

第八回 環境対策協議会

# 排ガス回収・再利用による VOC排出削減へのチャレンジ &新技術による処理装置発表会



平成19年 4月20日 日本印刷会館

主催／環境対策協議会（事務局：関東グラビア協同組合）

# 講演会目次

開会挨拶・・ 1

## 第1部 <VOC 排ガス回収と再利用による VOC 削減へのチャレンジ>

①溶剤回収設備に対する前提条件・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

関東グラビア協同組合

②水性・燃焼・溶剤回収方式の LCA 評価について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

東洋インキ製造(株)

③ VOC 排出削減に向けた VOC 処理・回収エンジニアリングの取り組み・・・・・・・・・・ 15

三菱化学エンジニアリング(株)

④ VOC リサイクルの現状と VOC ガス回収に関する提案・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23

日本溶剤リサイクル工業会（日本リファイン(株)）

⑤インキメーカーの考え方

・ サカタインクス(株)・・ 33

・ 大日精化工業(株)・・ 41

・ 大日本インキ化学工業(株)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 43

・ 東洋インキ製造(株)・・ 47

## 第2部 <新技術を中心とした処理装置の紹介>

①「VOC 対策分割型還流式乾燥機」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55

(株)オリエント総業

②「マイクロガスタービンを用いた VOC 処理システム」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61

日本電技(株)（トヨタグループ）

③「ドライラミ機の排ガス処理について」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 69

トーヨー加工(株)&東洋紡績(株)

④「拡散スクラバー法を用いた VOC 除去処理技術」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 83

慶応義塾大学理工学部

⑤「商工中金環境特別融資」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 87

⑥「まとめ」・・ 92

環境対策協議会」