

平成23年度科学研究費補助金実績報告書
(研究成果公開発表(C)【開催経費】)

平成23年11月25日

文 部 科 学 大 臣 殿

課題番号	2	3	6	6	0	0	1
------	---	---	---	---	---	---	---

主 催 团 体 所 在 地	〒600-8107 京都市下京区五条通新町東入東鎌屋町167 ビューフォート五条烏丸3階		
主 催 団 体 名	公益社団法人 日本放射線技術学会	代表者職名	代表理事
		代表者氏名	真田 茂 印

国際シンポジウム・国際会議等名	第1回国際放射線技術科学会議 The 1 st international conference on radiological science and technology		
実施主体	公益社団法人 日本放射線技術学会	代表者職名	大会長
	国際シンポジウム実行委員会	代表者氏名	小寺 吉衛
開催日	平成23年10月29日(土)～平成23年10月29日(土) (1日間)		
会場名	神戸国際会議場 開催地：神戸市		
参加者数 (参加予定者数)	参加者総数	外国人参加者数	
	237人	15人	
	(300人)	(50人)	

費目別收支決算表

実支出額の 使 用 内 訳	合 計	会場借料	消耗品費	旅 費	人件費・謝金	その他の
	3,900,156円	1,227,398円	169,680円	1,371,711円	378,245円	753,122円
交付申請書 に記載した 補 助 金 の 使 用 内 訳	合 計	会場借料	消耗品費	旅 費	人件費・謝金	その他の
	3,900,000円	980,000円	200,000円	1,500,000円	350,000円	870,000円

