

先端計測分析技術・機器開発事業5周年記念シンポジウムプログラム

1日目 12月8日(火) シンポジウム

時間	タイトル
10:00	開会挨拶
10:05	文部科学省からの報告
10:25	JST開発総括からの報告
10:45	機器メーカーからの報告① 株式会社 島津製作所
11:10	機器メーカーからの報告② 日本電子株式会社
11:35	機器メーカーからの報告③ 株式会社 日立ハイテクノロジーズ
12:00	休憩(昼食) ポスター発表(インベーションホールにて) 開発機器の展示(会議室3にて)
14:00	基調講演 ① 東北大学 名誉教授 田中 通義
14:40	基調講演 ② 国立環境研究所・アジア自然共生研究グループ長 中根 英昭
15:20	休憩
15:30	成果報告① 糖鎖版PCR法の完成で加速する疾患マーカー探索研究 北海道大学大学院先端生命科学研究所 教授 西村 紳一郎
15:50	成果報告② 熱レンズ顕微鏡を搭載した可搬型汎用 全自動マイクロ免疫分析装置の実証・実用化 東京大学大学院工学系研究科 講師 馬渡 和真
16:10	成果報告③ ハイブリッド技術による新しい光検出器 東京大学大学院理学系研究科 教授 相原 博昭
16:30	成果報告④ 収束イオンビーム/レーザーイオン化法による 単一微粒子の履歴解析装置 東京工業大学資源化学研究所 教授 藤井 正明
16:50	閉会挨拶
17:00 18:30	意見交換会(会費制)

※発表者および講演タイトルは変更になる場合がございます。

2日目 12月9日(水) 技術説明会

時間	タイトル
10:00 11:30	S1 セッションI 検出部技術 ※1 【司会】(独)科学技術振興機構 先端計測分析技術・機器開発事業 開発総括 澤田 嗣郎 GEMによる超高感度・大面積ガンマ線イメージセンサー 長崎総合科学大学情報学部 准教授 房安 貴弘 フォトニック結晶を利用した分光イメージセンサーの開発 東北大学大学院工学研究科 准教授 大寺 康夫 SOI技術による時間・空間X線イメージセンサー 高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所 教授 新井 康夫 室温で動作する生体磁気信号計測用薄膜磁界センサの開発 東北学院大学工学部 准教授 藪上 信
11:30 13:30	S2 セッションII バイオオプティクス技術 ※1 【司会】(独)科学技術振興機構 先端計測分析技術・機器開発事業 開発総括 伏見 謙 高度光診断治療に向けた生体組織の光学定数計測技術開発 大阪大学大学院工学研究科 教授 粟津 邦男 誘導パラメトリック蛍光顕微鏡 大阪大学大学院工学研究科 教授 伊東 一良 生体計測用・超侵達度光断層撮影技術 北里大学大学院医療系研究科 教授 大林 康二 高速電子常磁性共鳴イメージング法の開発 北海道大学大学院情報科学研究科 教授 平田 拓
13:30 15:00	11:30 休憩(昼食) ポスター発表(インベーションホールにて) 開発機器の展示(会議室3にて) S3 セッションIII 線源技術 ※2 【司会】(独)科学技術振興機構 先端計測分析技術・機器開発事業 開発総括 本河 光博 スピン偏極電子源 名古屋大学大学院理学研究科 名誉教授 中西 強 軟X線多層膜鏡の1Å精度波面補正技術の開発 東北大学多元物質科学研究所 助教 津留 俊英 ナノ構造制御LaB ₆ 次世代電界放射電子銃の開発 (独)物質・材料研究機構材料ラボ次元ナノ材料グループ 研究員 新谷 紀雄 高出力・広帯域波長可変レーザの開発 千葉大学大学院理学研究科 教授 室 清文
15:00 16:00	S4 セッションIV 試薬・キット技術 ※2 【司会】(独)科学技術振興機構 先端計測分析技術・機器開発事業 開発総括 若林 健之 バイオ技術による迅速・高感度・簡易アスベスト検出キット開発 広島大学大学院先端物質科学研究科 教授 黒田 章夫 超高効率なタンパク質スクリーニング技術の開発 慶應義塾大学理工学部 教授 柳川 弘志 難易度の高いタンパク質試料の調製と標識技術の開発 北陸先端科学技術大学院大学ナノマテリアルテクノロジーセンター 准教授 大木 進野 半導体バイオセンシング技術による1チップゲノム解析 東京大学大学院工学系研究科 講師 坂田 利弥 15:00 16:00 相談コーナー開設 (JST職員等が公募等のご相談にお答えします)

※1 同時時間帯での開催のためS1とS2の組合せのお申込み・参加はできません

※2 同時時間帯での開催のためS3とS4の組合せのお申込み・参加はできません

先端計測分析技術・機器開発事業5周年記念シンポジウム プログラム

FAX用 申込書 必要事項をご記入の上、右記FAX番号にお送りください。FAX:03-3434-3745

ご参加予定の項目にチェック印をご記入ください 例 <input checked="" type="checkbox"/> 12/8(火) 1日目 例 <input checked="" type="checkbox"/> S2		ふりがな
<input type="checkbox"/> 12/8(火) 1日目 ※1日目のシンポジウムに参加される方はご記入ください。	<input type="checkbox"/> 12/9(水) 2日目 ※同時時間帯での開催のためS1とS2およびS3とS4の組合せの申込みはできません	お名前
<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> S4		
※閉会後に意見交換会に参加される方はこちらにもご記入ください。 <input type="checkbox"/> 意見交換会(会費制)		
所属機関名 所属部署名		
連絡先 お電話番号	メールアドレス	

※お送りいただいた個人情報を元に、関連情報等をお送りすることがございます。予めご了承下さい。