

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター  
研究報告編集委員会

委員 長 中島 茂  
委員 澤近洋史 榎本博司 小山秀美 伊東洋一  
事務局 竹内由美子 久保 茂  
表紙デザイン 藤田 茂

登録番号 21(西)19

地方独立行政法人  
東京都立産業技術研究センター  
研究報告 第4号

ISSN 1881-8676  
CODEN : KHCDBB

平成 21 年 12 月 22 日発行

発行 地方独立行政法人  
東京都立産業技術研究センター  
〒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-tokyo.jp/>

印刷会社 シンソー印刷株式会社  
〒161-0032 東京都新宿区中落合 1-6-8  
TEL (03) 3960-7221 (代表)  
FAX (03) 3950-7227

本研究報告から転載する場合には、前もって都産技研に連絡の上、  
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。