

第2回日本磁気科学会研究会 一分離・分析ワークショップ

主催: 日本磁気科学会、協賛: 日本分析化学会

日時: 平成19年11月11日(日)午後1時～午後5時

場所: 広島国際会議場 会議室 <http://www.pcf.city.hiroshima.jp/icch/>

〒730-0811 広島市中区中島町1番5号(平和記念公園内)

International Conference on Magneto-Science (ICMS2007) 11/11-15 も同時開催です。

<http://home.hiroshima-u.ac.jp/icms2007/>

プログラム

開会の辞 渡會仁 5分

< その一 > 13:05-14:20(1時間15分) 司会 岡田秀彦

1. 酒井保藏(宇都宮大学)25分:

磁化活性汚泥法の研究経過～研究戦略と高度処理、多段処理への応用展開まで

2. ミヒル ラル サハ(ダッカ大学)20分:

磁気分離を利用した嫌気・好気2段生物学的水処理法による染料排水の浄化処理

3. 飛弾正崇(宇都宮大学)15分:

汚泥のコンポスト化プロセスへの磁気分離導入の試み

～磁気力を利用した汚泥濃縮・脱水操作に関する基礎的研究

4. 赤羽 康弘(宇都宮大学)15分:

磁化活性汚泥法における汚泥返送システムとしての磁気分離の機能と特徴

----- 休憩 10分 -----

< その二 > 14:30-16:10(1時間40分) 司会 廣田憲之

5. 渡會仁(大阪大学)25分: 磁場を用いる微粒子分析法の展望

6. 武田真一(磁気制御技術研究会)25分: MDDS(Magnetic Drug Delivery System)の研究経過

7. 木村恒久(京都大学)25分: 磁場配向による材料創製

8. 岡徹雄(新潟大学)25分: 磁気分離の新分野への展開

----- 休憩 10分 -----

< 総合討論 磁気制御による分析と分離技術の今後の展開 > 16:20-16:50(30分)

司会 渡辺恒雄

9. 西嶋茂宏(大阪大学)10分: これからの磁気力制御の科学技術の展開

討論 15分

閉会の辞 西嶋茂宏 5分

※ 各講演時間は討論時間5分を含みます。