

第34回絶縁油分科会研究発表会

主催 (公社)石油学会

協賛 (一社)電気学会

会期 2014年6月13日(金)

会場 京都テルサ(京都市南区東九条下殿田町70)

交通 JR京都駅徒歩10分、近鉄東寺駅徒歩5分、地下鉄九条駅徒歩5分、市バス九条車庫徒歩1

〈司会 笹谷幸生 [日新電機(株)]〉

開会の辞 (10:00~10:10)

絶縁油分科会委員長 栗原二三夫 [(株)高岳製作所]

1. パーム・ヤシ脂肪酸エステル絶縁油の変圧器への適用検討—鉱油、植物油との混合時における特性評価—
(10:10~10:35)

ライオン(株) ○畠田智史, 鈴木貴志, 狩野孝明, (株)高岳製作所 栗原二三夫

2. Study on low temperature overheating and thermal properties of natural ester oils
—植物油の低温過熱と熱特性に関する研究— (10:35~11:00)

九州工業大学 ○Abdul Rajab, 土江基夫, 小迫雅裕, 匹田政幸, ライオン(株) 畠田智史, 鈴木貴志, 金谷昭範

3. 合成エステル絶縁油の劣化挙動 (11:00~11:25)

JX日鉱日石エネルギー(株) ○伊藤岳史, 森島欣之

4. 経年油の流動帯電に及ぼす各種影響についての研究 (11:25~11:50)

九州工業大学 ○志間健一, 土江基夫, 小迫雅裕, 匹田政幸, 九州電力(株) 五所嘉宏

休憩 (11:50~13:10)

〈司会 今村 武 [(株)東芝]〉

5. 特別講演 トップランナー変圧器第2次基準 (13:10~14:10)

(一社)日本電機工業会 天兒洋一 [(株)日立産機システム]

6. 菜種油中のコロナ放電による溶解ガス成分の分析 (14:10~14:35)

金沢工業大学 ○藤澤拓弥, 山本博法, Fri Murdiya, 花岡良一, 宮城克徳

7. 絶縁油の飽和水分溶解量の熱力学的解析 (14:35~15:00)

ユカインダストリーズ(株) ○小西義則, 佐藤 学, 太田延幸, 東北電力(株) 中塚 俊, 八重樫裕司

休憩 (15:00~15:20)

〈司会 宮島 極 [愛知電機(株)]〉

8. 化学発光分光硫黄検出器を用いたDBDSの検出について (15:20~15:45)

(株)東芝 ○今村 武, 染谷竜太, 平井匡平

9. GC/NICI-MS法による絶縁油PCB分析の妥当性評価について (15:45~16:10)

日本電子(株) ○榎本剛司, 沖本美帆

10. 誘電体バリア放電イオン化検出器(BID)を用いた絶縁油中ガス分析の検討 (16:10~16:35)

(株)島津製作所 久保田 諒

閉会の辞 (16:35~16:40)

絶縁油分科会幹事 森島欣之 [JX日鉱日石エネルギー(株)]

懇親会 (17:00~18:30)

1階レストラン“朱雀”

参加費 主催・協賛団体会員4,000円、非会員6,000円

懇親会費 3,000円

定員 120人

申込締切 2014年6月6日(金) (締切日以降は参加費に一律1,000円加算します。)

申込方法 石油学会HP (<http://www.sekiyu-gakkai.or.jp>) よりweb申し込み。

送金方法 クレジットカード払い、現金書留、または下記口座にお振り込みください。

振込先 みずほ銀行 銀座中央支店(普) No.1010633 口座名 シヤ)セキユガツカイ

問い合わせ先 (公社)石油学会 絶縁油分科会研究発表会係 (〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-8-4,

電話 03-6206-4301, FAX.03-6206-4302, E-mail: events@sekiyu-gakkai.or.jp)

●広告募集●

研究発表会に参加される方々の情報交換のため、絶縁油関連、変圧器関連、ガス分析機器、PCB処理に関するパンフレットやカタログ等の展示を行います。展示費用は無料です。展示を希望される方は6月6日(金)までにお申し出下さい。

●電気学会放電技術委員会との相互協賛●

本研究発表会は、電気学会放電技術委員会主催の研究発表会「液体中の放電と診断技術および液体適用技術一般」と相互協賛しています。同施設内にて前日の6月12日(木)に開催されますので、こちらもぜひご参加ください。詳しくは、電気学会ホームページをご確認ください。

34th Technical Meeting on Insulating Oil Section, JPI