

パワエレ・オープンラボ研究 先端パワーエレクトロニクス研究の オープンイノベーション型産学連携

産学連携では契約書の知的財産条項がしばしばボトルネックになります。複数の企業が参加する非競争領域研究ではなおさらです。九工大ではこの問題を解決する「オープンラボ」という成果共有型産学連携の仕組みを開発しました。今回は、オープンラボ契約の概要を説明し、現在取組中のオープンラボ研究テーマ例を紹介します。

日 時

2018. **3** / **2** (金) 講演会 15:00 ~ 17:00

会 場

北九州学術研究都市
産学連携センター 2F 研修室

定員
90名

プログラム

- 15:00 ~ オープンラボ：成果共有の仕組みと実績
九州工業大学 次世代パワーエレクトロニクス研究センター長
大村 一郎 氏
- 15:20 ~ 「パワー半導体の高信頼化を促進するリアルタイム・モニタリング」
九州工業大学 工学研究院
電気電子工学研究系 助教 渡邊 晃彦 氏
- 15:40 ~ 「パワーエレクトロニクス回路用ノイズ計測システム」
九州工業大学 生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 教授 大村 一郎 氏
- 16:00 ~ 「パワーエレクトロニクス回路用キャパシタ評価方法」
九州工業大学 生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 助教 長谷川 一徳 氏
- 16:20 ~ 「パワーモジュール用電流計測技術」
九州工業大学 生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 教授 大村 一郎 氏
- 16:40 ~ 共同研究講座紹介
「パワーデバイス用シリコンウェーハと結晶品質評価」
九州工業大学 生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 特任教授 金田 寛 氏

交流会

時間：17:00 ~ 18:00

会場：産学連携センター 1F 展示ルーム

参加費：一般 1,000 円※ひびきの会員は無料

【お問い合わせ】

国立大学法人九州工業大学 大学院生命体工学研究科
担当：大賀
TEL：093-695-6002 FAX：093-695-6008
<http://www.lsse.kyutech.ac.jp/>

【お申し込み】

(公財) 北九州産業学術推進機構 産学連携統括センター
TEL：093-695-3006 FAX：093-695-3439
<http://www.ksrp.or.jp/fais/iac/>

先端パワーエレクトロニクス研究のオープンイノベーション型産学連携

講師情報

九州工業大学 生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 教授 大村 一郎 氏

九州工業大学 工学研究院
電気電子工学研究系 助教 渡邊 晃彦 氏

大学がオープンイノベーションのハブとして機能する、産学連携の新しい契約方法『オープンラボ』についてご紹介します。

パワーデバイスの新しい故障解析技術としてオープンラボ研究で開発してる「リアルタイムモニタリング技術」を紹介します。

1987 年 株式会社東芝 研究開発センター
1999 年 株式会社東芝セミコンダクター社
2001 年 工学博士 スイス連邦工科大学 (ETH)
2008 年 九州工業大学 教授就任
2012 年 九州工業大学
次世代パワーエレクトロニクス研究センター長兼任

1999 年 博士 (工学) 九州工業大学大学院
1999 年 松下電器産業株式会社 (委託社員)
1999 年 財団法人ファインセラミックスセンター研究員
2003 年 九州工業大学工学部教務職員
2007 年 九州工業大学工学研究院電気電子工学研究系 助教

九州工業大学 生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 助教 長谷川 一徳 氏

九州工業大学 生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 特任教授 金田 寛 氏

大容量パワーエレクトロニクス回路に搭載されるキャパシタの評価に適したストレス印加回路の開発や、損失測定の研究についてご紹介します。

LSI 用シリコンウェーハの発展の歴史、今後のパワー用シリコンウェーハの動向、我々が開発したウェーハ品質評価技術を紹介いたします。

2012 年 東京工業大学大学院博士後期課程修了 博士 (工学)
2012 年 東京工業大学大学院理工学研究科 特任助教
2013 年 九州工業大学大学院生命体工学研究科 助教

1979 年 東北大学大学院理学研究科物理学第一専攻
1985 年 富士通株式会社入社 (半導体事業本部)
1995 年 博士 (理学) 東北大学
2006 年 新潟大学大学院自然科学研究系 (教授, 特任教授)
2012 年 九州工業大学大学院工学研究院 (特任教授)

ひびきのへのアクセス

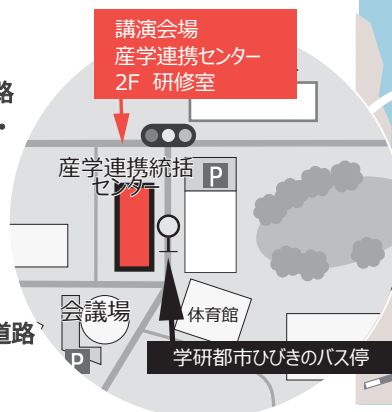
【公共交通機関の場合】
鹿児島本線『折尾駅』
下車

北九州市営バス
折尾駅西口
→学研都市ひびきの
※所要時間約 15 分

【車の場合】

北九州都市高速道路
黒崎出入口 (黒崎・
折尾出口下車折尾
方面へ)

学術研究都市
※北九州都市高速道路
黒崎出入口から
所要時間 20 分



FAX でのお申し込みはこちらから ※のある箇所は必ずご記入下さい。



(093)695-3439

第164回ひびきののサロン参加申し込み

ふりがな 参加者氏名 ※				
貴社名 ※				
所属・役職				
住所	〒			
電話番号			FAX 番号	
E-mail ※				
交流会 ※	☐ 参加希望 ☐ 参加しない			
メールマガジンによるサロン等の案内を ☐ 希望する ☐ 希望しない ☐ 登録済				

ご記入いただいた個人情報、(公財)北九州産業学術推進機構が別途定めております個人情報保護方針に基づき細心の注意を払い取り扱います。無断で第三者に提供することはありません。当財団が関与する産学連携に関するイベント等について DM や E-mail 等にてご案内する場合があります。