

所属	学長	
氏名(ローマ字)	Uchiyama	Shunichi
氏名	内山	俊一
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	X.Wang, S.Uchiyama	Long-term stabilization of enzyme activity by immobilizing enzyme colony in polymaleimidostyrene-modified micelles	J. Environmental Sciences	supplement	S13-S15	2009
2	H.Watanabe, H.Hamana, N.Sekioka, X.Wang, S.Uchiyama	Bioelectrochemical conversion of urea to nitrogen using aminated carbon electrode	J. Environmental Sciences	supplement	S96-S99	2009
3	X.Wang, S.Uchiyama	Amperometric Biosensors Equipped with Enzyme Micelle Membrane using Polymaleimidostyrene as Stabilizer	Material Science Forum	614	79-84.	2009

4	H.Watanabe, H.Yamazaki, X.Wang, S.Uchiyama	Oxygen and hydrogen peroxide reduction catalyses in neutral aqueous media using copper ion loaded glassy carbon electrode electrolyzed in ammonium carbamate solution	Electrochimica Acta	54	1362-1367	2009
5	T. Hagiwara, H. Hirata, S. 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
6	X. Wang, S. Uchiyama	Amperometric Glucose Sensor Fabricated by Combining Glucose Oxidase Micelle Membrane and Aminated Glassy Carbon Electrode	Anal. Lett.	41	1173-1183	2008
7	X. Wang, H.Watanabe, S. Uchiyama	Amperometric L-Ascorbic Acid Biosensors equipped with Enzyme Micelle Membrane	Talanta	74	1681-1685	2008

8	X. Wang, S. Uchiyama	Chemically Amplified Ascorbic acid and Uric Acid Biosensors Using Enzyme Micelle Membranes Based on the Substrate Recycling Using Dithiothreitol	ITE letters	8	254-258	2007
9	X. Wang, H. Watanabe, N. Sekioka, H. Hamana, S. Uchiyama	Amperometric urea biosensor using aminated glassy carbon electrode covered by urease immobilized amorphous carbon sheet, based on the electrode oxidation of carbamic acid	Electroanalysis	19	1300-1306	2007
10	渡邊浩昭、内山俊一	アミノ修飾カーボン電極を用いる次亜塩素酸センサー	分析化学	56	433-438	2007
11	X. Wang, T. Hagiwara, S. Uchiyama	Immobilization of uricase into polystyrene using Polymaleimidostyrene as a stabilizer and its application to uric acid sensor	Anal. Chim. Acta	587	41-46	2007
12	S. Uchiyama, H. Watanabe, H. Yamazaki, A. Kanazawa, H. Hamana, and Y. Okabe	Electrochemical introduction of amino groups to the glassy carbon surface by using ammonium carbamate electrolyte	J. Electrochem. Soc.	154	F31-F35	2007

13	Y. Hasebe, R. Imai, M. Hirono, S. Uchiyama	Carbon felt-based bioelectrocatalytic flow detectors: Highly sensitive amperometric determination of hydrogen peroxide using adsorbed peroxidase and thionine	Anal. Sci.	23	71-74	2007
14	R..Tomita, K..Kokubun, T. Hagiwara, S. 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	S.Uchiyama, R.Tomita, N.Sekioka, N.Imaizumi, H.Hamana, T.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)
				-		

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	X.Wang, S.Uchiyama	Advanced Materials Science and Technology edited by Jian Lu	Trans Tech Publications Ltd.	2009	pp79-84

2	内山俊一	電気化学測定と解析 テクニック事例集”第 3節 クーロメトリー	情報機構	2009	119-132
3	内山俊一、王秀云、 渡邊浩昭	先進化学センサ	電気化学会化学センサ 研究会編	2008	分担執筆 pp.196-199
4	内山俊一、長谷部 靖	バイオ電気化学の実 際-バイオセンサ・バイ オ電池の実用展開-	CMC出版	2007	分担執筆

翻訳書の場合はここに原著者と原
題をかつこで記入

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4名	酵素免疫測定材料の 製造方法	特許第4549837号	2010年 7月16日
2	内山俊一、他9名	バイオ燃料電池	特許出願2009-197224	
3	内山俊一、他11名	炭素電極	特許出願2009-197223	
4	内山俊一、他10名	CO2の処理システム及 びメタン回収方法	特許公開2010-22957	出願2008年7月22日
5	内山俊一、他6名	微生物の培養方法及 び微生物の培養装置	特許公開2009-65940	出願2007年9月14日
6	内山俊一、他2名	電極材料及びその製 造方法並びに電気化 学センサ及び燃料電 池用電極	特許公開2008-243490	出願2007年3月26日

7	内山俊一、他1名	バイオリアクタ	特許公開 2008-093585	出願2006年10月12日
8	内山俊一、他1名	電極材料及びその製造方法並びに電気化学センサ、燃料電池用電極、酸素還元触媒電極及びバイオセンサ	特許公開 2008-243490	出願2006年7月28日

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)
				-	

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)
					-	

該当がなければ空欄

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)
					-	