

## 社外発表文献一覧表（1）

### List of Published Papers (1)

(2000年11月～2001年10月発表分)

\*印：社外共同発表者

表 題	発表者	発 表 先
自動車用樹脂装飾めっきの最近の動向	筒井 将年	先端技術国際フォーラム 名古屋 EAST2000 (00.11.17)
技術移転による商品化開発 (LED について)	小池 正好 加藤 久喜	高機能薄膜デバイス研究会 (00.11.24)
GaN系 LED の開発	柴田 直樹	技術融和シンポジウム (00.12.5)
FIB 法によるⅢ族窒化物半導体レーザーダイオードの光共振器の作製	加藤 久喜 安部 智利* 天野 浩* 赤崎 勇*	SiC 及び関連ワイドギャップ半導体研究会 (00.12.13)
TPE 系自動車部品の成形	小泉 順二	成形加工学会誌 Vol.12 No.12 (2000)
GaN-based Multiple Quantum Well Light-emitting Devices	M. Koike S. Iwayama S. Yamasaki Y. Tezen S. Nagai A. Kojima	Photonics WEST 2001 (01.1.25)
リサイクルPETエンジンカバー	小笠原 豊	成形加工学会誌 Vol.13 No.2 (2001)
Visual Characteristics of the Aged	M. Nagata C. kubo Y. Hayashi K. Yamaba* M. Shibata* Kurachi*	International Workshop on Gerontechnology (013.14)
カラー液晶バックライト用 LED	高橋 祐次 佐藤 純一	月刊ディスプレイ 4月号 (2001)
樹脂塗装部品の定量的な光輝度評価方法	井上 尚泰 度会 弘志 荻巣 康彦	自動車技術会春季大会 (01.5.30)
発砲 PP インサート表面における流れ挙動の解析	西郷 英人 横井 英俊*	プラスチック成形加工学会 (第 12 回年次大会) (01.5.31)
リブ部下流域におけるシルバーストリーク生成現象の可視化解析Ⅱ	西郷 英人 横井 英俊*	プラスチック成形加工学会 (第 12 回年次大会) (01.5.31)
GaN-based MQW Light Emitting Device	M.Koike S.Nagai S.Yamasaki Y.Tezen A.Kojima S.Iwayama	The Fourth International Conference on Nitride Semiconductos (01.7.16)

## 社外発表文献一覧表（2）

### List of Published Papers (2)

(2000年11月～2001年10月発表分)

\*印：社外共同発表者

表 題	発表者	発 表 先
樹脂材料	佐藤 高宏	日本リハビリテーションエンジニアリング Vol.16 No.3 (2001)
High Efficiency and High Visibility Shaded Reflector Type LEDs	Y. Suehiro	The Ninth International Symposium on the Science And technology of Light (01.8.12)
樹脂部品の触感性における個人差分析	永田 雅典 安井 真由美 仁科 健*	日本人間工学会第42回大会 (01.9.4)
LED 及びその応用製品について	柴田 直樹	照明委員会全国大会 (01.9.7)
TPE 系材料の自動車部品への適用	小泉 順二	熱可塑性エラストマー研究会 (01.6.29)
自動車ホイールキャップに要求される条件と今後の展開	白木 雅彦	ポリファイル Vol.38 No.450 (2001)
紫色 LED を応用した光脱臭空気洗浄機の開発	高橋 俊雄	電気化学秋季大会 (01.9.20)
高齢者の視覚特性実験	永田 雅典 山羽 和夫*	電気学会 (01.9.22)
自動車用樹脂材料・技術の展開とリサイクル技術の動向	伊藤 敏安	プラスチックエージ Vol.46 No.10 (2001)
GaN 系発光デバイスとその応用	小池 正好 手銭 雄太	日本真空協会研究例会 (01.10.2)
自動車運転中のスイッチ操作に対する一考察	永田 雅典 林 幸絵 久保 千穂 安井 真由美	日本人間工学会東海支部研究大会 (01.10.13)
模擬霧環境下での LED 視認性研究	永田 雅典 藤田 晃弘* 池田 典弘*	第21回交通工学研究会 (01.10.29)

## 編集後記

一時はIT革命としてあれほど騒がれ、景気回復の突破口として期待されたITも、バブル崩解で、関係する電子業界にはリストラの嵐が吹き荒れています。しかし周りを見ると仕事のIT化は着実に進んでおり、今後もその勢いは衰えるとは思えません。一時のバブルは崩壊してもIT化の流れは変わらないと思われま

す。当社は1995年に青色LEDの製造販売を開始し、携帯電話のバックライトなどに採用されIT化の波に乗るとともに、自動車の室内照明、光脱臭空気清浄器などでLED関連事業を拡大してきました。

今回、青色LEDの技術をベースに、DVDの記録密度向上が可能な光源として期待されている青紫色半導体レーザーの量産技術を確立したのを機会に短波長半導体レーザーの最新動向について小池等に解説してもらいました。この新しいデバイスの用途開発が進み新しいマーケットが開拓されることを期待しています。(Y)

(非売品)

<b>豊田合成技報編集委員会</b> 編集委員長 古森敬博 (技術企画部) 編集委員 牛田洋子 (開発部) 伊藤敏安 (材料技術部) 馬場宣芳 (金型機械事業部) 磯村博恭 (施設環境部) 向井 浩 (内外装部品事業部) 前野 隆 (機能部品事業部) 坂根勝信 (セイテシステム事業部) 野崎政博 (ボデーシリング事業部) 山中 修 (オプトE事業部) 安井誠志 (特機事業部)	論文審査員 伊藤敏安 (材料技術部) 杉浦 弘 (品質保証部)  <b>豊田合成技報 第43巻 第2号</b> (禁無断転載)  2001年12月22日印刷 2001年12月26日発行 発行所 豊田合成株式会社 発行人 田中 裕 印刷所 竹田印刷株式会社
--	---

# 豊田合成株式会社

本社・春日工場	〒452-8564 愛知県西春日井郡春日町大字落合字長畑1番地	Tel (052) 400-1055
技術センター	〒492-8540 愛知県稲沢市北島町西の町30番地	Tel (0587) 34-3303
稲沢工場	〒492-8542 愛知県稲沢市米屋境1番地	Tel (0587) 36-1111
西溝口工機工場	〒492-8452 愛知県稲沢市西溝口町第二沼1番地の1	Tel (0587) 36-5761
森町工場	〒437-0213 静岡県周智郡森町睦美1310番地の128	Tel (0538) 85-2165
尾西工場	〒494-8502 愛知県尾西市明地字東下城40	Tel (0586) 69-1811
平和町工場	〒490-1312 愛知県中島郡平和町大字下三宅字折口710	Tel (0567) 46-2222
東京営業所	〒100-0005 東京都千代田区丸の内二丁目2番1号岸本ビル308号	Tel (03) 3213-5681
大阪営業所	〒532-0003 大阪市淀川区宮原四丁目1番45号新大阪八千代ビル3階	Tel (06) 6391-2691
広島営業所	〒732-0805 広島市南区東荒神町3番35号広島オフィスセンタービル3階	Tel (082) 264-3887
宇都宮営業所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷三丁目1番9号USK東宿郷ビル7階	Tel (028) 610-8846