

所属学部・学科	工学部	生命環境化学科
氏名(ローマ字)	HAGIWARA	TOKIO
氏名	萩原	時男
職位	教授	
学位	工学博士	

1. 学術論文(Original Papers)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	学術誌名(journal)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
1	Shigeo Kuroda, Tokio Hagiwara	Synthesis And Polymerization of Maleimide-Type New Macromonomer With Polystyrene Having Controlled Chain Length	Polymer	52	1869-1873	2011
2	近田心一、萩原時 男	含フッ素ポリエチレン グリコール鎖を有する 新規マクロモノマーの 合成と重合	高分子論文集	68	190-194	2011
3	近田 心一・増渕 泰 之・萩原 時男	含フッ素Poly(THF)マ クロモノマーの共重合 反応性	高分子論文集	68	389-392	2011
4	黒田茂男、萩原時 男	Poly(p- maleimidostyrene)の末 端反応性を利用した poly(p- maleimidostyrene)-b- polyetherブロックポリ マーの合成	高分子論文集	67	337-340	2010

5	Shigeo Kuroda, and Tokio Hagiwara	“Poly(p-maleimidostyrene) as a macromolecule initiator for polymerization of styrene-type monomers” • Synthesis of block copolymers containing poly(p-maleimidostyrene) with highly reactive pendent maleimido groups”	Polymer	51	2843-2848	2010
6	平田博志、萩原時男	ポリ(p-マレイミドスチレン)を酵素固定化高分子としたポリスチレン系フィルムにおける架橋ポリスチレンの効果	高分子論文集	66	225-229	2009
7	Hiroshi Hirata, Yuuta Iwama, Shigeo Kuroda, Takemori Fukuda, Tokio Hagiwara	Functional group selective polymerization of (4-maleimidophenyl)oxirane as a new type of bifunctional monomer	React. & Funct. Polym.	69	170-175	2009
8	Ken-ichi Tanaka, Masashi Shou, Hongbin Zhang, Youzhu Yuan, Tokio Hagiwara, Atsushi Fukuoka, Junji Nakamura, Daling Lu	An extremely active Pt/carbon nano-tube catalyst for selective oxidation of CO in H ₂ at room temperature	Catatalysis Lett.	126	89-95	2008

9	Shuichi Takahashi, Hiroyuki Okonogi, Tokio Hagiwara, Yasunari Maekawa	Preparation of polymer electrolyte membranes consisting of alkyl sulfonic acid for a fuel cell using radiation grafting and subsequent substitution/elimination reactions”	J. Membr. Sci	324	173-180	2008
10	Tokio Hagiwara, Hiroshi Hirata, and Shunichi Uchiyama	Poly(p-maleimidostyrene) Coated Cross-linked Polystyrene Beads as Novel Ultrasonic Irradiation Resistant Enzyme Immobilization Materials••• Applications for Biosensors and Bioreactors	React. & Funct. Polym.	68	1132-1136	2008
11	Yasunari Maekawa, Jun Kato, Masashi Katakai, Masaaki Ishihara, Kazuyuki Enomoto, Tokio Hagiwara, Tatsuhito Ishii, Kazuo Itoh, Hiroshi Koshikawa, and Masaru Yoshida	Radiation-Induced Reaction of Sulfonamide-Containing Polymers in the Film State for Color Imaging	Macromolecular Chemistry and Physics	209	625-633	2008
12	Xiuyun Wang, Tokio Hagiwara, Shunichi Uchiyama	Immobilization of uricase within polystyrene using polymaleimidostyrene as a stabilizer and its application to uric acid sensor	Anal. Chim. Acta	587	41-46	2007

13	Tokio Hagiwara, Shin-ichi Chikada, Hiromi Kinoshita, Yasuyuki Masubuchi	Synthesis of Novel Macromonomers with Polyether Possessing Fluorine and Their Polymerization	React. & Funct. Polym.	67	1225-1232	2007
14	Ryouichi Tomita, Kentaro Kokubun, Tokio Hagiwara, Shunichi Uchiyama	Long-term stabilization of the activity of ascorbate oxidase adsorbed on a porous carbon material by polymaleimidostyrene	Anal. Lett.	40	449-458	2007
15	Masashi Shou, Hiroyuki Takekawa, Dong-Ying Ju, Tokio Hagiwara, DA-LING Lu, Ken- ichi Tanaka	Activation of Au/TiO ₂ catalyst by loading a large amount of Fe- Oxide: Oxidation of CO enhanced by H ₂ and H ₂ O	Catalysis Lett.	108	119-124	2006
16	Shunichi Uchiyama, Ryouichi Tomita, Naoyuki Sekioka, Emi Imaizumi, Hiroshi Hamana, Tokio Hagiwara	Application of polymaleimidostyrene as a convenient immobilization reagent of enzyme in biosensor	Bioelectrochemistry	68	119-125	2006

