１．受賞

入江　正浩	Theodor-Förster Preis 2008 (GDCh and Deutsche Bunsen-Gesellschaft, Germany)　2008 年 10 月
	Karl Friedrich Bonhoeffer Medal (Max-Planck-Institute, Germany)　2008 年 10 月
山中　正浩	Molecular Chirality ASIA 2012　ポスター賞（海津渓介）　2012 年 5 月
大山　秀子	プラスチック成形加工学会秋季大会成形加工シンポジア'11　ベストポスター賞（奈良沙織）　2011 年 11 月

２．新聞・メディア報道等

２－１．新聞報道

望月　祐志	日経産業新聞	スパコンで創薬　「量子化学で作用計算」	2010/8/11
	日本経済新聞	新薬設計の精度 5 倍　立教大など　薬効、素早く判断	2011/6/20
	日経産業新聞	スパコンで創薬設計　効果素早く判断　開発期間を短縮	2011/6/21
	日経産業新聞	IT が導く医の進化論　スパコン創薬「京」の号砲	2011/9/13
	日刊工業新聞	たんぱく質・医薬候補物質の相性　高速・高精度に解析	2012/3/27
	化学工業日報	官能基の相互作用解析　創薬支援の新手法　立教大など	2012/3/27
常盤　広明	薬事日報	酵素は何をしているのか？　新世紀の科学が解き明かす分子メカニズム	2012/3/21
入江　正浩	朝日新聞（夕刊）	皇居で「講書始の儀」	2009/1/9
	日本経済新聞（夕刊）	皇居で「講書始の儀」	2009/1/9
	読売新聞（夕刊）	皇居で「講書始の儀」	2009/1/9
	東京新聞（夕刊）	皇居で両陛下「講書始の儀」	2009/1/9
	毎日新聞（夕刊）	「講書始の儀」を益川さんが傍聴	2009/1/9
	産経新聞	「講書始の儀」益川教授も傍聴	2009/1/10

２－２．テレビ放映・情報雑誌・ネットメディア

入江　正浩	NHK ニュース	講書始　両陛下に研究者が講義	2009/1/9
	MSN 産経ニュース	皇居で「講書始の儀」益川教授も傍聴	2009/1/9
	Chem-Station	光で形を変える結晶	2009/7/8
	RSC Chemistry World	Weightlifting Crystals	2010/9/30
	PHYSORG.COM	Crystal cantilever lifts objects 600 times its own weight	2010/10/1
	Chem-Station	結晶世界のウェイトリフティング	2010/12/11
	Wiley Chemistry Views	Bow Down to the Light	2011/11/21
	ワイリーサイエンスカフェ	光駆動アクチュエーター	2011/11/22
	Photonics Spectra	Light-triggered robotic arm bends, stretches	2012/2
	JACS Select #14	Advances at the Frontiers of Photochemical Sciences	2012/5/23

３．学術雑誌の表紙掲載・重要論文

望月　祐志	Chem. Phys. Lett.誌：　表紙	2010/4
山高　博	Faraday Discuss.誌：　表紙	2010/4
入江　正浩	Bull. Chem. Soc. Jpn.誌：　表紙	2008/8
	Photochem. Photobiol. Sci 誌：　表紙	2010/8
	J. Am. Chem. Soc. 2010, 132, 14172: JACS Select #14 (Advances at the Frontiers of Photochemical Sciences)	2012/5
	J. Am. Chem. Soc. 2011, 133, 2621: JACS Select #14 (Advances at the Frontiers of Photochemical Sciences)	2012/5
	Angew. Chem. Int. Ed.誌：　中表紙	2012/1
	Angew. Chem. Int. Ed. 2012, 51, 901: Hot Paper	2012/1
山中　正浩	J. Org. Chem. 2009, 74, 3266: Featured Article	2009/5
大山　秀子	Polymer J. 2011, 43, 991: Highlight Paper	2011/12
和田　亨	Dalton Trans. 2011, 40, 2225: Invited paper	

４．シンポジウム等の主催

常盤　広明	日本薬学会第 131 大会シンポジウム主催「新世紀の創薬を支える現代化学とマルチスケールシミュレーション」	2011/3
松下　信之	第 60 回錯体化学討論会シンポジウム主催「クロモトロピック金属錯体の最前線」	2010/9

