

明星大学研究紀要 【情報学部】

第 23 号

平成 27 年 3 月 20 日発行

【編集委員】

大石亨

桑原明栄子

渡邊晶

【表紙デザイン】

桑原明栄子 (明星大学情報学部情報学科准教授)

【発行者】

明星大学情報学部研究紀要編集委員会

【発行所】

明星大学日野校

〒 191-8506 東京都日野市程久保 2-1-1

電話 042-591-5111 (代表)