

事業 番号	事業名	事業概要	確定額 (千円)	事業区分
		事業実施により実現できた具体的効果・成果		重点等
	事業者名	実施地等		
		実施期間		
URL				

内24	半導体・オプトエレクトロニクス・ナノ構造中の電子ダイナミクスに関する国際会議	<p>半導体デバイスやナノ構造中の電子のダイナミクスの理解と制御に関する物理について、理論・実験の両面から議論を行う国際会議を開催した。</p> <p>本会議では、口頭講演13セッション、ポスター発表2セッションにわたり、12件の招待講演、53件の一般口頭講演、59件のポスター講演の合計124件の発表が行われた。地球環境への負担を軽減する省エネルギーの要求を満たすことが可能な半導体電子・光デバイスの実現に向けて、半導体デバイスやナノ構造中の電子のダイナミクスの理解と制御に関する最新の成果が発表された。また、革新的情報処理として量子通信・計算、環境・医療問題に適合できる可能性をもった先端デバイス・システムに関する発表もあった。活発な質疑応答が行われ、情報交換と研究者による相互交流が十分になされた。分野の発展はもとより、新しい研究の方向性を創出する機会になったと期待されるため、本会議は当該分野の発展に大きく寄与したと考えられる。</p>	1,116	国際会議
	第18回半導体・オプトエレクトロニクス・ナノ構造中の電子ダイナミクスに関する国際会議組織委員会	<p>【実施地等】島根</p> <p>【実施期間】2013/7/22～2013/7/26</p>		【重点事項 該当事業】
	http://www.edison18.iis.u-tokyo.ac.jp/			