

書式

全国大会・部門大会での論文概要プレスリリース申込書

平成 年 月 日

一般社団法人電気学会

開催日時 (セッション開始時刻)	平成 24 年 9 月 13 日(金) 13:00 から		
開催会場 (セッション開催教室名)	武蔵工業大学 横浜キャンパス第 2 会場 31C 教室		
上記, 事務局内にて記載事項			
下記, 申請者にて記載事項			
大会名称	平成 24 年基礎・材料・共通部門大会		
主催者	基礎・材料・共通(A)部門		
講演題目 (副題を含む)	大気圧放電プラズマより生成したクラスターイオンの気中病原性細菌除去特性		
キーワード	クラスターイオン, 病原菌除去技術		
発表者名	電気太郎, 電気花子		
内 容	<p>・背景・新規性・期待される効果等: 近年, 住宅の高気密化による空気環境の汚染によるアレルギー, 喘息患者の増加を招き, 化学物質によるシックハウスは新しい健康障害として, 規制の対象として検討されている。空気環境に対する意識が高まる中で, 大気圧下でのプラズマを用いて, 空気環境を浄化する研究開発が活発に進められている。</p> <p>2000 年に開発された「プラズマクラスターイオン」で空気を浄化する技術で, これまで, その真偽のほどが不明であったが, 北里環境科学センターと共同実験によって, 改めて, 「空気中に浮遊するウィルスや MRSA などの病原性細菌の増殖・感染能力を失わせる効果があることが分かった。</p> <p>正・負クラスターイオンによって気中浮遊ウィルス, 病原性細菌を大きく除去できることを見出した。院内感染の代表的な原因とされる MRSA, 大腸菌や黒カビについても同様の効果が確認された。今後, エアコン, 空気清浄機, 冷蔵庫などの家電製品に積極的に搭載されるであろう。</p>		
連絡先	申請者名	電気太郎	
	所属	電気学会大学 電気工学科	
	住所	〒102-0076 東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル 8F	
	電話	03-xxxx-xxxx	
	FAX	03-xxxx-xxxx	
	E-mail	xxxxxx@xxxx.ac.jp	
以下事務局内にて記載事項			
事業サービス課 受理日(記載不要)	年 月 日受理	事業サービス課より新聞 社への連絡日(記載不要)	年 月 日連絡
新聞社より事サへの 回答日(記載不要)	年 月 日回答	回答内容(記載不要) (資料添付の有無)	新聞掲載の (上記関係資料の 可 ・ 否 有 ・ 無 )