

No.	表 題	共同発表者(敬称略) 空欄は当社単独発表	投 稿 先 ・ 年 月
001	変圧器の新しい管理	東京電力株式会社	電気計算 昭和46年1月号
002	絶縁油の油中ガス分析の現状と将来		日石レビュー第21巻第2号(昭和48年4月)
003	油中ガス分析による電力用変圧器の予防管理について	東京電力株式会社	石油学会誌第17巻第7号(昭和49年)
004	油中ガス分析の再現性について		石油学会 絶縁油分科会講演会(昭和51年1月)
006	絶縁油中で発生するガスの分析とその応用		電気学会雑誌 昭和52年1月号
007	油中ガス分析による変圧器等油入電気機器の異常診断		電気計算 第46巻第4号(昭和53年4月)
009	油入変圧器における金属硫化物生成に関する検討	東京電力株式会社	電気学会東京支部大会(昭和54年)
010	油入変圧器の硫化銅生成と油中ガス分析の応用について		技術資料
011	流動帯電に関する調査結果	三菱電機株式会社	石油学会 第3回絶縁油分科会研究発表会(昭和58年5月)
012	絶縁油試験機関		潤滑通信第211号(昭和59年11月)
013	他専門分野との境界領域における油試験分析の役割		油圧技術'86.2(昭和61年2月)
014	絶縁油中のBTA分析方法	三菱電機株式会社	石油学会 第6回絶縁油分科会研究発表会(昭和61年6月)
015	絶縁油中の油中平衡水分と絶縁紙の劣化特性		石油学会 第7回絶縁油分科会研究発表会(昭和62年6月)
016	水力発電所で使用されているタービン油分析から得られた2・3の事例検討		油空圧技術(平成元年2月)
017	油中ガス分析の再現性向上		石油学会 第9回絶縁油分科会研究発表会(平成元年5月)
018	油中ガス分析による実稼働変圧器の油浸絶縁紙劣化診断方法		電気学会 第22回電気絶縁材料シンポジウム(平成元年10月)
019	油入変圧器に使用される絶縁紙の劣化とフルフラールの関係		電気学会全国大会(平成2年)
020	Measurement of winding teperature of power transformers and diagnosis of ageing deterioration by detection of CO2 and CO	東京電力株式会社, 株式会社 日立製作所	CIGRE 12-102(1990)(平成2年)
021	油入電力機器からの試料採取及び油中ガス分析方法	関西テック株式会社	石油学会 第11回絶縁油分科会研究発表会(平成3年6月)
022	絶縁紙の劣化とフルフラールの関係		電気学会全国大会(平成3年)
023	フルフラールによる油入変圧器の経年劣化度診断の実用化検討		電気学会全国大会(平成4年3月)
024	油入変圧器油のフルフラールとCO2・COとの関係		石油学会 第12回絶縁油分科会研究発表会(平成4年5月)
025	「フルフラールによる油入変圧器の経年劣化度診断の研究」		電気学会論文誌A vol 112 No.6(平成4年6月)
026	油入変圧器及びリアクトル内のH2, C2H2の挙動と保守管理		電気学会 第24回電気絶縁材料シンポジウム(平成4年9月)
027	油入変圧器の経年劣化度診断	東京電力株式会社	電気学会全国大会(平成5年3月)
028	最新技術を駆使した油入変圧器の経年劣化診断	東京電力株式会社	OHM '93/7(平成5年7月)
029	最新の油入変圧器経年劣化度診断技術	東京電力株式会社	電気学会 誘電・絶縁材料&電線・ケーブル合同研究会資料(平成5年9月)
030	開放型変圧器の経年劣化度診断	いすゞ自動車株式会社	電気学会全国大会(平成6年3月)
031	負荷時タップ切替器の油中ガス分析結果について		石油学会 第14回絶縁油分科会研究発表会(平成6年6月)
032	絶縁紙の新しい劣化指標	中部電力株式会社	石油学会 第15回絶縁油分科会研究発表会(平成7年5月)
033	吸着剤入り変圧器のアセトンによる劣化診断	中部電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成7年)
034	油入変圧器の最新の経年劣化度・寿命診断技術		産業と電気No.519(平成7年12月)
035	絶縁油の劣化生成ガスについて		石油学会 第16回絶縁油分科会研究発表会(平成8年6月)
