

愛産研 ニュース

愛産研ニュース

平成 23 年 6 月 10 日発行

No.111

編集・発行

愛知県産業技術研究所 管理部

〒448-0013

刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1

TEL 0566 (24) 1841 ・ FAX 0566 (22) 8033

URL <http://www.aichi-inst.jp/>

E-mail aitec@pref.aichi.lg.jp

6 月号
2011

今月の内容

●トピックス

●技術紹介

- ・ XAFS (X 線吸収微細構造) について
- ・ 金属組織試験について
- ・ 食品中の固形異物検出技術の動向
- ・ オゾンマイクロバブルによる漂白技術の開発について

●お知らせ

《トピックス》

●第 36 回工業技術研究大会を開催しました

当研究所では、愛知工研協会との共催、公益財団法人科学技術交流財団の後援により、昨年度に実施した研究の成果を発表する「第 36 回工業技術研究大会」を 6 月 7 日（火）に愛知県技術開発交流センターで開催しました。

◆特別講演

愛知県が推進する「知の拠点」が今年度オープンするのに合わせ、「知の拠点」及びシンクロトン光利用に関する講演を行いました。まず、特別講演として、トヨタ自動車(株)の牧野浩氏による「自動車分野におけるシンクロトン光の活用」と題した特別講演が行われました。新技術開発には分析・解析が不可欠であること、開発の高度化に伴いシンクロトン光の活用が必須となってきたこと、シンクロトン光で何が分かるかについてご説明いただき、自動車分野の実例についてもご紹介いただきました。来場者の方々には、シンクロトン光利用の具体的なイメージが沸くとともに、その有用性を実感していただけたのではないでしょう。

特別講演の後には、愛知県から「知の拠点」づくりとシンクロトン光利用施設の紹介を行いました。



◆ポスターセッション・研究発表

当研究所の職員により、昨年度に実施した研究の成果の発表を行いました。様々な産業分野における材料技術、加工技術、計測・評価技術等の研究成果について、ポスターセッション 11 テーマ、口頭発表 8 テーマを行い、来場者の方々と有意義な意見交換を行いました。

◆放射線量測定の実演・材料表面改質トライアルコア見学

今回の工業技術研究大会に合わせて、放射線量測定の実演及び材料表面改質トライアルコアの見学も行いました。放射線量測定の実演では、実際に当研究所の依頼試験で使用している測定装置を用い、実演を行いました。また、この 4 月に開設した材料表面改質トライアルコアについて、2 班に分かれて見学していただきました。いずれもたいへん盛況で、関心の高さをうかがい知ることができました。



当日は、約 150 名の方々に参加をいただき、大盛況のうちに大会を終了いたしました。

