

# 文部科学省大学間連携共同教育推進事業

-未来像を自ら描く電気エネルギー分野における実践的人材の育成-

## 電気エネルギー講座のご案内

大学間連携事務局 匹田 政幸

拝啓

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
さて、この度、文部科学省大学間連携共同教育推進事業による講義を下記の要領にて開催致します。つきましては、たくさんの方々にご出席頂きたくご案内申し上げます。ご参加の程、お待ち申し上げます。

敬具

記

### 『インバータサージ絶縁の現状と今後について』

講師：菊池 英行 氏 (Hide Technology)

主催：国立大学法人 九州工業大学 大学院 工学研究院

共催：九州パワーアカデミー

【日 時】平成 30 年 12 月 10 日 (月) 16 : 20 ～ 17 : 50

【場 所】九州工業大学 戸畑キャンパス 教育研究 10 号棟 201 室  
<http://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html>  
(10 番の建物)

#### 【特別講演の概要】

インバータ駆動モータは、産業用途や自動車用途など広く使われている。インバータ駆動においては、急峻かつ過大な繰り返し電圧（いわゆるインバータサージ）が発生し、モータの絶縁は非常に厳しい環境に曝されている。特に低圧モータでは部分放電フリーであることを要求されることが多いため、高 PDIV（部分放電開始電圧）化の研究が進んでいるが、一方では弊害も多い。そこで、高 PDIV 化の最近の技術動向を紹介すると共に、部分放電を許容できる可能性を秘めたナノコンポジット絶縁材料の開発状況などについて述べる。

※聴講証明の必要な方は、講義終了後、小迫准教授に申し出てください。