036	「アセトンによる吸着剤入り開放型変圧器の経年劣化度診断」	中部電力株式会社	電気学会論文誌B vol 117 No.5(平成9年5月)
037	「最近の変圧器の経年劣化度診断・寿命診断技術」		電気現場技術・第36巻 第420号 5月号(平成9年5月)
038	「油入変圧器におけるアセトレンの挙動」	東京電力株式会社	石油学会 第17回絶縁油分科会研究発表会(平成9年6月6日)
039	油入変圧器の化学的手法による最新の診断技術		電気主任技術者会 技術研修資料(平成10年3月)
040	化学からみた油中分析		電気現場技術第37巻第431号4月号(平成10年4月)

No.	表 題	共同発表者(敬称略) 空欄は当社単独発表	投 稿 先 ・ 年 月
041	「絶縁油の劣化とtan δ、帯電度の挙動」		石油学会 第18回絶縁油分科会研究発表会 (平成10年6月)
042	絶縁油全酸価自動測定専門委員会報告		石油学会 第18回絶縁油分科会研究発表会(平成10年6月)
043	メチルエチルケトンによる変圧器の劣化診断	九州電力株式会社様	石油学会 第18回絶縁油分科会研究発表会(平成10年6月)
044	「絶縁油による油入変圧器の保守管理技術」		メンテナンス 1998.6 p31(平成10年6月)
045	変圧器絶縁油の新帯電度測定装置ミニ静電テスターの特性検証	東京電力株式会社, 株式会社 東芝, 三菱電機株式会社, 株式会社 日立製作所, 富士電機株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成10年)
046	「油入変圧器におけるアセチレンの減少挙動」	東京電力株式会社	電気学会論文誌B vol 119 No.1 (平成11年1月)
047	「絶縁油の劣化とtan δ、帯電度の挙動 第2報」		石油学会 第19回絶縁油分科会研究発表会 (平成11年6月4日)
048	絶縁油による油入変圧器の保守管理技術		電子技術(平成11年6月)
049	「絶縁油の劣化によるガス発生に与える酸素の影響」	三菱化学株式会社	石油学会 第20回絶縁油分科会研究発表会 (平成12年6月2日)
050	「絶縁紙の劣化におよぼす酸素と水分の影響」		石油学会 第21回絶縁油分科会研究発表会(平成13年6月8日)
051	“Changes in ECTand Dielectric Dissipation Factor of Insulating Oils due to Aging in Oxygen”		IEEE Trans. DEI. Vol. 8. pp1048-1053. 2001
052	「米国製変圧器の劣化診断」	中部電力株式会社	電気学会 電力エネルギー部門大会(平成13年8月)
053	油入変圧器の経年劣化度診断		電気管理技術(平成13年12月)
054	「油中微粒子測定による電力用変圧器劣化診断に関する検討」	中部電力株式会社	電気学会全国大会 5-146(平成14年3月)
055	「電力用コンデンサ絶縁油の調査」	中部電力株式会社	石油学会 第22回絶縁油分科会研究発表会(平成14年6月)
056	「油中微粒子測定による変圧器劣化診断技術」	中部電力株式会社	石油学会 第22回絶縁油分科会研究発表会(平成14年6月)
057	「劣化生成物の絶縁紙への吸着」		石油学会 第22回絶縁油分科会研究発表会(平成14年6月)
058	「電力用コンデンサ絶縁油特性調査」	中部電力株式会社	電気学会 電力エネルギー部門大会, 410 (平成13年8月)
059	「油中微粒子測定による変圧器劣化診断技術(第2報)」	中部電力株式会社	石油学会 第23回絶縁油分科会研究発表会(平成15年6月)
060	「フルフルールの絶縁紙への吸着(第2報)」		石油学会 第23回絶縁油分科会研究発表会(平成15年6月)
061	「IEC TC 10 ブラハ会議報告」		石油学会 第23回絶縁油分科会研究発表会(平成15年6月)
062	「調相用コンデンサの実態調査」	株式会社 ジャパンエナジー	電気現場技術
063	油中微粒子測定による変圧器劣化診断技術(第3報)	中部電力株式会社	石油学会 第24回絶縁油分科会研究発表会(平成16年6月)
064	絶縁油の種類と特性		メンテナンス秋季号特集(平成16年秋)
065	油中微粒子測定による電力用変圧器劣化診断に関する検討(第2報)		電気学会全国大会 5-234(平成17年3月)
