

平成30年1月23日

各 位

株式会社 北九州銀行

北九州市と共催で「第8回 次世代ユビキタス・パワーエレクトロニクスのための 信頼性科学ワークショップ」を開催します

北九州銀行（頭取 藤田 光博）は、北九州市が推進する低炭素および省エネ社会の実現に向けた最先端技術の研究を行う北九州市環境エレクトロニクス研究所（GRIK）の活動を地元金融機関として応援しています。

このたび、北九州銀行は、GRIKおよび地元大学と共催で、「第8回次世代ユビキタス・パワーエレクトロニクスのための信頼性科学ワークショップ」を開催することとなりました。

本ワークショップでは、GRIKでの研究内容や成果等の発表が行われます。また、今回は、北九州工業高等専門学校がGRIKおよび市内企業と共同製作した「ゴルフボールお掃除ロボット」の発表やデモ機の展示を行います。

記

1. 日 時 平成30年2月9日（金）13時30分～16時30分
2. 会 場 北九州学術研究都市 産学連携センター2階 研修室
（北九州市若松区ひびきの2番1号）
3. 内 容 別添チラシご参照
4. 定 員 100名（先着順、事前登録制）
5. 参加費 無料
6. 主 催： 北九州市環境エレクトロニクス研究所（GRIK）
共 催： 九州工業大学、早稲田大学、北九州市立大学、
福岡県ロボット・システム産業振興会議、北九州銀行
後 援： 国立研究開発法人産業技術総合研究所、公益財団法人北九州産業学術推進機構、
一般社団法人電気学会、一般社団法人NPERC-J

以 上

【お問い合わせ先】

北九州銀行 営業統括部 地域開発支援グループ TEL：093-513-5370（担当：田中）

北九州市環境エレクトロニクス研究所 TEL：093-695-3075（担当：武藤、藤永）

【お申込み先】※チラシ裏面の「参加申込書」の送付先

北九州市環境エレクトロニクス研究所

FAX ： 093-695-3036

E-mail：san-shinsangyou-staff02@mail2.city.kitakyushu.jp

第8回

次世代ユビキタス・ パワーエレクトロニクスのための 信頼性科学ワークショップ

会期

2018. 2月9日(金)

会場

北九州学術研究都市
産学連携センター2階 研修室
(〒808-0135 若松区ひびきの2番1号)



最寄りの公共交通機関：(学研都市ひびきの) バス停

参加費：無料 (事前登録制)



- 主催：北九州市環境エレクトロニクス研究所 (GRIK)
- 共催：国立大学法人九州工業大学、学校法人早稲田大学大学院情報生産システム研究科、公立大学法人北九州市立大学、株式会社北九州銀行、福岡県ロボット・システム産業振興会議
- 後援：国立研究開発法人産業技術総合研究所、公益財団法人北九州産業学術推進機構、一般社団法人電気学会、一般社団法人NPERC-J

北九州市環境エレクトロニクス研究所の活動には、株式会社北九州銀行の応援を受けています。

Supported by



北九州銀行

第8回 次世代ユビキタス・パワーエレクトロニクスのための 信頼性科学ワークショップ

開会挨拶 13:30 ～

大橋 弘通 北九州市環境エレクトロニクス研究所 所長

講演 13:40 ～

13:40～「予知保全をめざしたパワーモジュールの劣化モニタ技術開発」

金本 恭三 北九州市立大学 教授

14:00～「パワーエレクトロニクスの診断技術の現状と今後の展望」

犬島 浩 早稲田大学 教授

14:20～「リアルタイムモニタリングによる故障メカニズム特定と故障予測の可能性」

渡邊 晃彦 九州工業大学 助教

14:40～「ゴルフボールお掃除ロボット開発を対象とした

GRIK、市内企業、高専学生による共同ものづくりプロジェクト」

吉野 慶一 北九州工業高等専門学校 教授

15:00～ 20分休憩

15:20～「パワーモジュール接合部の強度信頼性評価に関する研究」

宮崎 則幸 北九州市環境エレクトロニクス研究所 主席研究員

15:40～「超小型電流センサによるパワーモジュール内電流の見える化」

大村 一郎 北九州市環境エレクトロニクス研究所 主席研究員／九州工業大学 教授

附田 正則 北九州市環境エレクトロニクス研究所 主任研究員

16:00～「マルチセル方式による小型・高効率電力変換器の構成について」

二宮 保 北九州市環境エレクトロニクス研究所 主席研究員

林 祐輔 北九州市環境エレクトロニクス研究所 主任研究員

※講演内容は都合により変更となる可能性があります。

閉会挨拶 16:20 ～

小溝 修 北九州市環境エレクトロニクス研究所 事務局長

参加申込書（事前登録） | 下記に必要事項を記入のうえFAXまたはEメールでお申し込みください。

FAX: 093-695-3036 E-mail: san-shinsangyou-staff02@mail2.city.kitakyushu.jp

【お問い合わせ先】北九州市環境エレクトロニクス研究所 事務局／担当：武藤・藤永（093-695-3075）◇受付時間／平日：月～金曜日9:00～17:00

会社または団体名・所属

役職・氏名（ふりがな）

連絡先住所

電話番号・Eメール