

医薬品合成化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kuriyama M, Mochizuki Y, Miyagi T, Yamamoto K, Demizu Y, Onomura O: Transition Metal-Free O-Arylation of Quinoxalin-2-ones with Diaryliodonium Salts. HETEROCYCLES 103(1): 502-510,2021. doi: 10.3987/com-20-s(k)26. (IF: 0.831)
2. Matsuo K, Kuriyama M, Yamamoto K, Demizu Y, Nishida K, Onomura O: Nickel-Catalyzed Hydrodeoxygenation of Aryl Sulfamates with Alcohols as Mild Reducing Agents. Synthesis 53(23): 4449-4460,2021. doi: 10.1055/a-1548-8362. (IF: 3.019)
3. Yamamoto K, Toguchi H, Kuriyama H, Watanabe S, Iwasaki F, Onomura O: Electrophotochemical Ring-Opening Bromination of tert-Cycloalkanols. The Journal of Organic Chemistry 86(22): 16177-16186,2021. doi: 10.1021/acs.joc.1c01264. (IF: 4.198)

A-b

1. Yamamoto K, Kuriyama M, Onomura O: Asymmetric electrosynthesis: Recent advances in catalytic transformations. Current Opinion in Electrochemistry 28: 100714,2021. doi: 10.1016/j.coelec.2021.100714. (IF: 7.664)
2. Yamamoto K, Kuriyama M, Onomura O: Shono-type Oxidation for Functionalization of N-Heterocycles. The Chemical Record 21(9): 2239-2253,2021. doi: 10.1002/ter.202100031. (IF: 6.935)
3. Yamamoto K, Kuriyama M, Onomura O: Asymmetric Electrosynthesis. Science of Synthesis: Electrochemistry in Organic Synthesis 1: 363-386,2021. doi: 10.1055/sos-SD-236-00237

A-c

1. Yamamoto K, Kuriyama M, Onomura O: Sec 13: Asymmetric Electrosynthesis. Science of Synthesis, Electrochemistry in Organic Synthesis, George Theme Verlag KG : 2021.

B 邦文

B-b

1. 山本耕介: ベンザインを用いた触媒的不斉アリール化反応. ファルマシア 57(3): 226, 2021.

B-c

1. 尾野村治, 栗山正巳, 山本耕介: 第8章 複素環化合物の電解合成と分子変換. 有機電解合成の新潮流, シーエムシー出版: 121-133, 2021.

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
1	1	0	2	19	8

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	日本学会会議
尾野村治・教授	理事	日本プロセス化学会
尾野村治・教授	主査	有機電子移動化学研究会
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

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
尾野村治・教授	JSPS	代表	科学研究費補助金基盤研究 (C) 「水酸基活性化に基づくグリセリン類の不斉分子変換」

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)「触媒制御を鍵とする選択的アルコール酸化反応の開発と応用」
山本耕介・助教	日本学術振興会	代表	若手研究「1,3-双極子付加環化反応を基盤としたN,S-複素環類の合成研究」
尾野村 治・教授	株式会社トクヤマ		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	出願中	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	出願中	特願2021- 40833
尾野村治・教授	1, 2, 3-トリオ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4月27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10月2日	特許第5305697号
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21日	2013年11月6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	2015年2月12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6月10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	2015年2月12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1月26日	2014年10月24日	特許第5636443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9月2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	2019年6月12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	出願中	特願2019-110229
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	1998年2月18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12月8日	特許第4594533
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	2011年9月30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10月31日	特許第3999028
尾野村治・教授	1, 3-アダマンタンジオールの製造方法	2003年7月14日	2007年10月17日	特許第399308
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	2004年11月29日	2009年3月11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	2011年1月26日	特許第4618781号
尾野村治・教授	光学活性ビスオキサゾリンー銅錯体を不斉触媒とするNー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10月3日	特許第5041219号
尾野村治・教授	α , α ージ置換環状含窒素化合物の製造方法	2007年3月28日	2013年6月12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	2013年1月23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12月26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ー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	2013年1月16日	特許第5121346号
尾野村治・教授	光学活性 α ー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12月19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および製造方法	2008年3月17日	2013年10月30日	特許第5328183号
尾野村治・教授	キシロシドドエステル誘導体および製造方法	2008年3月24日	2013年11月6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11月6日	特許第5334484号
尾野村治・教授	Nーオキシカルボニルー(2S)ーオキシカルボニルー(5S)ー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11月13日	特許第5623099号
尾野村治・教授	Nーオキシカルボニルー(2S)ーオキシカルボニルー(5R)ー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11月12日	特許第5623103号
尾野村治・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12月24日	特許第5645537号
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	出願中	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	出願中	特願2021-40833
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5623099
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	特許5623103
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	特許5645537
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5734032
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5635443
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	特許US 8,969,582 B2

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	出願中	特願2019-110229
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	出願中	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	出願中	特願2021-040833
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	出願中	特願2019-110229
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