

**応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会**  
**第1回プラズマ新領域研究会 ～プラズマを用いた滅菌・殺菌技術～**

日 時 平成20年8月8日(金) 13:00～17:00

場 所 大阪大学 荒田記念館

8月8日(金) 13:00～17:00

13:00～14:00 [招待講演]

医療分野におけるプラズマ滅菌と既存滅菌との比較

○新谷 英晴 (中央大学)

14:00～14:30

マイクロ波プラズマを用いた医療材料低温プロセス技術

○荻野 明久, 安澤 栄気, 小嶋 修平, 野口 卓, 永津 雅章 (静岡大学)

14:30～15:00

高周波酸素プラズマを用いたタンパク質の分解・除去

○柳生義人<sup>1</sup>, 林 信哉<sup>2</sup>, 関偉民<sup>1</sup>, 川崎仁晴<sup>1</sup>, 大島多美子<sup>1</sup>, 須田義昭<sup>1</sup>  
(佐世保工業高等専門学校<sup>1</sup>, 佐賀大学<sup>2</sup>)

15:00～15:15

休憩

15:15～15:45

大学病院中央材料部における滅菌の現状について

○野田 稔, 酒井 義信, 後藤 昌昭, 林 信哉 (佐賀大学)

15:45～16:15

液中プラズマプロセスによる滅菌メカニズムの検証

○井川 聡 (大阪府立産業技術総合研究所), 北野 勝久, 浜口 智志 (大阪大学)

16:15～16:45

大気圧プラズマを用いた農業分野における殺菌技術

○太田 貴之, 井関 紗千子, 伊藤 昌文 (和歌山大学), 堀 勝 (名古屋大学)

16:45～17:00

ディスカッション

\* 参加費: 無料

\* 講演時間: 1件あたり 30分程度 (目安: 発表 20分, 討論 10分)

\* 連絡先: 和歌山大学 太田貴之 TEL/FAX 073-457-8184

E-mail: ohta@sys.wakayama-u.ac.jp