導結合プラズマ質量分析法 (Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry:LA-ICP-MS) の紹介および分析事例**
(太陽誘電(株)) ○坂手 大輔、岩崎 誉志紀、下田 貞紀、谷口 文
- 15:45 ~ 15:55 休憩
- 15:55 ~ 16:10 **クロマトグラフィーを利用したガスセンサによる多成分ガス測定技術**
(群馬産業技術センター) ○小松 秀和、恩田 紘樹、狩野 幹大
- 16:10 ~ 16:25 **カキ殻を有効利用した食用油含有排水の簡易浄化検討**
(¹群馬産業技術センター、²東京カリント(株))
○牛木 龍二¹、恩田 紘樹¹、塚本 さゆり¹、鈴木 崇¹、西村 昇²
- 16:25 ~ 16:40 **ノボロイド織布担持 Ru 触媒により CO 除去した改質ガスの固体高分子形燃料電池への導入検討**
(¹群馬産業技術センター、²竹内工業(株))
○恩田 紘樹¹、鈴木 崇¹、安松 保彦²
- 16:40 ~ 16:45 閉会式
- 17:00 ~ 18:00 交流会