066	油中微粒子測定による変圧器劣化診断に関する検討(第4報)		石油学会 第25回絶縁油分科会研究発表会(平成17年6月)
067	絶縁油と絶縁紙の自動酸価特性		第26回絶縁油分科会研究発表会(平成18年6月)
068	油中繊維測定による変圧器劣化診断技術	中部電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成18年9月)
069	油中繊維屈折率測定による変圧器劣化診断技術の検討	中部電力株式会社	電気学会静止器研究会 SA-06-109(平成18年12月)
070	固相抽出-GC-MSIによる絶縁油中劣化生成物の分析法の検討		石油学会 第27回絶縁油分科会研究発表会(平成19年6月)
071	油中BTEX測定による油入電気機器異常診断に関する検討		電気学会電力・エネルギー部門大会(平成19年9月)
072	セルロース繊維屈折率測定による絶縁紙劣化診断技術の検討	中部電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成19年9月)
073	セルロース繊維屈折率測定による絶縁紙劣化診断技術の開発	中部電力株式会社	電気学会静止器研究会 SA-07-90(平成19年12月)
074	紙-油間水分平衡に及ぼす絶縁紙重合度の影響	東北電力株式会社	電気学会全国大会 5-170(平成20年3月)
075	変圧器の絶縁油中セルロース繊維の屈折率分布測定	中部電力株式会社	電気学会全国大会 5-172(平成20年3月)
076	絶縁紙-絶縁油間の水分平衡に及ぼす紙劣化の影響	東北電力株式会社	石油学会 第28回絶縁油分科会研究発表会(平成20年6月)
077	変圧器絶縁油中セルロース繊維の屈折率分布測定	中部電力株式会社	石油学会 第28回絶縁油分科会研究発表会(平成20年6月)
078	Diagnosis for Aging Deterioration of insulating Paper by Measuring the Refractive Index of Cellulose Fibers	中部電力株式会社	2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials (IEEE International Conference 平成20年9月)

No.	表 題	共同発表者(敬称略) 空欄は当社単独発表	投 稿 先 ・ 年 月
079	紙-油間水分平衡における絶縁紙巻厚さ方向の温度および水分分布	東北電力株式会社	電気学会全国大会 5-186(平成21年3月)
080	絶縁紙と絶縁油間の非平衡水分吸着に関する検討	東北電力株式会社	石油学会 第29回絶縁油分科会研究発表会(平成21年6月)
081	Diagnosis for Aging Degradation of Insulating Paper in Power Transformers by Measuring the Refractive Index of Cellulose Fibers	中部電力株式会社	IEEE Power & Energy Society 2009 (平成21年7月)
082	電気絶縁紙のゼロスパン引張強度による劣化度評価	中部電力株式会社, 電源開発株式会社	電気学会研究会資料 静止器研究会 SA-09-122 (平成21年12月)
083	帯電度連続測定による変圧器内絶縁油評価法の検討		電気学会全国大会 5-142(平成22年3月)
084	吸光光度法による絶縁油中微量銅の分析		石油学会 第30回絶縁油分科会研究発表会(平成22年6月)
085	フルフラール定量分析における変法の検討		石油学会 第30回絶縁油分科会研究発表会(平成22年6月)
086	帯電度連続測定による変圧器内絶縁油評価法の検討		電気学会電力・エネルギー部門大会(平成22年9月)
087	Diagnosis for Aging Degradation of Insulating Paper in Power Transformers by Measuring the Refractive Index of Cellulose Fibers	中部電力株式会社	2010 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis (平成22年9月)
