

ネオジム磁石を使用しない アモルファス鉄心によるアキシシャルギャップモータ

～ 試作モータが展示されます ～

参加者無料

(公財)茨城県中小企業振興公社では、株式会社日立産機システムと県内の中小企業等の皆様を対象として、技術交流の場として気軽にご利用していただける「シーズ発表会」を開催します。

今回は、(株)日立製作所の研究機関で活躍され現在(株)日立産機システム 研究開発センタに勤務の相馬憲一 センタ長が、永久磁石の基礎とアモルファス鉄心を用いたアキシシャルギャップモータに関する研究成果を発表されます。茨城県と関連ある大手企業の研究開発部門の研究発表になりますので、技術検討・情報収集・研究発表者との交流などの機会として、是非ご参加ください。

- 日時 平成25年 **10月3日** (木) 13時30分～16時
- 会場 ホテル レイクビュー 水戸 常磐(2階) 水戸市宮町1-6-1
- 主催 茨城県、(公財)茨城県中小企業振興公社
- 共催 (株)日立製作所、(株)日立産機システム
- テーマ **ネオジム磁石を使用しないアモルファス鉄心によるアキシシャルギャップモータ**

世界規模で省エネルギー化が加速している。基準年になる2005年の世界の二酸化炭素排出量は約266億トンであり、発電部門での排出量が30%強と最も多く次いで産業・運輸部門が多い。日本は産業・運輸部門が多く、熱エネルギー回収や電力再生技術を適用した高効率生産やエンジン・モータのハイブリッド化が進められている。国内の電力消費割合はモータ関連機器が約60%でありモータの高効率化が急務である。しかし一方では磁石原料のネオジムやディスプロシウムといったレアアースが戦略物資になり価格高騰や入手不安定さなどの対策が求められている。ここでは最近の磁石事情と磁石評価技術、レアアースを使わない磁石モータについて紹介する。

- 発表者 (株)日立産機システム 研究開発センタ 相馬憲一 センタ長
- スケジュール

予定時刻	内 容
13:30	開会
13:40	日立研究所及び日立産機システムの概略紹介
14:00	新技術の紹介(90分)
15:30	質疑応答及び名刺交換(30分)
16:00	閉会

- 参加費 無料
- 定員 県内中小企業30名程度(先着順)
- 申込 裏面申込書に必要事項を記入し、下記FAX又はE-mailでお申込みください。
- 締切 平成25年9月30日(月)まで
- 連絡先

公益財団法人茨城県中小企業振興公社 知的所有権センター 笛木、澤島
〒310-0801 水戸市桜川2丁目2番35号 茨城県産業会館9階
TEL: 029(224)5339 FAX: 029(227)2586
E-mail chiteki@iis-net.or.jp URL <http://www.iis-net.or.jp>

参加申込書

シーズ発表会 日立産機システムとの技術交流会

申込 平成25年9月 日

公益財団法人茨城県中小企業振興公社
知的所有権センター行

FAX送信先029-227-2586

シーズ発表会参加者

企業名		連絡担当	
所在地	〒		
電話		FAX	
E-mail			
職名		お名前	
職名		お名前	

注1：定員になり次第締め切ります。 注2：定員を超え、参加できない場合にだけ連絡します。

注3：寄せられた情報は、本発表会に係る連絡及び主催者の施策の紹介等にだけ使用します。

会場のご案内

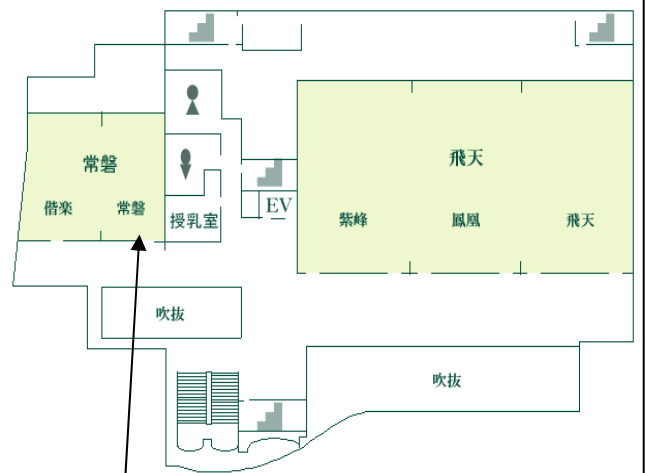
ホテル レイクビュー 水戸 常磐（2階左手）

常磐線：水戸駅南口から右手方向へ徒歩約3分

常磐自動車道：水戸ICから約30分、北関東自動車道：水戸南ICから約15分



至50号



2階 常磐