

医療で用いられる機能性プラスチックの多角的展望

主催：カワサキテクノロジーリサーチ

平素は弊社活動にご支援いただきまして御礼申し上げます。

メディカルの用途では「ガラス代替」「金属代替」など既存材料の置き換えから、新規治療法や新規診断法等の開発に伴うもの、また医療機器の「再利用」への対応など様々なプラスチックに対するニーズが存在しています。これらの事情に鑑み、弊社独自の視点としてメディカル用途における「機能性」プラスチックについて新しく情報を収集、整理、分析を行った資料集を11/2に刊行し、また4名の講師を外部からお招きしてセミナーを開催いたします。

弊社スタッフ今宿より、セミナー開催の意図と資料集について簡単にご説明した後、ダイセル・エポニック(株) 新事業開発部 澤田克己様には「ベスタキープ (PEEK) を用いた生体及び口腔内事例のご紹介」、住友化学(株) 機能樹脂事業部の鈴木治之様には「医療機器・用具「専用」ポリオレフィンの製品展開」、(株)ライトニックス 代表取締役 福田萌様には「PLA を用いたランセット (針)」、帝人(株) ヘルスケア新事業部門 兼子博章様には「帝人の挑戦～素材とヘルスケアの技術融合による新事業創出～」と題してそれぞれご講演頂きます。最後に名刺交換会のお時間も取らせていただきますので、皆様の交流の場としてもご活用ください。

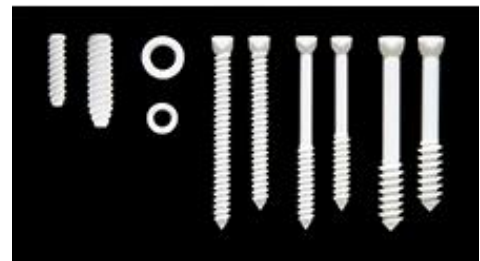
関係各位のご参加を、弊社スタッフ一同お待ちしております。



内視鏡部品 (PEEK: ダイセル・エポニック(株))



ランセット (PLA: (株)ライトニックス)



生体内吸収性骨接合材 (PLA+HA: 帝人メディカルテクノロジー(株))

<概要>

日時：2018年12月13日(木)13:00(開場)17:00(終了)

場所：亀戸文化センター 5階研修室 (東京都江東区亀戸2-19-1)

定員：50名(申込書先着順)

参加費：KTR コンサルテーション会員 19,000円(税込) 非会員 33,000円(税込)



<アクセス方法>

JR総武線「亀戸」駅北口より徒歩2分

東武亀戸線「亀戸」駅より徒歩2分

(プログラム) (開場 13:00 開演 13:10)

<プロローグ>「本セミナーの開催にあたって」 KTR スタッフ 今宿芳郎 13:10~13:30

資料集作成の意図とその概要、および本セミナー開催に至る経緯とその狙いについてお話しします。

1. 「ベスタキープ (PEEK) を用いた生体及び口腔内事例のご紹介」 13:30~14:30

ダイセル・エポニック(株) 新事業開発部 PEEK NEWポリマーグループリーダー 澤田克己氏

生体適合性 (ISO10993) を取得しているベスタキープ医療グレード (PEEK) を用いて SUS, チタンなどの金属から軽量化、MRI 対応、金属アレルギー防止などの目的で、生体インプラント、口腔内義歯、手術器具などの開発を紹介いたします。

2. 「医療機器・用具「専用」ポリオレフィンの製品展開」 14:30~15:00

住友化学(株) 機能樹脂事業部 エンジニアリングプラスチック部 鈴木治之氏

住友化学では、医療機器・用具向け樹脂としてポリオレフィン (PP, LDPE) の「専用」グレードをラインナップし、機能性ポリマー製品として積極的に展開しております。今回は私共の医療機器・用具向け樹脂としての医療品質への取り組みおよび製品開発事例につきご紹介させていただきます。

15:00-15:10 (休憩 10分)

3. 「PLA を用いたランセット (針)」 15:10~15:40

(株)ライトニックス 代表取締役 福田萌氏

『溶ける手術糸があるのだから、抜く必要のない溶ける注射針があってもいいじゃないか』という発想から10年かけて PLA 製のランセット (針) を完成。

詳細な技術の紹介・説明ではなく、着想から今後の展開を中心にご紹介させていただきます。

4. 「帝人の挑戦~素材とヘルスケアの技術融合による新事業創出~」 15:40~16:40

帝人(株) ヘルスケア新事業部門 医療機器事業推進班 研究開発統轄 兼子博章氏

当社の注力事業領域である素材事業とヘルスケア事業の双方の技術的な強みを活かし、独自の新しいヘルスケア事業創出への取り組みについて、研究開発の経緯を中心に紹介する。生分解性ナノファイバーの優れた生体親和性、素材の特性を最大限に活かした用途開発の事例や、「繊維から線維へ」の考え方を中心に、発表を行う。

5. 名刺交換会 16:40~17:00 (講演内容・時間帯は変更することがあります)

..... 切り取り線

「医療で用いられる機能性プラスチックの多角的展望」(2018/12/13) 東京

参加申込書 (有)カワサキテクノロジーリサーチ コンサルテーション・サービス事業部

FAX: 06-6232-1056 or Email: ktr@kawasaki-tr.com

振込先: 三井住友銀行大阪中央支店 (*お振込料は各自でご負担ください)

口座名: (有)カワサキテクノロジーリサーチ 川崎 徹 口座 No: (普) 591475

(会員、非会員) Oで囲って下さい。 (*お申込後に請求書と参加証をお送りします)

貴社名: _____ 部署名: _____

お名前: _____ TEL _____ FAX _____

ご住所 〒 _____

E-mail: _____ 通信欄: _____