

東京都立産業技術研究所 研究報告 編集委員会

委員長 長 番場紀久雄
副委員長 長 本阿弥忠彦
委員 員 室山丈夫 宝月大輔 今津好昭 村井 中
上野和義 鈴木 蕃 横山哲男 佐々木武三
吉田裕道 加藤光吉 谷崎良之 金岡 威
宮田勝雄 北原明治 小池茂幸 横澤佑治
小柴辰幸 小林敏信 栗田征彦 齊藤いほえ
事務局 伊瀬洋昭 笹森宣文 長嶋清之 軍司浩見
長尾善之 廣田哲也
表紙デザイン 金谷公彦（元東京都立産業技術研究所職員）

登録番号 (13) 3 8

平成13年12月28日発行

東京都立産業技術研究所
研究報告 第4号

発行 東京都立産業技術研究所
〒115 8586 東京都北区西が丘3-13-10
TEL (03)3909 2151(代表)
FAX (03)3909 2590
URL <http://www.iri.metro.tokyo.jp/>

印刷所 株式会社 ミック
住所 〒169 0074 東京都新宿区北新宿2-1-6
電話 (03)3363 2741

本研究報告から転載する場合には、前もって当所に連絡のうえ、了承を得て下さい。本研究報告の内容は、ホームページからもPDFファイルとして提供しております。