

ISSN 2185-7598

北九州工業高等専門学校

研 究 報 告

第 44 号

Research Report
of
Kitakyushu National College of
Technology
Vol.44

平成 23 年 1 月 / January, 2011

編集・発行 北九州工業高等専門学校

〒802-0985 北九州市小倉南区志井 5 丁目 20 番 1 号