

Editorial Committee  
Chairman : Yoshihiro SUZUKI

Kunihito YAMAMORI  
Haruhiko YOKOI  
Tomoo SEKITO  
Nobuya TAKAHASHI  
Go YAMAOKO  
Ayaki TAKEDA  
Shoichiro NAGATA  
Makoto SAKAMOTO  
Akinori IGARASHI  
Noriko KAWASAKI

Original articles can be seen at the University of Miyazaki Academic Repository.  
([http://opac.lib.miyazaki-u.ac.jp/?page\\_id=155](http://opac.lib.miyazaki-u.ac.jp/?page_id=155))

These memoirs are issued periodically(One volume a year).

All communications are to be addressed to the chairman of the committee, Faculty of Engineering, University of Miyazaki, Gakuen Kibanadai Nishi 1-1 889-2192, Japan.  
(Tel.0985-58-2872)

---

編集委員長 鈴木 祥 広  
編集委員 山 森 一 人  
横井 春 比 古  
関 戸 知 雄  
高 橋 伸 弥  
山 子 剛  
武 田 彩 希  
長 田 尚 一 郎  
坂 本 眞 人  
五 十 嵐 明 則  
川 崎 典 子

---

研究報告論文は、宮崎大学学術情報リポジトリに  
記載されています。

(<http://ir.lib.miyazaki-u.ac.jp/dspace/>)

MEMOIRS OF FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITY OF MIYAZAKI

No.48

(宮崎大学工学部紀要 第48号)

令和元年7月29日 発行

編集兼発行者 宮 崎 大 学 工 学 部  
宮崎市学園木花台西1丁目1番地  
電話 0985 (58) 2872