088	電気絶縁紙のゼロスパン引張強度による劣化度評価(その1)	中部電力株式会社, 電源開発株式会社	電気学会基礎・材料・共通部門大会 XV-10 (平成22年9月)
089	電気絶縁紙のゼロスパン引張強度による劣化度評価(その2)	中部電力株式会社, 電源開発株式会社	電気学会基礎・材料・共通部門大会 XV-11 (平成22年9月)
090	衝撃試験による変圧器コイル絶縁紙の破断観察評価	電源開発株式会社	電気学会全国大会 5-166(平成23年3月)
091	絶縁油への銅の溶解と電気特性への影響		石油学会 第31回絶縁油分科会研究発表会(平成23年6月)
092	絶縁油劣化と飽和水分溶解量に関する検討	東北電力株式会社	石油学会 第32回絶縁油分科会研究発表会(平成24年6月)
093	コイル絶縁紙のゼロスパン引張強度による劣化度評価	電源開発株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成24年9月)
094	衝撃破壊試験に基づく変圧器巻線絶縁紙の強度評価	電源開発株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成24年9月)
095	New Diagnosis Method of Aging Degradation for Insulating Paper in Power Transformers by Measuring the Refractive Index of Cellulose Fibers	中部電力株式会社	2012 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis (平成24年9月)
096	研究グループ紹介		電気学会電力・エネルギー部門誌(平成25年5月)
097	油中ガス分析による異常診断技術		CIGRE 半世紀の歩み(平成16年2月)
098	パームヤシ脂肪酸エステル(PFAE)の局所加熱時における分解ガス挙動	富士電機株式会社	石油学会 第33回絶縁油分科会研究発表会(平成25年6月)
099	油中繊維測定による変圧器劣化診断法の開発 その1	中部電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成25年8月)
100	油中繊維測定による変圧器劣化診断法の開発 その2	中部電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成25年8月)
101	衝撃破壊試験に基づく変圧器コイル絶縁紙の弱点部位の考察	電源開発株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成25年8月)
102	Diagnosis Method of Aging Degradation for Power Transformer Using Cellulose Fibers in Insulating Oil	中部電力株式会社	CIGRE SC A2 & C4 JOINT COLLOQUIUM 2013 Zurich, Switzerland
103	経年変圧器油の飽和水分溶解量と酸価、温度、分子量との関係	東北電力株式会社	電気学会論文誌A vol133 No.11 (平成25年11月)
104	変圧器コイル絶縁紙の仕様と引張強度特性	中部電力株式会社	電気学会全国大会 5-202(平成26年3月)
105	菜種油-絶縁紙間の水分平衡に関する検討	東北電力株式会社	電気学会全国大会 5-203(平成26年3月)
106	絶縁油の飽和水分溶解量の熱力学的解析	東北電力株式会社	石油学会 第34回絶縁油分科会研究発表会(平成26年6月)
107	電気絶縁紙の応力-ひずみ曲線の伸張速度依存性	中部電力株式会社, 電源開発株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成26年9月)
108	電気絶縁紙の引張強度に及ぼす分子量分布の影響		電気学会電力・エネルギー部門大会(平成26年9月)
109	油入電気機器における水分飽和度の活用		「NYNAS ELI(Electrical Industry)トレンゼミナー」(平成27年4月)
110	電気絶縁油の低温加熱による酸化劣化時のガス発生特性		石油学会 第35回絶縁油分科会研究発表会(平成27年6月)
