

## 第 58 回高分子年次大会 特別セッション

### 「高分子・今・未来」

#### <趣旨>

高分子学会では主要行事である高分子年次大会、高分子討論会を一層充実させ、会員の皆様が参加される価値をより高めることによって、学会のさらなる活性化と発展を図っております。高分子同友会との連携により発足した特別セッション「高分子・今・未来」は、好評を得て今回は3回目を迎えますが、学界、産業界また一般社会でも注目されている高分子材料についてのホットな現状紹介と今後の課題、近未来に飛躍が期待される次世代高分子材料の展望、さらに若手研究者へのメッセージなどについて、産業界から著名な講師をお招きして意欲的なセッションとなっています。大学院生から企業研究者まで、すべての会員の皆様にとって必見の価値ある貴重なセッションですので、ぜひご参加下さい。

**日 時** 平成 21 年 5 月 27 日(水) - 29 日(金)  
**会 場** 神戸国際会議場 メインホール (神戸市中央区港島中町)  
**参加申込** 第 58 回高分子学会年次大会参加登録を行なってください。

#### プログラム

##### 5 月 27 日(水)

###### 「水の時代と医療を支える高分子材料最前線」

- <10:00~10:45> 用排水処理と高分子水処理剤 (栗田工業(株)) 佐藤 茂
- <10:45~11:30> 用排水処理における高分子分離膜技術 (東レ(株)) 辺見昌弘
- <12:30~13:15> イオン交換樹脂とその応用技術、および樹脂中の  
水の構造・イオンの水和構造 (オルガノ(株)) 山中弘次
- <13:15~14:00> 血液浄化用材料の現状と将来展望  
(旭化成クラレメディカル(株)) 西村隆雄
- <14:00~14:45> 1ヶ月持続型前立腺癌用注射剤の開発ー故きを温ねてー  
(大塚製薬(株)) 戸口 始
- <14:45~15:30> 医療機器と高分子材料開発 振返りと期待 (テルモ(株)) 大西誠人
- <15:30~16:15> バイオ製品に応用される高分子材料の現状と未来  
(住友ベークライト(株)) 中西久雄

##### 5 月 28 日(木)

###### 「次世代太陽電池開発の最前線」

- < 9:15~10:00> 太陽光発電の現状と将来展望 ((独)産業技術総合研究所) 近藤道雄
- <10:00~10:45> CIS系薄膜太陽電池の現状と今後の展望  
(昭和シェル石油(株)) 櫛屋勝巳
- <10:45~11:30> 色素増感太陽電池と次世代エネルギーデバイスへの展開  
(ソニー(株)) 諸岡正浩

###### 「若手研究者への魅力あるメッセージ」

- <12:30~13:15> 化学企業の研究開発 過去・未来  
(株)三菱ケミカルホールディングス) 田中栄司
- <13:15~14:00> 東レの研究開発ー高分子のナノテクノロジーを中心にー  
(東レ(株)) 恒川哲也
- <14:00~14:45> 旭硝子の研究開発ー環境にやさしいフッ素化学の展開を目指してー  
(旭硝子(株)) 神谷浩樹

##### 5 月 29 日(金)

###### 「未来の自動車を支える高分子産業最前線」

- <10:00~10:45> これからのクルマに求められる樹脂材料 (トヨタ自動車(株)) 間瀬清芝
- <10:45~11:30> 環境配慮型自動車用塗料ー電着塗料の開発動向を中心にー  
(日本ペイント(株)) 児島与志夫
- <12:30~13:15> 石油外天然資源タイヤの開発 (住友ゴム(株)) 和田孝雄
- <13:15~14:00> ポリカーボネート樹脂による自動車の今・未来  
(帝人化成(株)) 帆高寿昌