

2019年KTR主催セミナー概要

- ①「クローズアップされるスーパーエンブレの現状と未来」 03月15日
- ②「最新 5G・IoT ビジネス戦略と関連デバイス/材料の動きに迫る」
04月25日
- ③「自動車産業大変革と材料技術の接点～クルマの信頼性技術(放熱・EMC)の変化に学ぶ～」
05月20日
- ④「EV 用 LIB の技術トレンドと量産化技術」 07月18日
- ⑤「5G 高速通信を支える材料・部材開発の最前線」 08月27日
- ⑥「先端複合材料の最新開発動向と応用 ―材料開発のトレンドとニューアプリケーションへの期待―」
10月11日
- ⑦「マルチマテリアル化と異種材料接合技術の革命」 12月10日
- ⑧「ポストリチウムイオン二次電池の行方と研究開発及び事業化の方向性 ～イノベーションの所在を巡る考察～」
12月20日

①「クローズアップされるスーパーエンブラの現状と未来」【2019年3月東京】

1. 「スーパーエンブラ業界の知られざる激動の歴史」

KTR 代表 川崎徹

2. 「中国におけるスーパーエンブラの開発事情」

KTR スタッフ 李淵耀

3. 「中国のPF・ルオン社製PEEKの紹介」

SCM インターショナル株式会社代表取締役 保木正明氏

4. 「PEEK等高性能成形製品の特長と可能性」

ロジックエンジニアリングプラスチック株式会社 セールスマネージャー 渡邊洋史氏

5. 「新しい市場ニーズに応えるスーパーエンブラの技術開発」

KTR 主席コンサルタント 伏見勝夫

6. 「CFRTPにおけるPEEK等スーパーエンブラに期待するもの」

金沢工業大学 大学院工学研究科 高信頼ものづくり専攻 教授 影山先生

②「最新 5G・IoT ビジネス戦略と関連デバイス/材料の動きに迫る」【2019年4月東京】

1. 「本日のセミナーの意図と講師紹介」

KTR (元シャープ) 福島功太郎

2. 「KDDI の 5G・IoT ビジネス戦略と今後の取り組みについて」

KDDI 株式会社/ビジネス IoT 企画部長 原田圭悟氏

3. 「5G&beyond 関連通信デバイスの分解・分析」

フォーマルハウト・テクノ・ソリューションズ/ディレクター 柏尾南壮氏

4. 「5G に対応する基板・実装材料の設計技術」

東レ株式会社 電子情報材料研究所/リサーチフェロー 富川真佐夫氏

③「自動車産業大変革と材料技術の接点～クルマの信頼性技術(放熱・EMC)の変化に学ぶ～」【2019年5月大阪】

1. 「セミナー開催にあたってのご挨拶」

KTR 代表 川崎 徹

2. 「自動車産業大変革 ～部品メーカー・素材メーカーの生き残り策は～」

株式会社 日本電動化研究所 代表取締役 和田憲一郎氏

3. 「車載電子製品の信頼性向上を実現する放熱・耐熱技術」

株式会社デンソー 神谷有弘氏

4. 「CASEで変わるEMC・ノイズ対策部品の市場/技術動向」

KTR (元シャープ) 福島功太郎

④ 「EV用LIBの技術トレンドと量産化技術」【2019年7月大阪】

西野技術士事務所 代表 西野敦氏

1. 「自動車用LiB電池の最新の世界動向」
2. 「最近、発生している電池火災,爆発の事例」
3. 「電池火災の原因と対策」
4. 「安全で、高性能な電池製造のための対策例」
5. 「将来展望」

⑤ 「5G高速通信を支える材料・部材開発の最前線」【2019年08月大阪】

1. 「高速通信向け基板材料開発動向」

利昌工業(株)/東京オフィス所長 西口賢治氏

2. 「ミリ波帯の誘電特性測定技術」

キーコム(株)/代表取締役 鈴木洋介氏

3. 「高速通信用有機絶縁材料の開発状況と評価方法」

KTR/顧問(元ポリプラスチックス) 芹澤肇

⑥ 「先端複合材料の最新開発動向と応用 —材料開発のトレンドとニューアプリケーションへの期待—」【2019年10月大阪】

1. プレ・講演「CF事業成功に見る東レのビジネス戦略試論」

KTR代表 川崎 徹

2. 「炭素繊維強化プラスチックの特性と用途—最近の技術開発の動向と用途の拡がり—」
平松先端材料事務所 代表 平松徹氏 (元. 東レ)

3. 「欧州 JEC に見る複合材料市場の動き」

KTR スタッフ 横山盛之 (元. ダイセルポリマー)

4. 「自動車のマルチマテリアル化と繊維強化複合材料—CNF と CFRP (CFRTP) などの併用から見えて来るもの—」

金沢工業大学 大学院 工学研究部 教授 影山裕史氏
産業連携局 東京分室 杉田享子氏

⑦ 「マルチマテリアル化と異種材料接合技術の革命」【2019年12月東京】

プロローグ 「マルチマテリアル化と異種材料接合に関する市場考察序説」

KTR 代表 川崎 徹

1. 「異種材料接合に向けた接着接合部の力学解析」

東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 教授 佐藤千明氏

2. 「欧州の複合材市場に見るマルチマテリアル化と接合技術」

KTR スタッフ 横山盛之 (元、ダイセルポリマー)

3. 「マルチマテリアルに対応した自動車用構造接着剤の設計」

NBリサーチ 代表 野村和宏氏 (元ナガセケムテックス)

4. 「次世代自動車におけるマルチマテリアル化の進展と将来展望」

金沢工業大学 大学院 工学研究部 教授 影山裕史氏

⑧ 「ポストリチウムイオン二次電池の行方と研究開発及び事業化の方向性 ～イノベーションの所在を巡る考察～」【2019年12月大阪】

プロローグ: 「吉野先生ノーベル賞の栄誉とイノベーションの危機」

KTR 代表 川崎 徹

基調講演 1: 「ポストリチウムイオンに向けた二次電池の特徴と技術的ハードル」

産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域 電池技術研究部門 電池システム
研究グループ 主任研究員 妹尾 博 氏

基調講演 2: 「高速充放電蓄電材料の可能性とその応用」

KTR (元日東電工) 大谷 彰

エピローグ: 「迎春企画: 2020年から求められる材料はこれだ!」

KTR 伏見勝夫/斉藤隆幸