

紫翠会第912回例会御通知

日 時 平成29年1月18日(水) 午後6時 時間厳守

会 場 関西電力本店ビル 5階 521号会議室

講演者 辻 真名美(株式会社かんでんエンジニアリング)

演 題 「油中フルフラール新規定量方法の開発について」

講演概要

絶縁紙の劣化生成物であるフルフラールの油中濃度から、絶縁紙の平均重合度を求め、変圧器の余寿命診断をする方法が実用化されている。フルフラールの定量方法は、鉱油系絶縁油を対象とした「石油学会規格 J P I-5 S-5 8-9 9 (以下 J P I 法)」が国内で普及しているが、植物油系絶縁油に関する公的手法はまだない。

我々が J P I 法の適用範囲を確認したところ、植物油系絶縁油や著しく劣化した鉱油系絶縁油では、特別な処理をしなければ妨害物質の影響により正確な分析結果が得られなかった。よってこれらの問題を解決でき、また簡便で人的誤差が生じにくい新定量方法の開発を行ったので紹介する。

次 回 株式会社きんでん (2月22日)

次々回 日本電気株式会社 (3月22日)

幹 事 鎌 倉 (大阪大学)

上 嶋 (関西電力)

[紫翠会ホームページ]

<http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先]

関西電力株式会社 電力流通事業本部 ネットワーク技術開発グループ

上 嶋

電 話 : 050-7104-1639

F A X : 06-6441-7226

E-mail : uejima.hiroaki@b4.kepco.co.jp