

賢材研究会委員殿

2010 年度 活動報告概要

平成 23 年 3 月 11 日

東京製綱株式会社
研究所 蜂須賀(記)

1. 活動概要

9/3-5 夏季研修会 伊勢にて

トピックスとして、「磁気検査による実構造物ロープの劣化診断」を紹介
(蜂須賀参加)

11/19 第 3 回学術交流会 東京製綱土浦工場にて、会社紹介、工場見学、講演会等
を開催実施。外部より 21 名の参加あり。(実施詳細は省略。HP を参照下さい。)

2011/03/11 総会及び第 4 回学術技術交流会 JFCC にて (蜂須賀参加)

2. 外部発表(2010 年度)

9 月 資源・素材学会'10 にて、以下の発表を実施

- 1) プリテンション方式における CFCC の定着(CFCC の現場定着法の開発), 牛島健一, 甲斐康幸, 眞鍋太輔, 資源・素材'10 講演集 A13-2 (2010-9)
- 2) スチールロード製造におけるガス長寿命化, 石川知彦, 高田真之, 資源・素材'10 講演集 A13-4 (2010-9)
- 3) 化学繊維ロープの疲労試験, 高木儀昌, 守口朗彦, 大山寿美, 市川正和, 資源・素材'10 講演集 A13-5 (2010-9)
- 4) 樹脂充填型ワイヤロープの実機への適用, 古川一平, 伊田修司, 中本洋平, 資源・素材'10 講演集 A13-6 (2010-9)
- 5) 被覆ケーブルの全磁束法を用いた断面計測, 塚田和彦, 高橋卓也, 甲斐康幸, 菅原公理, 資源・素材'10 講演集 A13-9 (2010-9)

鋼索業界の集まりにて、

- 6) 半被覆ロープの実機への適用, 中本洋平, 第 352 回鋼線鋼索技術懇談会, 201103

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、保全技術も関連している。
それには、ワイヤロープの様々な損傷に関わるメカニズムの整理・解析と対策を進めていきたい。
現時点においては、賢材メンバーとの協業研究活動は生じていない。 以上