新聞記事（２－１）


読賣新聞


朝日新聞


産経新聞


毎日新聞


日本経済新聞


東京新聞

日経産業新聞 2011/6/21


スパコンで創薬設計
効果素早く判断
開発期間を短縮
みずほ情報総研などソフト

日経産業新聞 2010/8/11


次世代産業技術
スパコンで創薬
「量子化学」で作用計算

日経産業新聞 2011/9/13


スパコン創薬「京」の号砲
抗がん剤開発加速も

日本経済新聞 2011/6/20


新薬設計の精度5倍
スパコンソフトウエア
薬効、素早く判断

日刊工業新聞 2012/3/27

たんぱく質・医薬候補物質の相性

高速・高精度に解析

東大生研など

化学工業日報 2012/3/27

官能基の相互作用解析

医薬候補化合物と標的たん白

創薬支援の新手法

立教大など

薬事日報 2012/3/21

酵素は何をしているのか？

新世紀の科学が解き明かす分子メカニズム

常盤 広明 北浦 和夫

テレビ放映・情報雑誌・ネットメディア（２－２）

NHK ニュース 2009/1/9

天皇皇后両陛下が年の初めにさまざまな分野の研究者から講義を受けられる「講書始」が皇居で行われました。

「講書始」は午前10時半から皇居・宮殿の「松の間」で行われ、両陛下は、皇族方やノーベル物理学賞を受賞した益川敏英さんなど学術関係者とともに講義を受けられました。はじめに、京都大学の吉川忠夫名誉教授が、1世紀半ばに中国に伝来したとされる仏教が500年ほどかけて中国国内で定着していくまでの過程などについて説明しました。経営学が専門の東京理科大学の伊丹敬之教授は、経済が厳しい状況に追い込まれているなか、日本を含めた世界の企業の望ましい在り方の一つについて説明しました。立教大学理学部の入江正浩教授は「光に応答する分子」というテーマで講義を行い、光が当たると色や形を変える化学物質について解説しました。3人の研究者の講義はおよそ45分にわたって行われ、両陛下は熱心に耳を傾けられました。

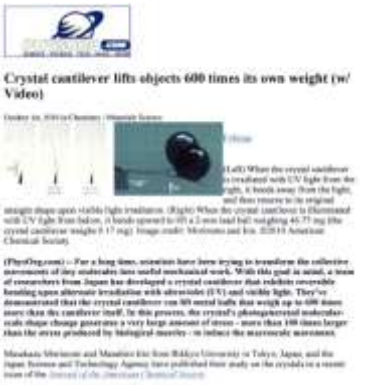
MSN 産経ニュース 2009/1/9

年頭に天皇、皇后両陛下が学術分野の第一人者から講義を受けられる「講書始の儀」が9日午前、皇居・宮殿「松の間」で行われた。

皇太子さまを始め皇族方も傍聴された。ノーベル物理学賞を受賞した益川敏英京都産業大教授（68）も講義を傍聴した。

今回の講義者とテーマは、吉川忠夫京都大名誉教授（72）の「後漢、六朝時代における中国人の仏教受容」、伊丹敬之東京理科大教授（63）の「日本企業の人本主義システム」、入江正浩立教大教授（64）の「光に応答する分子」。

PHYSORG.COM 2010/10/1



Crystal cantilever lifts objects 600 times its own weight (w/ Video)

(PhysOrg.com) -- For a long time, scientists have been trying to transform the collective movements of tiny molecules into useful mechanical work. With this goal in mind, a team of researchers from Japan has developed a crystal cantilever that exhibits reversible bending upon alternate irradiation with ultraviolet (UV) and visible light. They've demonstrated that the crystal cantilever can lift metal balls that weigh up to 600 times more than the cantilever itself. In this process, the crystal's photogenerated molecular-scale shape change generates a very large amount of stress – more than 100 times larger than the stress produced by biological muscles – to induce the macroscopic movement.

Masakazu Morimoto and Masahiro Irie from Rikkyo University in Tokyo, Japan, and the Japan Science and Technology Agency have published their study on the crystals in a recent issue of the Journal of the American Chemical Society.

