

農学工学総合研究科 在籍学生 研究活動報告(物質・情報工学専攻)

1. 学会発表  
Presentation

口頭・ポスター発表題目 oral/poster program title	共同研究者氏名(発表者に*印) authors (*presenter)	学会等名 conference	口頭発表・ポスター発表 oral/poster	開催期間 period	開催地:国名、都市名 place:country,city	国内/国際の別 international/ non international
Three dimensional measurement of fish using stereo vision	*Yuichiro Oya, Kikuhito Kawasue	THE THIRTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM on ARTIFICIAL LIFE AND ROBOTICS (AROB 13th '08)	口頭	2008年1月31～2月2日	大分	国際
Detection system using lasers for alien substances in some foods	*T. Kurosawa, A. Hosotani, H. Matsumoto, T. Ohmiya, M. Horikoshi, M. Kanazawa, M. Katto, S. Kubodera, and K. Kurosawa	APLS (Asian Pacific Laser Science Conference) 2008	口頭	2008年1月30～2月1日	名古屋	国際
Evaluation of Electrode Grooves Formed Using Surface Discharge Plasma	*T. Hamada, T. Sakoda, M. Otsubo, M. Matsui and K. Nagasawa	18th International Symposium on Plasma Chemistry	ポスター	2007年8月26日～31日	京都	国際
高気圧浴面放電による窒化シリコン膜のエッチング	荒川純一、*濱田俊之、六田朋美、近藤龍二、迫田達也	電気関係学会九州支部連合講演会	口頭	2007年9月18～19日	沖縄	国内
Effect of Surface Modification of Carbon Electrode for Electric Double Layer Capacitor Using Dielectric Barrier Discharge	M. Esaki, M. Taniguchi, *T. Hamada, D. Tashima, T. Sakoda, and M. Otsubo	6th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering (AEPSE2007)	ポスター	2007年9月24～29日	長崎	国際
高気圧浴面放電プラズマの太陽電池製造プロセスへの適用	六田朋美、近藤龍二、荒川純一、*濱田俊之、迫田達也	応用物理学会九州支部シンポジウム	ポスター	2007年11月8日	福岡	国内
大気圧・高気圧浴面放電プラズマを用いた太陽電池用電極溝の作製技術	迫田達也、*濱田俊之、荒川純一	応用物理学会第23回九州・山口プラズマ研究会	口頭	2007年11月9～10日	福岡	国内
浴面放電により作製した太陽電池電極溝表面の成分分析	六田朋美、近藤龍二、荒川純一、*濱田俊之、迫田達也	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部支部大会	口頭	2007年12月21～22日	宮崎	国内
キャパシタ用カーボン電極の表面処理位置による改質効果の検討	江崎正敏、高田真司、*濱田俊之、田島大輔、迫田達也、大坪昌久	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部支部大会	ポスター	2007年12月21～22日	宮崎	国内
高気圧浴面放電プラズマによる太陽電池用単結晶シリコン基板表面のエッチング	*濱田俊之、荒川純一、近藤龍二、六田朋美、迫田達也	第55回応用物理学関係学会春季連合講演会	口頭	2008年3月27～30日	千葉	国内

**2. 著書・論文等**  
**papers**

論文題名 title	著者名 authors	雑誌名 journal	巻(号)、頁 vol./page	学会・出版団体等名 gakkai(academic conference)	出版年月 date of issue
Optimization of Convex Electrode Geometry for Surface Discharge Used for Fabrication of the Electrode Groove on Solar Cells	*T. Hamada, S. Arakawa, T. Sakoda, M. Otsubo, K. Matsui, K. Nagasawa	Surface Coatings and Technology: Special issue of AEPSE2007	202, 5405-5409	Elsevier Science SA	

**3. 受賞**  
**award**

受賞学生氏名	名称 title	受賞年・月 date of award
濱田 俊之	2007年IEEE福岡支部学生研究奨励賞(第7回)	2008年2月