



日時 2013 年 2 月 14 日 (木) 10:30~16:45 (受付 10:00~)

場所 TKPガーデンシティ仙台 ホールB 1 (アエル 21 階)

(〒 980-6121 仙台市青葉区中央 1-3-1 TEL : 022-714-8101 )

主催 産業技術総合研究所 コンパクト化学システム研究センター Clayteam

## プログラム

10:30-11:30

### 第 12 回 Clayteam セミナー

#### <第 I 部> Clayteam の成果と展望および最新成果発表

平成 24 年度 Clayteam アンケート報告 …事務局

1. Clayteam 第一期の成果

2. Clayteam 第二期の展望

2-1 粘土膜用粘土の生産性を革新的に向上させるプロセスの開発

a. 過熱水蒸気を用いたスメクタイト合成

2-2 次世代複合材料開発

a. ハイガスバリア複合材料

b. 難燃複合材料

c. バサルトファイバー強化複合材料

2-3 プリントブルエレクトロニクス用材料

a. グラフェン、b. 窒化銅ナノ粒子、c. 銅ナノ粒子分散液

2-4 先進環境測定

a. 環境データ可視化膜、b. スマートホンを用いた環境モニタリングプラットフォーム

2-5 新たな価値の創造

a. ナノテク工芸

3. 最新開発成果紹介

3-1 窒化銅ナノ粒子の合成とキャラクタリゼーション

3-2 水素バリア性PETフィルム

3-3 過熱水蒸気を用いたスメクタイト合成

11:30-13:00

休憩

13:00-13:40

平成 24 年度総会

13:40-16:45

<第Ⅱ部> パネルディスカッション / 意見交換会

テーマ 「いまものづくりはどうあるべきか」

【モデレータ】（敬称略）

南條 弘 （独）産業技術総合研究所東北産学官連携センター

【パネリスト】（敬称略）

- 蛸名 武雄 （独）産業技術総合研究所コンパクト化学システム  
研究センター先進機能材料チーム長
- 井元 尚充 経済産業省東北経済産業局
- 馬場 康行 （株）村田製作所
- 山下 俊 東京理科大学
- 佐浦 みどり （有）東北工芸製作所
- 斉藤 一宏 （独）産業技術総合研究所つくばセンターイノベーション推進本部

17:00-19:00

懇親会 @ カンファレンスルーム B（アエル 21 階）

会費：5,000円



Clayteam事務局

〒983-8551 宮城県仙台市宮城野区苦竹4丁目2-1

(独)産業技術総合研究所 東北センター 先進機能材料チーム内

Phone&Fax 022-237-3057 E-mail : clayteam-aist-ml@aist.go.jp