

医薬品合成化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kuriyama M, Maeda G, Kamata K, Kodama Y, Yamamoto K, Onomura O: Nickel-Catalyzed Cross-Coupling of Bromodifluoromethylphosphonates with Arylboron Reagents. *Advanced Synthesis & Catalysis* 365(1): 116-121, 2023. doi: 10.1002/adsc.202201140. (IF: 5.4)
2. Yamamoto K, Inoue T, Hanazawa N, Kuriyama M, Onomura O: Electrochemical oxidation of sec-alcohols with MgBr₂·6H₂O. *Tetrahedron Green Chem* 1: 100010, 2023. doi: 10.1016/j.tgchem.2023.100010.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	3	0	2	3	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
尾野村 治・教授	常任幹事	有機電子移動化学研究会
尾野村 治・教授	連携会員	日本学術会議
尾野村 治・教授	理事	日本プロセス化学会
山本耕介・助教	次世代を担う有機化学シンポジウム世話人	日本薬学会
山本耕介・助教	有機電子移動化学研究会 幹事	有機電子移動化学研究会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
栗山正巳・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「創薬分子合成に資する多官能基性分子の選択的アリール化法の開発」
山本耕介・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「イミノケテンの新規生成法を基盤とする多官能性含窒素複素環の合成と応用」
尾野村 治・教授	株式会社トクヤマ共同研究		「次亜塩素酸塩を用いる塩素化反応、酸化反応に関する研究」

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
尾野村 治・教授	クロロメチル安息香酸エステル誘導体の製造方法	2020年12月8日	2022年6月20日	特願2020-203162
尾野村 治・教授	ハロカルボニル化合物の製造方法	2021年3月12日	2022年9月26日	特願2021-40833
尾野村 治・教授	光学活性な環状エーテルのエステル誘導体の製造方法	2014年9月11日	2016年4月21日	特願2014-184737
尾野村 治・教授	1, 2, 3-トリアール化合物の光学活性モノエステル体の製造方法	2013年11月18日	2019年3月29日	特許第6501363号
尾野村 治・教授	重水素化方法および重水素化触媒	2014年2月26日	2019年3月1日	特許第6485878号
尾野村 治・教授	脂肪族ジカルボン酸化合物の製造方法(1)	2005年3月23日	2011年2月4日	特許第4677402号
尾野村 治・教授	α-D-マンノピラノシド誘導体の製造方法	2008年3月7日	2013年7月5日	特許5305697
尾野村 治・教授	光学活性アミノアセタール誘導体の製造方法	2008年3月7日	2013年10月2日	特許第5334435号
尾野村 治・教授	β-グルコピラノシドチオカルボニルエステルの製造方法	2011年2月22日	2014年12月26日	特許第5669618号
尾野村 治・教授	ヒドロキシシリルエーテル化合物の製造方法	2011年3月9日	2015年4月24日	特許第5734032号

尾野村 治・教授	α -ピラノシドチオカルボニルエステル化合物の製造方法	2011年3月16日	2014年12月26日	特許第5669637号
尾野村 治・教授	ピラノシドチオカルボニルエステル化合物の製造方法	2011年3月24日	2014年12月26日	特許第5669643号
尾野村 治・教授	新規化合物とその錯体並びに錯体の製造方法	2011年3月31日	2014年10月24日	特許第5635443号
尾野村 治・教授	光学活性 α -アルキルセリン誘導体の製造方法	2011年11月14日	2015年7月10日	特許第5773850号
尾野村 治・教授	脂肪族ジカルボン酸化合物の製造方法(3)	2013年10月28日	2017年6月2日	特許第6150294号
尾野村 治・教授	カルボニル化合物の製造方法	2023年9月22日	出願中	特願2019-109306
尾野村 治・教授	塩素化ケトン化合物の製造方法	2019年6月13日	2022年12月23日	特許7199664
尾野村 治・教授	4-カルバモイルキヌクリジンの製法	1989年10月18日	1997年11月7日	特許第2716815号
尾野村 治・教授	トリクロロシランを用いた不飽和有機化合物の還元体の製造方法、及び還元剤	2000年3月2日	2010年9月24日	特許第4594533号
尾野村 治・教授	トリフルオロアセトアルデヒドトリフルオロエチルヘミアセタールおよびその製法	2001年3月13日	2011年9月30日	特許第4830249号
尾野村 治・教授	光学活性2-アシル化1, 2-ジオール化合物誘導体の製造方法	2002年4月19日	2007年8月17日	特許第3999028号
尾野村 治・教授	1, 3-アダマンタンジオールの製造方法	2002年12月6日	2007年8月3日	特許第3993080号
尾野村 治・教授	光学活性二級アルコール化合物の製造方法	2003年7月14日	2008年12月26日	特許第4237565号
尾野村 治・教授	新規プロリン誘導体、その製造方法、及びそれを用いた光学活性二級アルコール化合物の製造方法	2004年11月29日	2010年11月5日	特許第4618781号
尾野村 治・教授	光学活性ビスオキサゾリン-銅錯体を不斉触媒とするN-保護アミノアルコール化合物の不斉エステル化反応	2007年7月13日	2012年7月20日	特許第5041219号
尾野村 治・教授	α , α -ジ置換環状含窒素化合物の製造方法	2007年3月28日	2013年3月8日	特許第5211318号
尾野村 治・教授	含窒素レドックス触媒	2008年3月28日	2012年11月9日	特許第5126856号
尾野村 治・教授	光学活性モノスルホネート化合物の製造方法	2007年5月25日	2012年10月12日	特許第5108383号
尾野村 治・教授	光学活性プロリンエステル誘導体およびN-ホルミル光学活性プロリン誘導体の製造方法	2007年8月7日	2012年11月2日	特許第5121346号
尾野村 治・教授	光学活性 α -スルホニルオキシカルボン酸アミド誘導体及びそれらの製造方法	2007年10月11日	2012年10月5日	特許第5100298号
尾野村 治・教授	脂肪族ジカルボン酸化合物の製造方法(2)	2008年2月5日	2012年8月3日	特許第5052362号
尾野村 治・教授	グルコシドエステル誘導体の製造方法	2008年3月17日	2013年8月2日	特許第5328183号
尾野村 治・教授	光学活性アミノ酸エステル誘導体、及び光学活性アミノアセタール誘導体の製造方法	2008年3月21日	2013年8月9日	特許第5334435号
尾野村 治・教授	キシロシドエステル誘導体および製造方法	2008年3月24日	2013年8月9日	特許第5334437号
尾野村 治・教授	ラムノシドエステル誘導体およびその製造方法	2008年7月25日	2013年8月9日	特許第5334484号