国際シンポジウム・ 国際会議等の目的	<p>医療における放射線療法や画像診断技術等を支える放射線技術学は、理工学と医学の境界領域の研究分野であり、この領域へのニーズは近年高まる一方で、多くの放射線技術学研究が行われているところである。</p> <p>日本放射線技術学会では、これまで国内で研究成果を発表する機会として全国的な規模の学術発表を春季に67回、秋季に38回開催しており、数多くの研究発表を公開することで国民の医療に役立ててきた。これらの優れた研究成果は日本国内にとどまらず、国際的にも有用な内容が多く、本学会として国内の優れた放射線技術研究成果を世界の医療現場に還元する必要性を強く認識している。このため、国際的な視点に立った学術研究集会を企画するに至った。</p> <p>これまで本学会支援による海外留学や海外研修および国際学術集会派遣制度による人材育成が成果を結び、多くの本学会会員が海外の学術集会にて研究発表を行っていたが、日本国内から世界に発信する機会はほとんどなかった。第1回国際放射線技術科学会議では、日本の技術力を世界にアピールするために、メインテーマを「3D world in radiological science and technology」とし、国際的にもトップレベルである医療画像の3次元表示およびボリュームデータによる3次元的な解析を応用した研究をメインテーマとする。このような優れた研究成果を日本国内から世界に発信し、日本の科学技術力をアピールすることができる国際会議を開催する意義は大きいと考える。</p> <p>本学会で実績をあげている、海外留学制度や海外研修における成果により海外研究施設との共同研究も国際会議開催を期にさらに推進できる可能性がある。これらの国際的な活動にて世界に通用する医療人育成や世界に通じる医療機器開発の活性化が期待できる。</p>																		
国際シンポジウム・ 国際会議等の概要	<p>優れた研究成果を日本国内から世界に発信することで日本の科学技術力をアピールすることを目的に以下の概要にて国際会議を開催した。</p> <p>The 1st international conference on radiological science and technology (略称 ICRST)</p> <p>日本語名称：第1回 国際放射線技術科学会議</p> <ul style="list-style-type: none"> ● メインテーマ 「3D world in radiological science and technology」 日本語訳 メインテーマ：放射線技術科学における3次元世界 ● 開催日：平成23年10月29日（土）8:30～16:10 会場：神戸国際会議場 メインホール 692席 同時通訳設備あり ● 特別講演 3題 海外講師2名、国内講師1名による英語講演 教育講演 2題 海外講師1名、国内講師1名による英語講演 ● 一般研究発表 16題 英語による口述発表（国内、海外にむけて募集） 																		
国際シンポジウム・ 国際会議等のプログ ラム内容	<table border="0"> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">8時30分から</td> <td>閉会式</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">8時40分から10時50分</td> <td>一般研究発表 12題</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">11時00分から11時50分</td> <td>特別講演 1 講師：Dr. Andrew Maidment Chief, Physics Section, Department of Radiology University of Pennsylvania 講演内容：「医用ディジタルイメージングの将来展望に関する話題」</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">12時00分から12時45分</td> <td>教育講演 1 講師：森 慎一郎 先生 放射線医学総合研究所 講演内容：「放射線治療における4DCTに関する話題」</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">12時55分から13時35分</td> <td>一般研究発表 4題</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">13時40分から14時30分</td> <td>特別講演 2 講師：森 建策先生 名古屋大学情報連携統括本部 情報戦略室 教授 講演内容：「仮想内視鏡イメージングに関する話題」</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">14時35分から15時00分</td> <td>教育講演 2 講師：Ms. Sandra Rodriguez MRI Program Director, The Institute of Medical Imaging in San Jose 講演内容：「研究用MRIの最新情報について」</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">15時05分から15時55分</td> <td>特別講演 3 講師：Dr. Michael E. Moseley Professor of Radiology Stanford University 講演内容：「分子イメージングと3Dイメージングに関係した話題」</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">16時00分から16時10分</td> <td>閉会式</td> </tr> </tbody> </table>	8時30分から	閉会式	8時40分から10時50分	一般研究発表 12題	11時00分から11時50分	特別講演 1 講師：Dr. Andrew Maidment Chief, Physics Section, Department of Radiology University of Pennsylvania 講演内容：「医用ディジタルイメージングの将来展望に関する話題」	12時00分から12時45分	教育講演 1 講師：森 慎一郎 先生 放射線医学総合研究所 講演内容：「放射線治療における4DCTに関する話題」	12時55分から13時35分	一般研究発表 4題	13時40分から14時30分	特別講演 2 講師：森 建策先生 名古屋大学情報連携統括本部 情報戦略室 教授 講演内容：「仮想内視鏡イメージングに関する話題」	14時35分から15時00分	教育講演 2 講師：Ms. Sandra Rodriguez MRI Program Director, The Institute of Medical Imaging in San Jose 講演内容：「研究用MRIの最新情報について」	15時05分から15時55分	特別講演 3 講師：Dr. Michael E. Moseley Professor of Radiology Stanford University 講演内容：「分子イメージングと3Dイメージングに関係した話題」	16時00分から16時10分	閉会式
8時30分から	閉会式																		
8時40分から10時50分	一般研究発表 12題																		
11時00分から11時50分	特別講演 1 講師：Dr. Andrew Maidment Chief, Physics Section, Department of Radiology University of Pennsylvania 講演内容：「医用ディジタルイメージングの将来展望に関する話題」																		
12時00分から12時45分	教育講演 1 講師：森 慎一郎 先生 放射線医学総合研究所 講演内容：「放射線治療における4DCTに関する話題」																		
12時55分から13時35分	一般研究発表 4題																		
13時40分から14時30分	特別講演 2 講師：森 建策先生 名古屋大学情報連携統括本部 情報戦略室 教授 講演内容：「仮想内視鏡イメージングに関する話題」																		
14時35分から15時00分	教育講演 2 講師：Ms. Sandra Rodriguez MRI Program Director, The Institute of Medical Imaging in San Jose 講演内容：「研究用MRIの最新情報について」																		
15時05分から15時55分	特別講演 3 講師：Dr. Michael E. Moseley Professor of Radiology Stanford University 講演内容：「分子イメージングと3Dイメージングに関係した話題」																		
16時00分から16時10分	閉会式																		

主催団体の 事務 連絡者	<p>〒 600-8107 京都市下京区五条通新町東入東鎧屋町167 ビューフォート五条烏丸3階</p> <p>TEL:075-354-8989</p> <p>所属・職名 公益社団法人 日本放射線技術学会 事務局長 (内線 なし) 氏名 宮高 瞳</p> <p>FAX:075-352-2556</p> <p>E-mail:master@jsrt.or.jp</p>
--------------------	---