

## 第 19 回新技術交流会 報告

日時：平成 26 年 8 月 1 日（金）12:45～19:15  
会場：帝人（株）岩国事業所 岩国開発センター  
参加人数：63 名  
プログラム：

### (1) 見学会

- 13:00～13:15 「岩国事業所概況」説明（大会議室）
- 13:15～14:15 岩国事業所 動力設備見学(大型バスで移動)
- 14:15～14:45 岩国開発センター見学（2 グループに分かれて見学）



### (2) 講演会 15:00～16:40 帝人（株）岩国事業所 岩国開発センター 大会議室

#### 1. 「株式会社旭製作所の紹介」（15:05～15:35）

（株）旭製作所 代表取締役社長 池田 靖之 氏

#### 2. 「日立プラントグループ『化学機器のご紹介』」（15:35～16:05）

（株）日立プラントメカニクス 西部営業部 熊谷 一男 氏

#### 3. 「リグニン由来新規ポリマー開発」（16:05～16:35）

帝人（株）技術本部先端技術開発センター 田中 奏 氏

### (3) 交流会 17:15～19:15 「エグレッタ(egretta)」〒740-0017 山口県岩国市今津町 6 丁目 12-23

新技術交流会は、懇話会会員等の保有する技術を紹介することにより、会員間の理解を深め、懇話会を活性化するための行事である。今回で第 19 回目となる本会は、帝人（株）様のご協力のもとで、同社岩国事業所岩国開発センターにて開催された。工場見学会と講演会に合わせて 63 名のご参加をいただき、たいへん盛況であった。

### 1. 見学会

まず、帝人（株）岩国事業所長兼岩国開発センター長の廣重徳久様からご挨拶と岩国事業所の概況説明があり、その後、岩国事業所の動力設備として電気二重層キャパシタを用いた電源設備および LNG サテライト設備を見学した。また、同社岩国開発センター内において、文字通り風通しの良いきれいで効率的にアレンジされた新しいオフィスを見学し、グリーンケミストリやヘルスケアなど同社が注力している領域での取り組みなどの説明があった。



廣重岩国事業所長



電源設備



LNG サテライト設備

### 2. 講演会

#### (a) 「株式会社旭製作所の紹介」（池田靖之 氏）

蒸留、抽出装置などをラボスケールからベンチ、パイロット、実機スケールに至るまで製作・設計する技術と

その製品群がグラフィカルに紹介された。ユニークな池田社長の語り口も相まって、終始聴衆を魅了した講演だった。

(b) 「日立プラントグループ『化学機器のご紹介』」(熊谷一男 氏)

巨大な反応器や蒸発・抽出装置類，遠心装置，環境試験設備などがダイナミックに紹介され，プラントメーカーの真骨頂を見たと思えば，一転して様々な電子機器やタフエコライトのような安全・省エネを前面に打ち出した製品の紹介もあり，日立プラントの多面性が新鮮に感じられた。

(c) 「リグニン由来新規ポリマー開発」(田中奏 氏)

名実ともにダイナミックな前2つのご講演に対して，静かに丁寧なお話が印象的だった。可食物由来のバイオプラスチックの開発応用から，リグニンなど非可食物を利用した新たなバイオプラスチックの開発への取り組みなど，帝人(株)の注力する事業の基礎となる将来性のある研究であり，たいへん興味深い講演であった。



池田様



田口様



田中様

#### 4. 交流会

帝人(株)様にお手伝い頂き，交流会を開催した。例年の新技术交流会に比べて非常に多くの方にご参加を頂き，バイキング形式もあって，終始肩肘を張らない打ち解けた雰囲気の中，懇話会会員同士で有意義な情報交換がなされたものと思われる。



交流会の様子