

電子写真トナーの〇〇〇化限界について

企画: ○村 △博*

〇〇電子株式会社 情報技術センター

司会: □崎 ◎輔

□□大学工学部 画像情報工学科

見本 / Sample

Limitation of #####ization for Electrophotographic Toner

Planner: K####hiro S####mura*

Information Technology Center, A##### Electric Company, Ltd.

Facilitator: N####suke H#####zaki

Department of Image Information Engineering, Faculty of Technology, P### University

The #####ization of toner is a key to the high-#### quality ***** In this workshop, relationship between #####ization and #### quality will be reviewed and discussed from the multiple viewpoints such as ***** As a result of discussion, future guideline for breakthrough is expected by*****

Topic 1

トナーの〇〇〇化が☆☆性能にもたらす影響と限界

△島 ◎雄

株式会社☆○△□ 画像技術センター

Limitation of Toner #####ization and its Influence to the ##### Property

N##o S#####shima

Image Engineering Center, F##### Corporation

1. はじめに

オフセット印刷代替技術として期待される電子写真方式の☆☆性能を決定する因子として、トナーの〇〇〇が知られている¹⁾。一方、〇〇〇には、□□という制約があり、トナーの〇〇〇化は進んでいないのが現状である。本発表では、近年開発された△△技術²⁾によって、〇〇〇の可能性が高まった事例を報告し、☆☆性能の向上との関係から、今後の可能性を考察する。

2. △△技術概要

2XXX年、△△らによって開発された△△技術について概説する。本方式は、*****

* 〒164-8678 東京都中野区本町 2-9-5

* 2-9-5 Honcho, Nakano-ku, Tokyo, 164-0012, Japan

e-mail: gazou@isj.org

3. 考察

本△△技術の実用化には、*****

参考文献

- 1) S. M. Sze: Physics of Semiconductor Devices (Second Edition), (John Wiley & Sons, New York, 1981).
- 2) N. Nagayama: Photorefractive Polymer as a Holographic Recording Medium, NIHON GAZO GAKKAISHI, 45, 277-282 (2006) [in Japanese]

Topic 2

設計, 製造技術からみた〇〇〇化の動向

☆山 ○之進

□〇〇□株式会社 △△研究所

Trend of #####ization in Toner Design and Manufacturing

M###noshin H####yama

W#### Laboratory, H##### Company Ltd.

1. 概要

トナーの設計, 製造技術動向から, 〇〇〇化の進展を支える製造装置の進歩と今後の発展性について考察する. 弊社では, *****

*****.

Fig. 1 に□□□装置の構成図を示す. *****

*****によって, 製造効率とエネルギー利用効率が大幅に高められた.



Fig.1 ISJ's logo

Topic 3

環境面からの〇〇〇化に対する法規制の動向

□□川 ☆寛

日本△△△工業連合会

Trend of Legal Control Concerning #####ization from an Environmental Viewpoint

Y#####hiro S#####gawa

Association of B##### Industry, Japan

1. はじめに

日本△△△工業連合会では, *****

*****.

*****. 今後, *****

*.

2. 欧州での法規制の動向

2XXX 年, ドイツの#####で行われた, *****

*.

参考文献

- 1) N. Nagayama, N. Nakamura, and M. Yokoyama: Pixel Image Formation on a Multi-Layerd Organic Film Installed with Pixel -Like Floating Electrodes, Proceeding of NIP20: International Conference on Digital Printing Technologies (Salt Lake City, Utah, USA), 543-546 (2004).

3. 日本での法規制の動向

日本国内では, □□省が推進する*****

*****.
一方, *****