

---

---

生活環境科学研究所研究報告 第49巻

発行 2017年3月20日

編集・発行者 巖 爽

印刷所 プリントコープ KOPAS

---

発行所

宮城学院女子大学 生活環境科学研究所

〒981-8557 仙台市青葉区桜ヶ丘九丁目1番1号

電話(022)279-1311

---

---