

2013 年金研ワークショップ
「金属材料の高度利用, 省資源化, 及び循環利用に資する分析・解析技術」
プログラム (敬称略)

12月16日 (月)

13:00-13:10 開会挨拶
名古屋大学 吉川典彦

13:10-13:40 カスケード型濃縮分離法を用いた鋼中の微量ビスマス定量
日鉄住金テクノロジー株式会社 ○岡野元

13:40-14:10 ICP-MS/固相抽出法による環境調和型鉄鋼分析
独立行政法人物質・材料研究機構 ○長谷川信一

14:10-14:40 化学的分離・濃縮を用いた金属材料含有極微量不純物元素分析法
東北大金研 ○芦野 哲也

<座長：千葉大学 小熊幸一>

14:40-14:50 コーヒーブレイク

14:50-15:00 座長挨拶

14:50-15:20 蛍光 X 線分析の試料調製と標準物質
明治大学 ○中村利廣

15:20-15:50 水中レーザープラズマの生成とレーザー誘起ブレイクダウン分光法による
その場元素分析への応用
京都大学 ○作花哲夫、田村文香、松本歩、西直哉、深見一弘、
東京大学 Blair Thornton

15:50-16:20 大気圧非平衡プラズマを用いた表面付着物高感度分析手法の開発
東京工業大学 ○沖野晃俊、岩井貴弘、掛川賢、宮原秀一

<座長：名古屋大学 北川邦行>

16:20-16:30 コーヒーブレイク

16:30-17:00 レーザー誘起ブレイクダウン分光法による鉄鋼材中主要元素の計測
名古屋大学 ○吉川典彦、菅野望、土田友生、園山知広、竹下雅之
八大学工学系連合会 吉川孝三
愛知製鋼株式会社 金田祥江

17:00-17:30 鉄鋼材料中微量炭素分析への LIBS の適用性について
八大学工学系連合会 ○吉川孝三
名古屋大学工学研究科 菅野 望, 吉川典彦
愛知製鋼株式会社 金田祥江

<座長：東北大金研 我妻和明>

17:40-19:30 懇親会

12月17日(火)

9:00-9:30 循環利用を目指した鉄鋼副生成物中の非金属成分の分析
宇都宮大院工 ○上原伸夫

9:30-10:00 ICP 発光分光分析法による鉄鋼中の硫黄定量法の検討
日鉄住金テクノロジー株式会社 ○高野優美

10:00-10:30 LA-ICPMS の定量法のポイント
独立行政法人産業技術総合研究所 ○大畑昌輝

<座長：山梨大学 山根兵>

10:30-10:40 コーヒーブレイク

10:40-11:10 ソーティング技術を利用した次世代アルミ資源循環プロセス
早稲田大学 ○大和田秀二
日本アルミニウム協会 高杉篤美
株式会社アーステクニカ 神ノ田茂紀
ポニー工業株式会社 船越哲宜
日本エリーズマグネチックス株式会社 丹野秀昭
株式会社 LIXIL 山崎弘之

11:10-11:40 金属やプラスチックのリサイクルにおけるソーティング技術論
ペレンク ST ジャパン株式会社 ○加藤由章

<座長：東京大学 醍醐市朗>

11:40-13:00 昼休み

13:00-13:30 鉄鋼材の循環利用によるトランプエレメントの混入

東京大学 醍醐市朗

東京大学 大学院工学系研究科

13:30-14:00 自動車リサイクルにおける鉄鋼合金のマテリアルフロー解析

東北大学 ○松八重 一代、大野肇、長坂徹也

独立行政法人国立環境研究所 中島謙一

早稲田大学政治経済学術院 中村慎一郎

<座長：早稲田大学 大和田秀二>