

---

東海大学情報通信学部紀要委員会

---

委員長 大川 猛  
委員 森田直樹  
西村克信

---

EDITORIAL COMMITTEE OF PROCEEDINGS OF  
THE SCHOOL OF INFORMATION  
AND TELECOMMUNICATION  
ENGINEERING  
TOKAI UNIVERSITY

Chairman Takeshi OHKAWA  
Member Naoki MORITA  
Katsunobu NISHIMURA

---

本紀要の論文は、情報通信学部紀要委員会で  
査読・審査を受け、掲載可と判定された原著  
論文である。

---

東海大学紀要 情報通信学部  
Vol. 15 No. 2 2022  
2023年3月31日発行  
発行所 東海大学情報通信学部  
〒108-8619 東京都港区高輪2-3-23  
tel 03-3441-1171

---

(港北メディアサービス株式会社)