111	横方向の引張特性に基づく変圧器巻線絶縁紙の強度評価	中部電力株式会社, 電源開発株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成27年8月)
112	変圧器巻線絶縁紙の引張特性方向依存性について	中部電力株式会社, 電源開発株式会社	電気学会第46回電気電子絶縁材料システムシンポジウム(平成27年9月)
113	三軸加速度センサを用いた変圧器タンク振動の三次元測定	芝浦工業大学	放電学会年次大会(平成27年12月)
114	PFBOA誘導体化-GC法によるエステル系絶縁油中フルフラールの分析		電気学会全国大会 5-080(平成28年3月)
115	鉱油系絶縁油のStray gassing特性に関する検討		電気学会全国大会 5-081(平成28年3月)
116	パームヤシ脂肪酸エステル(PFAE)入り変圧器の油中ガストレンド	ライオン・スベシヤリティ・ケミカル株式会社, 富士電機株式会社	電気学会全国大会 5-082(平成28年3月)

No.	表 題	共同発表者(敬称略) 空欄は当社単独発表	投 稿 先 ・ 年 月
117	変圧器の3次元振動測定による劣化診断および異常診断の基礎的検討	芝浦工業大学	電気学会全国大会 7-125(平成28年3月)
118	各種エステル系絶縁油の局所加熱時における分解ガス挙動	富士電機株式会社	石油学会 第36回絶縁油分科会研究発表会(平成28年6月)
119	大豆絶縁油の普及拡大へ		電気新聞記事(平成28年8月9日)
120	電力用変圧器のタンク振動解析による劣化・異常診断アルゴリズム	芝浦工業大学	第47回電気電子絶縁材料システムシンポジウム(平成28年9月)
121	各種エステル系絶縁油の局所加熱時における分解ガス挙動	富士電機株式会社	電気学会基礎・材料・共通部門大会(平成28年9月)
122	高経年変圧器のタンク振動の実測	芝浦工業大学	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成28年9月)
123	油入電気機器の巻線絶縁紙中水分量推定手法	東北電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成28年9月)
124	油中繊維による流動帯電評価診断方法の開発	中部電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成28年9月)
125	電気絶縁紙ワイドスパン引張試験におけるつかみ部補正	中部電力株式会社	電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会(平成28年9月)
126	高経年電力用変圧器のインバータ負荷変化によるタンク振動の変化	芝浦工業大学	放電学会年次大会(平成28年11月)
127	変圧器の振動測定による異常診断および劣化診断の基礎的検討	芝浦工業大学	電気学会静止器研究会 SA-16-115(平成28年12月)
128	油中繊維による流動帯電評価診断方法の開発(その2)	中部電力株式会社	電気学会全国大会 5-094(平成29年3月)
129	機械的振動測定による変圧器の異常診断および劣化診断の基礎的検討	芝浦工業大学	電気学会全国大会 5-103(平成29年3月)
130	各種エステル系絶縁油の局所加熱時における分解ガス挙動	富士電機株式会社	電気学会論文誌A vol.137 No.4(平成29年4月)
131	加速劣化試験による柱上変圧器内部絶縁物の劣化評価	東京電力パワーグリッド株式会社	石油学会 第37回絶縁油分科会研究発表会(平成29年6月)
132	10MVA変圧器のタンク振動解析	芝浦工業大学、新日鐵住金株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成29年9月)
133	油入変圧器巻線絶縁紙中水分量推定手法(その2)	東北電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成29年9月)
134	Study on the Transformer Abnormality Diagnosis and Deterioration Diagnosis by Vibration Measurement	芝浦工業大学	Conference Proceedings of ISEIM 2017(平成29年9月)