尾野村 治・教授	N-オキシカルボニル-(2S)- -オキシカルボニル-(5S)- -ホスホニルピロリジン誘導体の 製造方法	2010年3月5日	2014年10月3日	特許第5623099号
尾野村 治・教授	N-オキシカルボニル-(2S)- -オキシカルボニル-(5R)- -ホスホニルピロリジン誘導体の製造 方法	2010年3月8日	2014年10月3日	特許第5623103号
尾野村 治・教授	ジオールのモノアリアル化体の 製造方法	2010年4月23日	2011年11月17日	特願2010-099631
尾野村 治・教授	モノヒドロキシエステルの製造 方法	2010年11月19日	2012年6月14日	特許第5645537号
尾野村 治・教授	含窒素複素環の製造方法	2011年11月18日	2012年5月31日	WO2012070509
栗山正巳・准教授	クロロメチル安息香酸エステル 誘導体の製造方法	2020年12月8日	2022年6月20日	特願2020-203162
栗山正巳・准教授	ハロカルボニル化合物の製造方 法	2021年3月12日	2022年9月26日	特願2021-40833
栗山正巳・准教授	光学活性β-アシルオキシリン酸 エステル誘導体の製造方法	2009年11月30日	2011年6月9日	特願2009-271049
栗山正巳・准教授	N-オキシカルボニル-(2S)-オキ シカルボニル-(5S)-ホスホニル ピロリジン誘導体の製造方法	2010年3月10日	2014年10月3日	特許第6485878号
栗山正巳・准教授	N-オキシカルボニル-(2S)-オキ シカルボニル-(5R)-ホスホニル ピロリジン誘導体の製造方法	2010年3月18日	2014年10月3日	特願2019-109306
栗山正巳・准教授	ジオールのモノアリアル化体の 製造方法	2010年4月23日	2011年11月17日	特願2010-099631
栗山正巳・准教授	ヒドロキシエステル誘導体の製 造方法	2010年8月10日	2014年11月14日	特願2020-203162
栗山正巳・准教授	モノヒドロキシエステルの製造 方法	2010年11月19日	2012年6月14日	特願2010-25994
栗山正巳・准教授	ヒドロキシシリルエーテル化合 物の製造方法	2011年1月21日	2015年4月24日	特許第5734032号
栗山正巳・准教授	新規化合物とその錯体並びに錯 体の製造方法	2011年3月31日	2014年10月24日	特許第5635443号
栗山正巳・准教授	光学活性化合物又はその塩の製 造方法	2011年7月12日	2015年3月3日	US89698585
栗山正巳・准教授	重水素化方法および重水素化触 媒	2014年2月26日	2019年3月1日	特許6485878
栗山正巳・准教授	カルボニル化合物の製造方法	2019年6月12日	出願中	特願2019-109306
栗山正巳・准教授	塩素化ケトン化合物の製造方法	2019年6月13日	2022年12月23日	特許7199664
山本耕介・助教	クロロメチル安息香酸エステル 誘導体の製造方法	2020年12月8日	2022年6月20日	特願2020-203162
山本耕介・助教	ハロカルボニル化合物の製造方 法	2021年3月12日	2022年9月26日	特願2021-40833
山本耕介・助教	塩素化ケトン化合物の製造方法	2019年6月13日	2022年12月23日	特許7199664
山本耕介・助教	カルボニル化合物の製造方法	2019年6月12日	出願中	特願2019-109306

その他

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
山本耕介・助教	令和5年度有機電子移動化学奨励賞	公益社団法人 電気化学会 有機電子移動化学研究会	「ヘロゲンカチオン種を用いる革新的分子変換法の開発」について顕著な成果を挙げた

特筆すべき事項

日本薬学会第143年会優秀発表賞 (有田一寿)