

## 執筆 者 紹 介

吉 田 勝 弘	本 学 教 授
宮 下 郁 男	本 学 助 教 授
金 山 田 政 広	本 学 教 授
須 川 宏 之	本 学 助 教 授

## 旭川大学紀要 第 56 号

2003年12月31日 印刷

2003年12月31日 発行

編 集 旭 川 大 学  
発 行

旭川市永山3条23丁目1番9号

電話 0166(48)3121 (代)

印 刷 株式会社 総 北 海

旭川市工業団地2条1丁目1番23号

電話 0166(36)5556 (代)