



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

ทุนวิจัยหมวดเงินอุดหนุน (ว.1)

ประจำปีงบประมาณ 2558

เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการเจาะขนาดจุลภาคบนไททาเนียมผสม

โดยการเคลือบด้วยฟิล์มคาร์บอนคล้ายเพชร

Efficiency Improvement of Micro-drilling on Titanium Alloys

by Diamond-Like Carbon Film Coating

คณะผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล ดร.ณัฐนันท์ มุลสระตุ๋

หัวหน้าโครงการ

สังกัด ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ชื่อ-สกุล ผศ.ดร.กุศล พร้อมมูล

ผู้ร่วมโครงการ

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อ-สกุล Prof.Dr.Shuichi Watanabe

ผู้ร่วมโครงการ

สังกัด Nippon Institute of Technology, JAPAN

เดือน กันยายน พ.ศ 2558