

## 執筆者

石 井 健太郎（専修大学ネットワーク情報学部）  
長 田 美悠子（中央学院大学商学部）  
植 竹 朋 文（専修大学経営学部）  
間 嶋 崇（専修大学経営学部）

---

令和6年2月26日 印刷  
令和6年3月1日 発行

発行人 植 竹 朋 文  
編集人 太 田 隆 博  
沼 晃 介

## 情 報 科 学 研 究

Bulletin of the Institute of Information Science  
Senshu University  
No. 44

発行所 専 修 大 学 情 報 科 学 研 究 所  
〒214-8580 川 崎 市 多 摩 区 東 三 田 2-1-1  
電話 044-911-1238  
印刷所 笹 氣 出 版 印 刷 株 式 会 社  
東京営業所 〒108-0023 東 京 都 港 区 芝 浦  
2-14-13 MCK ビル 2 階 電話 03-3455-4415



この印刷物はグリーン基準に適合した印刷資材を使用し  
て、グリーンプリンティング認定工場が印刷した環境配  
慮商品です。  
インキは環境にやさしい植物油インキを使用しています。