

賢材研究会委員殿

2011年度 活動報告概要

平成24年3月16日

東京製綱株式会社  
研究所 蜂須賀(記)

### 1. 活動概要

- 6/11 第1回学術技術交流会 不参加
- 9/16-18 第2回夏季研修会 不参加
- 11/17 第3回学術交流会 竹内参加
- 2012/03/16 総会及び第4回学術技術交流会 不参加

### 2. 外部発表(2011年度)

9月 資源・素材学会'11にて、以下の発表を実施

- 1) 高エネルギー吸収防護工 落石衝突実証実験, 田代元司、資源・素材'11 講演集 A13-2 (2011-9)
- 2) 基調講演 ワイヤ製造-50年の変遷-スチールコート 伊藤建司, 資源・素材'11 講演集 (2011-9)
- 3) 炭素繊維製ペンダントロープの開発, 牛島健一、甲斐康幸, 資源・素材'11 講演集 (2011-9)
- 4) 全磁束法の長大吊橋メインケーブルへの適用 その2 塚田和彦、菅原公理, 資源・素材'11 講演集 (2011-9)

安全工学シンポジウム2011にて、

- 5) 炭素繊維材ペンダントロープの開発、石井恒男 日本学術会議総合工学委員会 2011-7

### 3. 賢材への期待

ワイヤロープは、「安全」「安心」を提供する部材であり、スチール以外にも、繊維や炭素繊維などの活用も進めている状況である。

以上