

第16回サイコロロジー研究会

主催：日本レオロジー学会 サイコロロジー研究会

日時：2016年11月25日（金） 13:00-17:00

場所：株式会社アントンパール・ジャパン セミナールーム

住所：東京都品川区北品川1-20-9 ダヴィンチ品川3階、Tel: 03-6748-4466

アクセス：JR品川駅港南口下車 徒歩13分（次ページに会場へのアクセス図あり）

プログラム：

13:10-14:20

1. 筆記具の技術と近年の動向 （三菱鉛筆） 市川 秀寿

約10年前まで油性ボールペンは市場が成熟し、各メーカーから差別化された製品が世の中には存在していなかった。その為、区別なくその場にあるボールペンをお使いになられていた方が大半であった。すなわち、皆さんの興味の対象ではなかったのかもしれない。ここでは、そんな中、ユーザーアンケートで多くの方々が今までのボールペンと明らかに書き味が違うと感じ、昨今の筆記具ブームを起こす原動力の一つとなり、「滑らか油性ボールペン」市場を築き牽引する「ジェットストリーム」を取上げ、開発秘話も交えながら技術的内容を紹介する。また、近年の筆記具に関する動向などにも触れていきたい。

14:25-15:35

2. ウェランガムの基礎物性と食品開発への応用 （三栄源エフ・エフ・アイ） 前田 和寛

ウェランガムは微生物(*Sphingomonas* sp.)が産出する多糖類であり、日本では既存添加物として食品への利用が認められている。ウェランガムは非常に高い増粘効果を有し、耐熱性、耐酸性、耐塩性、冷凍解凍耐性等の各種耐性を兼ね備えている。また、酸性乳飲料での食感改良、熱時の懸濁安定化、たん白の凝集抑制等、キサンタンガムにはない多彩な機能を有しており、今後、食品開発での活用が期待される。本講演では、これまで食品開発で十分な活用が進んでいなかったウェランガムについて、基礎物性とその特徴を生かした食品への応用例を紹介する。

~~~~15分休憩~~~~

15:50-17:00

### 3. 塩化ビニルゾルのレオロジーと塗布適性 （DIC） 堀米 操

塩化ビニル樹脂系ゾルのレオロジー特性と塗布適性との関係について説明する。現場の作業者が感じる「ねばり」とレオロジーとの関係を確認し、ゾル調整の際に使用する各種の添加剤がゾルのレオロジー特性に与える影響を解説する。

懇親会：

17:20-19:20

場所：ニュー・トーキョー 三菱重工ビル店

住所：東京都港区港南2-16-5 三菱重工ビル1階、TEL：03-6718-2810

研究会参加費：3,000円（学生 1,000円）

懇親会参加費：3,500円（学生 2,000円）

問い合わせ・申し込み先： 那須 昭夫

資生堂グローバルイノベーションセンター 基盤研究センター

〒224-8558 横浜市都筑区早瀬 2-2-1

Tel: 045-590-6054, e-mail: [akio.nasu@to.shiseido.co.jp](mailto:akio.nasu@to.shiseido.co.jp)

## 品川オフィスアネックス案内図



### 品川オフィスアネックス ショールーム・セミナールーム

〒140-0001

東京都品川区北品川1-20-9ダヴィンチ品川 3階

Tel 03-6718-4466 (品川オフィス)



[www.anton-paar.com](http://www.anton-paar.com)

### 懇親会 会場

ニュー・トーキョー 三菱重工ビル店

住所： 東京都港区港南 2-16-5 三菱重工ビル 1階

電話： 03-6718-2810

<http://www.newtokyo.co.jp/tempo/newtokyo/mitubishi/mitubishi.htm>