

同志社大学

「新ビジネス」フォーラム(第1回)

ミクロ世界の探求が新時代のビジネスを拓く

～自然や生体に学んだ“かしこいポリマー素材”、微小空間での
ファンタスティックな“様々な動き”や“風変わりな溶媒の挙動”を紹介～

日時

9月29日 火

18:00～21:00(開場17:30)

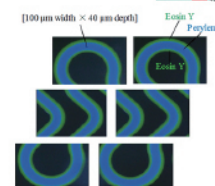
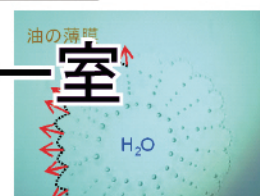
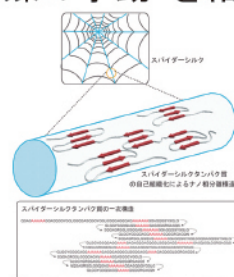
会場

同志社大学東京オフィス・セミナー室

定員

50名(対象:企業の方)

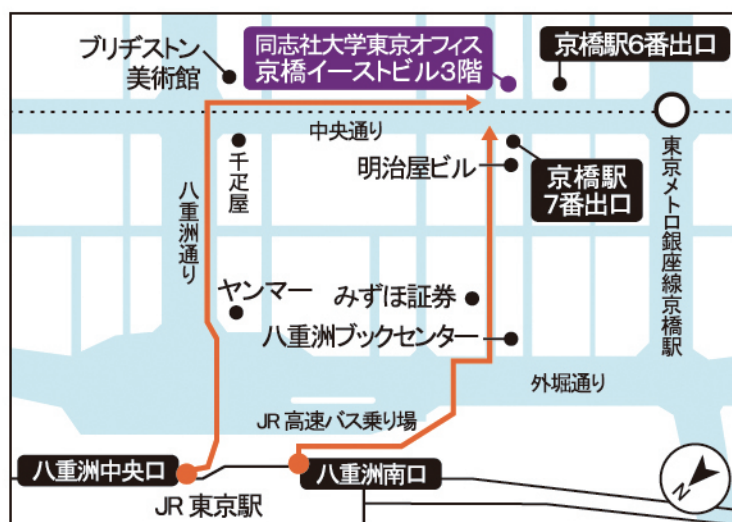
※定員に達し次第、お申し込み終了とさせていただきます。



当日のプログラム

- 座長挨拶 森下 俊三
(ビジネス研究科特別客員教授)
18:00～18:10
- 趣旨説明 渡辺 好章
(生命医科学部教授)
18:10～18:20
- 講演 (シーズ発表)
古賀智之 (理工学部教授)
18:20～19:10
山本大吾 (理工学部助教)
19:10～20:00
塚越一彦 (理工学部教授)
20:00～20:50

会場までのご案内



※シーズ発表内容の詳細は裏面をご覧ください。

東京都中央区京橋2丁目7番19号
京橋イーストビル3階

主催:同志社大学研究開発推進機構 後援:同志社東京校友会



お問い合わせ・お申し込みは
同志社大学 東京産官学連携オフィス(東京オフィス内)
TEL 03-5579-9587 E-mail:ji-cic@mail.doshisha.ac.jp

ONE PURPOSE

—新事業創出のベストパートナーをめざす—

～自然や生体に学んだ“かしこいポリマー素材”、微小空間での
ファンタスティックな“様々な動き”や“風変わりな溶媒の挙動”を紹介～

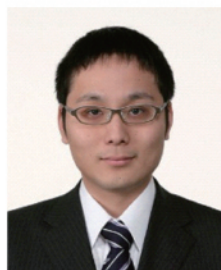


「生体に学ぶ“スマート高分子材料”の開発」

理工学部機能分子・生命化学科教授 古賀智之

自然や生体を持つ構造や機能をモデルに高分子合成技術によりハイブリッド素材を作り出す研究をしています。防弾チョッキに使うケブラー繊維に匹敵する強度と優れた伸度をもつ蜘蛛の糸のナノ構造をヒントにした“自己修復性材料”や生体内に薬効成分を運び外部刺激に応答して放出する“かしこいポリマー素材”等を紹介します。

研究紹介: <http://www1.doshisha.ac.jp/~polychem/Outline/outline-10.html>



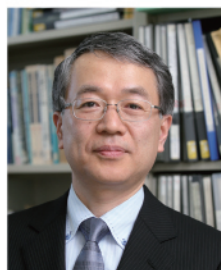
「微小空間で起きる化学の力を利用した“様々な動き”」

理工学部化学システム創成工学科助教 山本大吾

ミクロの世界では、界面現象を利用して自発的に動いたり、興味深い構造を形成するものがあります。例えば、水面に置かれた油滴が妙なパターンを形成したり、微小粒子はわずかな電位差を与えたり、化学反応によって回転や移動さえ起こすことができます。このような微小空間での“様々な動き”を紹介します。

研究紹介: <http://www1.doshisha.ac.jp/~molcheng/research.html>

研究紹介: <http://se.doshisha.ac.jp/doc/news/2014/20150527.html>



「微小領域で生じる“溶液の風変わりな挙動”」

理工学部化学システム創成工学科教授 塚越一彦

細い中空の管の中に混合溶液を流すと、溶けている成分が管の内側と外側に分かれる現象を発見しました。管の材質に関係なく、溶液が親水性の場合、親水成分が内側に疎水成分が外側に分布し、疎水性の場合、成分は逆に分布するという風変わりな挙動を紹介します。

研究紹介: <http://www.doshisha.ac.jp/news/2014/0819/news-detail-1785.html>



座長: 森下 俊三(ビジネス研究科 特別客員教授)

NTT西日本シニアアドバイザー(元NTT西日本代表取締役社長)

関西経済連合会前副会長、阪神高速道路株式会社取締役会長

申し込みページ、FAX、メールのいずれかの方法でお申し込みください。

申し込みページ http://liaison.doshisha.ac.jp/events/event/new_business_forum.html

FAX

03-6228-7262

E-mail

ji-cic@mail.doshisha.ac.jp



お申込締切日
9月25日(金)

フリガナ				勤務先名	
お名前				部署・役職	
勤務先住所	〒				
TEL				E-mail	

※ご記入いただきました個人情報は『新ビジネスフォーラム』に関する管理・連絡等のために使用するとともに、同志社大学研究開発推進機構からの各種ご案内に使用させていただきます。