

## 第13号裏表紙

メタデータ	言語: English 出版者: 東北学院大学工学総合研究所 公開日: 2025-04-08 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://tohoku-gakuin.repo.nii.ac.jp/records/2000581">https://tohoku-gakuin.repo.nii.ac.jp/records/2000581</a>

**Bulletin of Research Institute for  
Engineering and Technology  
Tohoku Gakuin University**

---

**No. 13**

**March, 2025**

---

**Engineering Research Institute  
Tohoku Gakuin University**