

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 近藤 幹也

副委員長 三尾 淳

委員 重松 宏志 横澤 毅 瓦田 研介 竹内 由美子

事務局 梶本 博司 中田 修 秦 由梨加 山崎 真妃

表紙デザイン 中田 恵子

※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、了承を得てください。  
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います。

ホームページ： <http://www.iri-tokyo.jp/>

登録番号 24 (本) 8

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 7 号 (2012)

平成 24 年 9 月 28 日発行

ISSN1881-8676

CODEN:KHCDBB

発行 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

経営企画部 広報室

〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10

TEL. 03-5530-2521

FAX. 03-5530-2536

URL. <http://www.iri-tokyo.jp>

印刷所 株式会社信英堂

〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-14-11

TEL. 03-3357-6711

FAX. 03-3357-6890