

平成 16 年度補助金等支出明細書

1.補助金等の名称 (交付官庁)	平成 16 年度 科学研究費補助金 研究成果公開促進費 研究成果公开发表 (B)	
2.課題名	リフレッシュ理科教室 (京都会場)	
3.事業の目的及び内容		
(1)目的	実験時間が十分にはない学校教育の現状では、理科系科目は覚える科目だと勘違いされ、「理科離れ」が進んでいる。この誤解を解き、考える科目へと「再生」するため、応用物理学会では「リフレッシュ理科教室」を全国的に展開している。関西支部が中心となつて行う本理科教室では、(1)自ら実験を行い、(2)最先端の実験機器に接することで、参加者自らが(応用)物理を体験し、その面白さや重要性を実感してもらうことを目的とする。また、普段は接点の少ない大学や企業関係者との交流により、科学技術分野へ興味を持つきっかけになると期待している。	
(2)具体的な内容	本理科教室は、小中高校(含む高専)の先生方と生徒を主な対象とする。会場である京大桂キャンパスでは、「ナノテク」の研究が盛んである。そこで本理科教室では、前半に京大所有のナノテクを支える技術・装置の紹介を行い、この新しい分野への理解を促す。後半は、「光通信」、「携帯電話」などのテーマに関して、簡単な工作・実験を行う。例えば、受信回路の作製、金網内での電波の遮蔽、発光ダイオード用いた着信灯の製作を予定している。これらは、身近な工業製品など应用到直結したテーマであることから、応用物理学会が主催する理科教室で取り上げる意味のある内容であると考えている。参加者による実験を通じて、実用されている、あるいは実用に近い機器がいかなる現象とその根底にある自然法則に基づいているのかを考察・理解してもらい、考える科目として理科系科目を「再生」する一助とする。	
4.交付先の公益法人の名称	(社)応用物理学会	
5.交付実績額	400 千円(A)	
6.補助金等における管理費		
(1)人件費	0 千円	
(2)一般管理費	0 千円	
(3)その他の管理費		
	内容	金額
		0 千円
		0 千円
	合計	0 千円
7.会部への支出		
(1)外部に再補助・再委託等されているものに関する支出		
	支出内容	支出先
		金額
		0 千円
		0 千円
		0 千円
		0 千円
	合計	0 千円(B)
(2)(1)以外の支出		
	支出内容	支出先
		金額
	資料作成費	レイメイ社
		144 千円
	消耗品費	不二無線電気(株)、京都タカオシンほか
		256 千円
		千円
		千円
	合計	400 千円
8.その他		
	内容	金額
		0 千円
		0 千円
	合計	0 千円
9.再補助・再委託等の割合	0%(B/A)	