

## Application for Dispatch for Research

DATE: 200X / X / XX

## Applicant

Full Name 阪大 太郎 印  
(Age XX)Address 箕面市小野原東〇一△-□  
(〒562-00xx ) (Tel 0XX-XXXX-XXXXX )Institution 電気電子情報工学専攻・〇〇研究室・博士後期課程 2 年  
(Division, Lab, Year/Title)Address of Institution 山田丘2-1 大阪大学大学院 工学研究科  
(〒565-0871 ) (Tel 06-6879-XXXX ext. XXXX )  
(E-mail: handai@xx.eei.eng.osaka-u.ac.jp )IDER Unit 次世代〇〇デバイスの□□ユニットUnit Leader 〇〇研究室・准教授・□□ □□ 印  
(Affiliation, Year/Title, Name)Supervisor 〇〇研究室・教授・〇〇 〇〇 印  
(Affiliation, Title, Name)

•If an applicant is a GCOE research fellow (D1-3)/GCOE research assistant (M2) and the unit leader is not in full-time employment, fill out the following.

Faculty in Charge of Employment \_\_\_\_\_ 印  
(Affiliation, Title, Name)

I hereby make application for Dispatch for Research as follows.

## Name of Institution

North East Wales Institute of Higher Education

## Details of Dispatch

SiC・GaN素子実装技術に関する研究Desired Amount of Support 850,000- JPYPeriod of Dispatch 200X / X / XX ~ 200X / X / XX  
(Up to 1 Year)

## Accompanying Documents:

- 1) Review Data, 2) Research Plan (Free Style), 3) Document that Shows Acceptance of Your Visit,
- 4) Details of Desired Amount of Support (If you attend a course of lectures, also submit documents that shows the date and attendance fee of the program.)

For Office Use	選考日 年 月 日	助成金額 円
----------------	-----------	--------

## Review Data

No. \_\_\_\_\_

<b>Full Name</b> 阪大 太郎 (Year/Title 博士後期課程 2年 )	<b>Division, Lab</b> 電気電子情報工学専攻 ○○研究室 <b>Financial Support by GCOE CEDI as a research fellow/assistant</b> <input checked="" type="radio"/> Yes / No )
<b>Institution and Division for Your Visit</b> School of Science & Technology, North East Wales Institute of Higher Education	
<b>Person in Charge(Name, Title, Contact Information)</b> Prof. Bill Weeks, Tel xxx/xxx-xxxx Fax xxx/xxx-xxxx E-mail xxx@xxx.xxx.xxx.com	
<b>Address of Institution</b> ○—○ Campus, XX Road, Wrexham, LL11 2AW, UK	
<b>Contact Address of Your Accommodation (Postal Address and Tel)</b> Domitory **, ○—○ Campus, XX Road, Wrexham, LL11 2AW, UK Tel xxx/xxx-xxxx Fax xxx/xxx-xxxx E-mail xxx@xxx.xxx.xxx.com	
<b>Period of Dispatch</b> / / ~ / / (around ___ month/s)	
<b>Support by the Institution ( Yes <input checked="" type="radio"/> No )</b> * If you chose "Yes," write details about it including financial support. 特に支援はありません。キャンパス内のドミトリーに滞在する予定です。	
<b>Purpose, Details and Expected Product of Your Dispatch for Research</b> 次世代パワーデバイスの応用については、その周囲の回路素子の実装技術が非常に重要である。 Prof. Bill の研究室においては、SiC 素子を中心としたデバイスの応用について研究を進めており、特に高温雰囲気での配線技術、はんだ技術、受動素子の実装に関してすぐれた業績をあげている。 そこで、今回の滞在においては、これまでの SiC 素子の実装に関する技術を学ぶとともに、現地の研究者とともに GaN 素子の応用について議論し、GaN 素子の実装について新たな知見を得ることを目的とする。 成果としては、SiC 素子と GaN 素子について、その特性の差異に起因する実装条件の違いについて明らかにするとともに、GaN 素子に適した実装技術について新たな知見が得られるものと期待できる。 <特記事項> 本プログラムは、大阪大学と North East Wales Institute of Higher Education との交換学生制度に基づくものである。(注:その他, 申請書本紙にある書類を添付してください)	