135	エステル系絶縁油と鉱油系絶縁油の混合による諸特性について		電気学会基礎・材料・共通部門大会(平成29年9月)
136	ピークホールド回路と周波数カウンタを組み合わせた油中部分放電計測システム	芝浦工業大学	放電学会年次大会(平成29年11月)
137	電圧と負荷電流の変化が高圧変圧器のタンク振動に及ぼす影響	芝浦工業大学	放電学会年次大会(平成29年11月)
138	特高用変圧器の定格電流比を変化させたときの巻線由来の機械的振動の変化	芝浦工業大学	放電学会年次大会(平成29年11月)
139	Effect of Arc Discharge on Dissolved Gasses of Mineral Oil and different kinds of Ester Oils	芝浦工業大学	放電学会年次大会(平成29年11月)
140	油中繊維を用いた流動帯電による電荷発生診断方法の開発	中部電力株式会社	電気学会静止器研究会 SA-17-086(平成29年12月)
141	油入変圧器シール材の経年劣化調査	東北電力株式会社	電気学会全国大会 5-135(平成30年3月)
142	特高用変圧器のタンク振動に及ぼす油温の影響	芝浦工業大学、東日本旅客鉄道株式会社	電気学会全国大会 5-136(平成30年3月)
143	絶縁油への酸素吸収による絶縁油特性の不安定化		石油学会 第38回絶縁油分科会研究発表会(平成30年6月)
144	微量セルロース繊維を試料とする電気絶縁紙劣化診断法の開発	中部電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成30年9月)
145	油入変圧器シール材の経年劣化調査(その2)	東北電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成30年9月)
146	機械的振動周波数の同調検出・監視装置	芝浦工業大学	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成30年9月)
147	特高用変圧器のタンク振動に及ぼす電流と電圧の影響	芝浦工業大学、東日本旅客鉄道株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(平成30年9月)
148	量子化学計算による脂肪酸エステルのTHzスペクトル推定	芝浦工業大学	電気学会第49回電気電子絶縁材料システムシンポジウム(平成30年9月)
149	特高用変圧器のタンク振動に及ぼす油温の影響	芝浦工業大学、東日本旅客鉄道株式会社	電気学会静止器研究会 SA-18-092(平成30年12月)
151	油入変圧器シール材の経年劣化調査(その3)	東北電力株式会社	電気学会全国大会 5-145(平成31年3月)
152	特高用変圧器のタンク振動に及ぼす電源周波数変動の影響	芝浦工業大学、東日本旅客鉄道株式会社	電気学会全国大会 5-159(平成31年3月)
153	量子化学計算による脂肪酸エステルのTHzスペクトル推定	芝浦工業大学	電気学会論文誌A vol.139 No.4(平成31年4月)
154	エステル系絶縁油の諸特性に及ぼす鉱油系絶縁油混入の影響		石油学会 第39回絶縁油分科会研究発表会(令和元年6月)
155	油入変圧器シール材の経年劣化調査と寿命評価	東北電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(令和元年9月)

No.	表 題	共同発表者(敬称略) 空欄は当社単独発表	投 稿 先 ・ 年 月
156	加振試験による油入変圧器シール材劣化評価の基礎的検討	東北電力株式会社	電気学会電力・エネルギー部門大会(令和元年9月)
157	油交換による油中水分低減効果の検証		電気学会全国大会 5-140(令和2年3月)
158	加振試験による油入変圧器シール材の劣化評価手法の開発	東北電力株式会社	電気学会全国大会 5-141(令和2年3月)
159	量子化学計算を用いたエステル油中の水分量とテラヘルツ吸収特性の関係に関する考察	芝浦工業大学	電気学会全国大会 2-052(令和2年3月)
160	Tank Vibration Analysis of Extra-High-Voltage Transformer	芝浦工業大学, 東日本旅客鉄道株式会社	電気学会共通英文論文誌 vol.15 No.5(令和2年4月)