2. 国際会議論文(Proceedings)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	会議録名(proceedings)	ページ(pages)	開催地(venue)	開催期間(date)
---------	-------------	-----------	-------------------	------------	------------	------------

1	Masashi Shou, Hongbin Zhang, Youzhu Yuan, Tokio Hagiwara, Ken-ichi Tanaka	Role of Carbon Nano Tube as a support of Pt for preferential oxidation of CO in H2	Pre Symposium of 14th International Congress on Catalysis			2008
2	Masashi Shou, Hongbin Zhang, Youzhu Yuan, Tokio Hagiwara, Ken-ichi Tanaka	Role of Carbon Nano Tube as a support of Pt for preferential oxidation of CO in H2.	The 3rd International Symposium on Environmental Economy and Technology	-		2008
3	T. Hagiwara, H. Hirata and S. Uchiyama	Urease Sennsor Using Poly(4- maleimidostyrene) As a Novel Enzyme Immobilization Material for Biosensing	International Workshop on Biosensors for Food Safety and Environmental Monitoring Agadir		Morocco	2005

3. 著書・解説(Books and Reviews)

番号(no.)	著者(authors)	書名(title)	出版社(publisher)	発行年(date)	備考(remarks)
1	庄将志、萩原時男	室温活性なPROX触 媒の開発	化学工業,59	2008	516-521
2	庄将志、萩原時男、 福岡淳、田中虔一	室温活性なPROX触 媒(Carbon担持Pt触媒) の開発	触媒,50	2008	562-564

翻訳書の場合はここに原著者と原
題をかついで記入

ここに単著・共著の
別、分担ページを記入

4. 特許(Patents)

番号(no.)	発明者名(inventor)	発明名称(invention)	出願／公開／登録番号	出願／公開／登録年
---------	----------------	-----------------	------------	-----------

1	萩原時男, 内山俊一, 他3名	酵素免疫測定材料の製造方法	特許第4549837号,特願2004-365610,特開2006-170877	H.22(12010). 7.16
---	-----------------	---------------	-----------------------------------------	-------------------

5. 学術講演・研究発表(Lectures)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	講演集名(preprints)	ページ(pages)	開催地(venue)	開催年(date)
1	吉田達哉、近田心一、萩原時男	重合官能基として環状エーテルを有する含フッ素マクロモノマーの重合反応性の検討	第60回 高分子討論会	2Pd022	岡山	2011
2	猪野史徳、田中雅也、萩原時男	N-(4-(フェニルアゾ)フェニル)マレイミドの合成と重合体の性質	第60回 高分子討論会	3Pa019	岡山	2011
3	伊藤航、萩原時男	N-(4-エチニルフェニル)マレイミドの合成と重合	第60回 高分子討論会	3Pa017	岡山	2011
4	大熊崇之、小林涼子、萩原時男	N-(4-ビルフェニル)マレイミドのビニル基選択ラジカル重合	第60回 高分子討論会	3Pb016	岡山	2011
5	吉田達哉、近田心一、萩原時男	末端に環状エーテルを有する含フッ素マクロモノマーの合成と重合	第60回 高分子学会年次大会	3Pc021	大阪	2011
6	猪野史徳、田中雅也、萩原時男	N-(4-(フェニルアゾ)フェニル)マレイミドの重合反応性	第60回 高分子学会年次大会	2Pc015	大阪	2011

7	伊藤航、猪野史徳、大熊崇之、萩原時男	N-(4-ビニルフェニル)マレイミドのラジカル選択重合のためのマレイミド基の保護-脱保護の条件検討	第60回 高分子学会年次大会	2Pc013	大阪	2011
8	大熊崇之、小林涼子、萩原時男	N-(4-ビルフェニル)マレイミドのビニル基選択ラジカル重合	第60回 高分子学会年次大会	2Pd014	大阪	2011
9	大熊崇之、小林涼子、萩原時男	Diels-Alder反応でのビニレン基の保護によるN-(4-ビルフェニル)マレイミドラジカルビニル基選択重合	第59回 高分子討論会	2Pa009	北海道	2010
10	田中雅也、萩原時男	N-(4-(フェニルアゾ)フェニル)イタコンイミドの合成と重合	第59回 高分子討論会	2Pb010	北海道	2010
11	田中雅也、古越翔太、萩原時男	N-(4-(フェニルアゾ)フェニル)マレイミドの合成と重合	第59回 高分子討論会	1Ph010	北海道	2010

6. 報告(Reports)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	報告書名(report)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
					-	

7. 紀要(Bulletin)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	紀要名(bulletin)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
---------	-------------	-----------	---------------	---------------	------------	-----------

					-	
--	--	--	--	--	---	--