

日中レアアース交流会議 シンポジウム

日程:2009 年 4 月 14 日(火)～15 日(水)

於:品川プリンスホテル
(メインタワー 36 階 札幌の間)

【4月14日(火):シンポジウム第1日目】

(敬称略)

10:00～10:05 開会挨拶
□経済産業省 製造産業局次長 後藤 芳一

10:05～10:10 中国側挨拶
■国家発展改革委員会 産業協調司 副司長 熊 必琳

<技術1:製錬技術等>

10:10～10:30 「レアアース鉱産物に関する製錬分離技術開発動向」
■北京有色金属研究総院教授 黄 小衛

10:30～10:50 「溶融塩電解によるレアアース金属の作製技術に関する開発動向」
■江西省贛州有色冶金研究所 所長 劉 柏禄

10:50～11:10 「日本における希土類のリサイクル」
□株式会社三徳 取締役常務 製造本部長 中西 二郎

11:10～11:30 「日本におけるレアアース等リサイクルに係る技術・研究開発の取組状況」
□石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)
金属資源技術部 企画調査課 課長 目次 英哉

11:30～11:50 「包頭レアアース資源における総合利用」
■内蒙古包頭鉄鋼希土ハイテク技術株式有限公司 副総技師 李 冬

***** 昼 食(11:50～13:00) *****

<技術2:蛍光体、触媒等>

13:00～13:20 「レアアース蛍光体の新たな展開—窒化物系蛍光体の合成と発光特性」
□大阪大学 先端科学イノベーションセンター
先端科学インキュベーション部門 教授 町田 憲一

13:20～13:40 「レアアース発光材料について」
■北京有色金属研究総院 教授 庄 衛東

13:40～14:00 「レアアースの燃料電池への応用」
□東京大学大学院 工学系研究科 教授 山口 周

14:00～14:20 「レアアース触媒材料」
■清華大学 教授 翁 端

***** 休憩(14:20～14:40) *****

＜技術3:セラミックス等＞

- 14:40～15:00 「レアアースのセラミックスへの応用」
□ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 部長 柴田 典義
- 15:00～15:20 「レアアースナノテク機能性材料及び応用」
■北京大学 教授 厳 純華
- 15:20～15:40 「セリウムの新たな用途に関する技術開発 — CeO_2 ナノ粒子の合成と応用」
□東北大学 多元物質科学研究所 教授 佐藤 次雄
- 15:40～16:00 「レアアース研磨材料について」
■甘肅希土集団有限責任公司 副總經理 任 立華

***** 休憩(16:00～16:20) *****

＜技術4:磁性材料、製品への応用等＞

- 16:20～16:40 「希土類磁石の発展と市場動向」
□日立金属株式会社 NEOMAX カンパニー 主管技師 山本 日登志 
- 16:40～17:00 「磁石設計におけるシミュレーションの活用」
□TDK株式会社
磁性製品ビジネスグループ 金属磁石グループ 技術部 部長 矢島 弘一
- 17:00～17:20 「レアアース永久磁石材料について」
■北京中科三環ハイテク技術株式有限公司 副總裁 胡 伯平
- 17:20～17:40 「レアアース薄膜磁石の作製および応用」
□長崎大学 工学部電気電子工学科 教授 福永 博俊
- 17:40～18:00 「家電業界に使用されるレアアース等の調達課題と対応策」
□パナソニック株式会社 国際商事本部 本部長 川崎 勝久

※シンポジウム終了後、34 階 釧路の間に移動し、情報交換会を開催
(18:30～20:30 の開催を予定)

【4月15日(水):シンポジウム第2日目】

<技術5:水素吸蔵合金>

10:00～10:20 「水素吸蔵合金の技術動向について」
□産業技術総合研究所
エネルギー技術研究部門 副研究部門長 秋葉 悦男

10:20～10:40 「レアアース水素吸蔵合金について」
■廈門タングステン業株有限公司 副総裁 黄 長康

<需給等>

10:40～11:00 「レアアースの輸入・消費の動向とビジネス上の課題」
□新金属協会

11:00～11:20 「最新の日中レアアース市場の動向について」
□アドバンストマテリアルジャパン株式会社 代表取締役社長 中村 繁夫

<政策>

11:20～11:40 「中国レアアース産業発展報告」
■国家発展改革委員会 産業協調司 副処長 劉 明

11:40～12:00 「レアアース等の安定供給確保に向けた考え方」
□経済産業省

12:00～12:05 閉会挨拶
□経済産業省