

茨城大学理学部研究室訪問交流会参加者募集

技術革新『新材料・エネルギー・環境』を企業化に活かす

主催 茨城産業会議・茨城大学

茨城産業会議は、茨城大学との連携事業として茨城大学理学部の研究室訪問交流会を開催致します。本交流会は、21世紀を先取りする各種の研究成果や技術情報等の提供を受け、産業界の振興に資するものです。今回は、近年環境の持続的な保持が世界的な命題となっていることを踏まえ『新材料・環境・エネルギー』に焦点を当てました。企業の新たな方向性を見出すための貴重な指針と確信を致しております。チャンスは与えられました、この機会を活かすのはあなたです。

- 1 期 日 平成18年2月17日（金）午後2時～午後6時
- 2 会 場 茨城大学理学部K棟（水戸市文京2-1-1）TEL 029（228）8333
- 3 定 員 30名（先着順に受付）※ 定員になり次第締め切りとさせていただきます。
- 4 募集対象者 法人個人を問いません。
- 5 参加費 無料（懇親交流会参加者のみ1名1,000円をご負担いただきます）
- 6 申込み方法 次の何れかの連絡先宛「氏名、住所、事業所名・役職、電話、懇親会参加の有無」を記載の上、FAXかメールで申込み願います。

団 体 名	連 絡 先
茨城大学学術企画部（地域連携担当宛）	TEL:029-228-8605 FAX:228-8586 メール katouken@mx.ibaraki.ac.jp
茨城県商工会連合会（茨城産業会議事務局）	TEL:029-224-2635 FAX:226-0955 メール ibaraki@ib-shokoren.or.jp
茨城県商工会議所連合会	TEL:029-226-1854 FAX:224-7117
茨城県中小企業団体中央会	TEL:029-224-8030 FAX:224-6446
茨城県経営者協会	TEL:029-221-5301 FAX:224-1109

- 7 全体テーマ 「技術革新の芽は理学部から～新材料・エネルギー・環境～」

- 8 内 容 受付（理学部K棟1階玄関ホール）13:30- 14:00

（第1部 講演）14:00- 15:30

開会挨拶（1）茨城大学学長 菊池 龍三郎

（2）茨城大学理学部長 渡邊 堯 「理学部がめざす研究と人材育成について」

講 演

- （1）「磁性材料の基礎研究と産業利用の開拓」 西原美一 教授
- （2）「中性子回折によるエネルギー関連材料の開発」 佐久間隆 教授
- （3）「太陽光化学エネルギー変換による再生可能エネルギー資源の創製」 金子正夫 教授
- （4）「茨城大学における地域環境と地球環境をめぐる研究」 学長特別補佐 三村信男 教授

（第2部 研究室訪問）15:30- 17:00

- （1）西原美一 教授研究室 「磁性材料の基礎研究と産業利用の開拓」

試料作製装置、物性評価装置などを紹介する。

- （2）佐久間隆 教授研究室 「中性子回折によるエネルギー関連材料の開発」

二次電池材料の構造を調べるX線回折装置、イオン導電率を測定する交流インピーダンスメータ、「次世代電池開発研究会」における中性子回折ビーム実験の結果などを紹介する。

- （3）金子正夫 教授研究室「太陽光化学エネルギー変換による再生可能エネルギー資源の創製」

①新しい太陽電池：色素増感太陽電池 ②光燃料電池：バイオマスを太陽光により直接燃料として発電 ③太陽光化学によるエネルギー生産などを紹介する。

（第3部 研究者との懇親交流）17:00- 18:00

茨苑会館1階 レストラン「シエン」にて開催