

平成24年1月 吉日

各位

静岡理工科大学
学長 荒木 信幸

「先端機器分析センター開所式」ならびに「微量元素分析・マッピング研究会」
開催のご案内

拝啓

新春の候、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。日頃は本学先端機器分析センターの運営に大きなご支援を頂き誠にありがとうございます。

さて、本学は平成22年度に、文部科学省・私立大学戦略的研究基盤形成支援事業（研究拠点形成）に採択され、「省資源型の地域産業創成を目指した微量元素分析・マッピング技術の開発と応用」という課題で大型研究プロジェクト（プロジェクト予算総額：4億3千万円、研究期間：平成22～26年度）を実施しております。この事業は開学20周年記念事業の一環で、昨年2月に「先端機器分析センター」が完成し、計画しておりました大型分析機器の整備・設置が先月、予定通り完了いたしました。これにより、この1月から、本センターを活用しました研究プロジェクトを本格的に開始できる運びとなりました。

そこで、来月の2月20日（月）に「先端機器分析センター開所式」を挙行し、関係者の皆様に本センターのご紹介をすることになりました。これにより、地域企業の皆様と産学連携による省資源型地域産業創成を目的とした共同研究を実施し、地域の先端研究開発拠点となることを目指しております。

本研究プロジェクトは、本学教員が開発した「顕微メスバウア分光装置」や「食品安全性評価装置」などの微量元素分析・画像化（マッピング）のための基盤分析評価装置に、電子線マイクロアナライザー（EPMA）や核磁気共鳴（NMR）などの汎用分析機器を組合せて独自の分析技術を確立し、半導体材料・非鉛系セラミックス材料・小型強力磁石材料等の機能性材料開発と農水産物の安全性評価、機能性食品開発に応用することを目的としております。

別紙でご案内しております通り、当日は午前中の開所式に引き続きまして、午後から「第1回微量元素・マッピング研究会」を開催いたします。研究会では、電子線マイクロアナライザー開発を長年牽引してこられた株式会社島津製作所の副島 啓義氏、電子顕微鏡を利用した材料微細組織形成過程の研究で著名な九州大学の松村 晶教授、そして光計測による画像化技術に関連し、株式会社TAKシステムイニシアティブの瀧口 義浩氏により特別記念講演を予定しております。また、記念講演に引き続きまして私共の研究プロジェクトの進捗状況をご紹介いたします。

開所式まで1ヶ月となりましたが、皆様のご列席を心よりお待ちしております。

敬具

「静岡理工科大学・先端機器分析センター」開所式

日時： 平成24年2月20日（月）10:00～12:00

場所： 静岡理工科大学 208会議室

式次第：

- | | | | |
|-------------|--|---------------------------|----------------|
| 10:00～10:10 | 理事長挨拶 学校法人
学長挨拶 | 静岡理工科大学 理事長
静岡理工科大学 学長 | 外山 浩介
荒木 信幸 |
| 10:10～10:20 | 来賓あいさつ | 袋井市商工会議所会頭 | 豊田富士雄 氏 |
| 10:20～10:50 | 「私立大学戦略的研究基盤形成支援事業」紹介
静岡理工科大学 物質生命学科 教授
先端機器分析センター センター長 | | 吉田 豊 |
| 10:50～11:00 | 「先端機器分析センター・利用者協議会」紹介
先端機器分析センター 技術課長 | | 早川 一生 |
| 11:00～12:00 | 先端機器分析センター見学・閉会 | | |

第1回微量元素分析・マッピング技術研究会

日時：平成24年2月20日（月）13:00～20:00

場所：静岡理科大学 208会議室

開会挨拶

13:00～13:10 吉田 豊 静岡理科大学 研究プロジェクト代表

特別講演

13:10～13:50 副島 啓義 氏 株式会社 島津製作所
「EPMAによる機能性材料・生体材料マッピング分析」

13:50～14:30 松村 晶 氏 九州大学工学研究院 教授
エネルギー量子工学部門 エネルギー物質科学教授
「電子顕微鏡によるエネルギー材料研究」

14:30～15:10 瀧口 義浩 氏 株式会社 TAKシステムイニシアティブ
代表取締役

「光計測の応用」

休憩（10分）

研究会

15:20～15:50 吉田 豊 静岡理科大学 物質生命学科 教授
「顕微メスバウア分光による多結晶シリコン太陽電池中の
微量鉄不純物」

15:50～16:20 小林 久理真 静岡理科大学 物質生命学科 教授
「相転移現象としての永久磁石の保磁力問題における
試料表面及び粒界の組成、酸化、析出物質の影響」
休憩（10分）

16:30～17:00 小川 敏夫 静岡理科大学 電気電子工学科 教授
「非鉛系圧電セラミック材料開発」

17:00～17:30 山庄司 志朗 静岡理科大学 物質生命学科 教授
「化学発光法を用いた食品安全性評価試験について」

17:30～17:40 閉会挨拶

「先端機器分析センター開所式」ならびに「微量元素分析・マッピング研究会」
参加申込書

※2月9日（木）までにご返送下さい。

企業名 団体名		TEL・FAX	TEL FAX
所在地	〒		
役職名			
氏名			
開所式	参加 ・ 不参加	参加 ・ 不参加	参加 ・ 不参加
研究会	参加 ・ 不参加	参加 ・ 不参加	参加 ・ 不参加

昼食は大学の食堂をご利用下さい。

宛先：

静岡理科大学 総合技術研究所 事務局

F A X 0 5 3 8 - 4 5 - 0 1 1 0

お問合せ先：

静岡理科大学 先端機器分析センター 早川

T E L 0 5 3 8 - 4 5 - 0 1 7 5

F A X 0 5 3 8 - 4 5 - 0 1 7 6