

## 社外発表文献一覧表 (1)

## List of Published Papers (1)

(1999年11月~2000年10月発表分)

\*印：社外共同発表者

表 題	発表者	発 表 先
Room Temperature CW Operation of GaN-based Blue Laser Diodes	M.Koike S.Yamasaki Y.Tezen S.Nagai S.Iwayama A.Kojima	Material Research Fall '99Meeting (99.11.29)
高輝度青色、緑色LED の応用製品	山中 修 高橋 祐次	ディスプレイ・アンド・イメージング No.29 (1999)
センタモジュール・ハンドル モジュールの技術動向	永野 昭義	日経メカニカル No.545 (2000)
自動車業界の製品データ品質 ガイドライン	松井 靖 多賀 和春*	日経デジタルエンジニアリング No.25 (2000)
自動車用高分子部品 ＝現状と課題＝	吉村 直樹	東海・材料の力学懇話会 (00.1.21)
GaN-based MQW light emitting devices	M.Koike S.Yamasaki Y.Tezen S.Nagai S.Iwayama A.Kojima T.Uemura A.Hirano H.Kato	Photonics West Opto electronics 2000 (00.1.26)
高輝度青色系 LED	平野 敦雄 加藤 久善 高橋 祐次	月刊ディスプレイ Vol.6 No.3 (2000)
黒色ゴム表面の光沢感と明度感 に関する解析	永田 雅典 安井真由美 仁科 健* 槇野 雄介*	日本色彩学会誌 Vol.24 No.3 (2000)
内装パネル端材のリサイクル技術	七田 裕章 伊藤 敏安 堀場 幸彦	プラスチックエージ Vol.46 臨時増刊号 (2000)
GaN-based light emitting devices	M.Koike S.Yamasaki S.Nagai Y.Tezen A.Kojima S.Iwayama	The ECS 197 <sup>th</sup> Meeting (00.5.16)

## 社外発表文献一覧表（2）

### List of Published Papers (2)

(1999年11月～2000年10月発表分)

\*印：社外共同発表者

表 題	発表者	発 表 先
使用済み自動車のEPDMゴム製 ウェザーストリップのリサイクル 技術	杉本 正俊 河西 純一* 加藤 公一* 里田 秀敏* 濱田 裕* 安藤 真彦* 中村 公紀* 坂田 勲* 樋口 和夫* 今津 哲史* 山本 洋* 外山 式一* 藤 和久	自動車技術会論文集 Vol.31 No.2 (2000)
無反射ダクトによる低騒音吸気系 の開発（第2報）	広瀬 吉一 古森 敬博 石原 秀俊 木野 等 五味 孝一* 神永 晃一* 横橋 克己*	自動車技術会春季大会 (00.5.24)
材料着色とサンドイッチ成形 による無塗装化技術	小泉 順二 向井 浩	日本レオロジー学会高分子加工 技術研究会 第43回講演要旨集 (00.6.2)
カスインジェクション成形過程 におけるガス流路形状制御	岩田 弘 横井 秀俊*	プラスチック成形加工学会年次 大会 (00.6.6)
自動車用内装表皮材 のリサイクル技術開発	七田 裕章 伊藤 敏安 堀場 幸彦	自動車技術会中部支部研究発表会 (00.6.6)
窒化物半導体による高性能 発光デバイス	小池 正好	窒化物半導体研究センター 成果発表シンポジウム (00.6.23)
GaN系LEDの開発	柴田 直樹	日本学術振興会第69委員会 (00.7.13)
わが社の特許活動	糟谷 敬彦	知的財産 Vol.50 No.10 (2000)
赤、黄、緑、青色発光ダイオード を使用した視覚特性	永田 雅典 久保 千穂 林 幸絵 山羽 和夫*	日本人間工学会東海支部研究会 (00.10.21)

### 社外発表文献一覧表 (3)

#### List of Published Papers (3)

(1999年11月～2000年10月発表分)

\*印：社外共同発表者

表 題	発表者	発 表 先
模擬霧環境下でのLED視認性研究	久保 千穂 林 幸絵 永田 雅典 藤田 晃弘* 山本 源治* 小川 敏彦* 池田 典弘*	日本人間工学会東海支部研究会 (00.10.21)
RT-CW Operation of GaN-Based Laser Diodes Improved by GaN/GaInN Optical guiding Layers	M.Koike S.Yamasaki S.Nagai Y.Tezen S.Iwayama A.Kojima T.Hiramatsu T.Umezaki M.Itoh H.Yamashita M.Ohashi A.Kimura M.Sato K.Ohguchi	International Workshop Nitride Semiconductor 2000 (00.9.24)

## 編集後記

製品開発を支える重要な要素技術に材料技術があります。また自動車の内外装部品のような意匠部品では塗装、めっきなどの表面処理技術も非常に重要な役割を果たしています。新しい材料あるいは新しい表面処理技術の開発と、その機能を旨く使った製品設計によりコストダウン、軽量化、新意匠、さらに高性能、高機能の部品を創り出すことができます。

そこで、今回は樹脂材料および樹脂製品の表面処理技術について最近の動向を小泉、荻巣両名に解説してもらいました。

本誌が20世紀最後の豊田合成技報となります。21世紀を迎えて、次号からは更に内容を充実し、皆様のお役に立つ技報にしていきたいと思っておりますので、よろしくお願い申し上げます。(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(エアバッグ・パドル事業部) 野崎政博(ウエグスリップ事業部) 山中 修(ワトE事業部) 安井誠志(特機事業部)	論文審査員 奥本忠興(開発部) 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42巻 第2号</b> (禁無断転載)  2000年12月22日印刷 2000年12月28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
北島物流センター	〒492-8541 愛知県稲沢市北島町西の町10番地	Tel (0587) 36-3111
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号広島ワイヤセンタービル3階	Tel (082) 264-3887