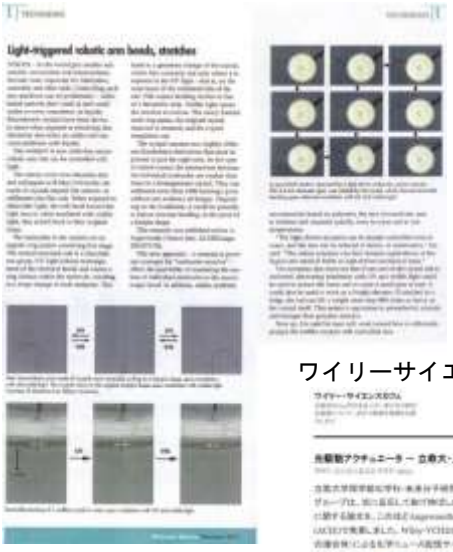
Chem-Station 2010/12/11

Chem-Station 2009/7/8

RSC Chemistry World 2010/9/30

Wiley Chemistry Views 2011/11/21

Photonics Spectra 2012/2

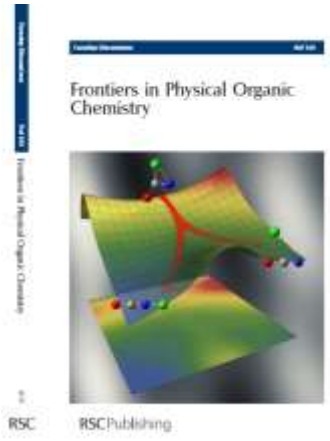


ワイリーサイエンスカフェ 2011/11/22

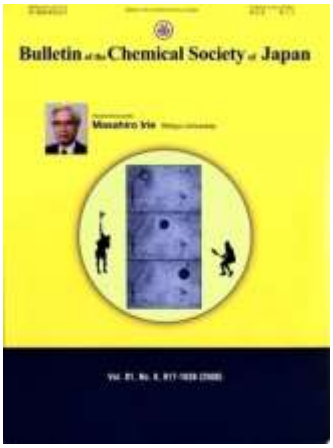
学術雑誌の表紙・重要論文（３）

Chem. Phys. Lett. 2010/4

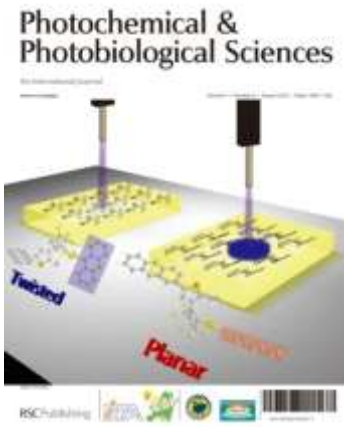
Faraday Discuss. 2010/4



Bull. Chem. Soc. Jpn. 2008/8



Photochem. Photobiol. Sci. 2010/8



Angew. Chem. Int. Ed. 2012/1

J. Am. Chem. Soc.
2010, 132, 14172


JACS ARTICLES

A Diarylethene Cocrystal that Converts Light into Mechanical Work

J. Am. Chem. Soc.
2011, 133, 2621


JACS

One-Color Reversible Control of Photochromic Reactions in a Diarylethene Derivative: Three-Photon Cyclization and Two-Photon Cycloreversion by a Near-Infrared Femtosecond Laser Pulse at 1.28 μm

Angew. Chem. Int. Ed.
2012, 51, 901


Photochromic Actuators

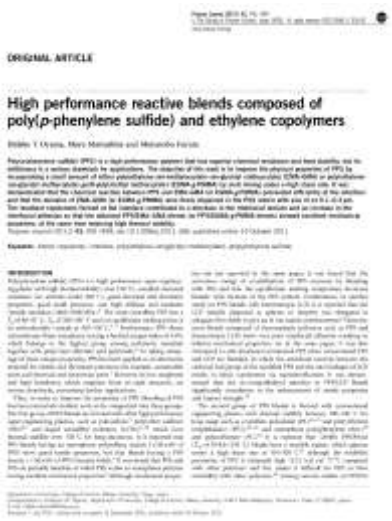
Light-Driven Molecular-Crystal Actuators: Rapid and Reversible Bending of Rodlike Mixed Crystals of Diarylethene Derivatives**

J. Org. Chem.
2009, 74, 3266


JOC Featured Article

DFT Study on Bifunctional Chiral Brønsted Acid-Catalyzed Asymmetric Hydrophosphorylation of Imines

Polymer J.
2011, 43, 991


ORIGINAL ARTICLE

High performance reactive blends composed of poly(*p*-phenylene sulfide) and ethylene copolymers

Dalton Trans.
2011, 40, 2225


Dalton Transactions

PAPER

Substituents dependent capability of bis(ruthenium-dicarbonyl-corrphyrinidine) complexes toward water oxidation†