

龍谷大学瀬田学舎開学30周年記念・

第30回 龍谷大学

新春技術講演会

～課題への挑戦、科学で拓く新たな未来～

You,
Unlimited



2019年1月16日(水)

びわ湖大津プリンスホテル

コンベンションホール「淡海」2階

申込締切日:2018年12月14日(金)

定員350名(先着申込順)

瀬田学舎開学30周年記念講演
科学と仏教



龍谷大学 学長 入澤 崇

「持続可能な開発目標」(SDGs)は企業の経済活動に大きな変革をもたらす。それはまた、近代科学文明の上に立つ現代社会に対し、「私たちはこのままでいいのか」という問いかけでもある。経済成長に大きく貢献する科学の進歩は一方で、「人間として、今ここに生きている」という視点を見えにくくさせる。求められるのは「生きている実感」を伴う実践知。科学を「自省利他」の精神を宿す仏教と接合させることで生まれ出る「新たな知」を提示する。

基調講演Ⅰ
総合電機メーカーの挑戦
社会課題に向き合うソリューションカンパニーを目指して



パナソニック株式会社 執行役員 藤井 英治 氏

「今おきている未来」の労働力不足・超都市化・温暖化といった社会課題に着目し、IoTとAI進化を掛け合わせて、「ヒト・モノ」に寄添うソリューションの創出で課題解決に挑戦する。本論では「見えないものを見える化」するイノベーションにより実現される「リアルとクラウドとの間のデータドリブン・ソリューション」で、これらの課題がどのように解決されるか、実例を交えて紹介する。

講演会〈第1部〉 13:00～16:10

ご挨拶

経済産業省 近畿経済産業局

龍谷大学瀬田学舎開学30周年記念講演

科学と仏教

龍谷大学 学長 入澤 崇

基調講演Ⅰ

総合電機メーカーの挑戦

社会課題に向き合うソリューションカンパニーを目指して

パナソニック株式会社

執行役員 藤井 英治 氏

基調講演Ⅱ

おいしさの構造と客観的評価法の開発

龍谷大学 農学部食品栄養学科

教授 伏木 亨

基調講演Ⅱ
おいしさの構造と客観的評価法の開発



龍谷大学 農学部食品栄養学科 教授 伏木 亨

おいしさは、卑近でありながら曖昧な感覚と思われてきた。しかし、現実には、多様に曖昧に見えるおいしさが料理や食の開発の根底に横たわっており、食に関わる現場の困惑をもたらしている。おいしさの構成要素を明らかにすることによって、科学にはなじまないと思われてきたおいしさへのアプローチと定量的な解析が可能になってきた。おいしさ研究の現状について具体的な例を交えて解説する。

ポスターセッション・技術相談 16:10～17:00

講演会〈第2部〉 17:00～18:00

講演Ⅰ 自然に学ぶものづくり

ハスの葉とホウセンカの種飛ばしを模倣して

龍谷大学 理工学部物質化学科

教授 内田 欣吾

講演Ⅱ 伝統素材「柿渋」とその利活用の新たな展開

龍谷大学 農学部資源生物科学科

教授 米森 敬三

講演Ⅰ
自然に学ぶものづくり ハスの葉とホウセンカの種飛ばしを模倣して



龍谷大学 理工学部物質化学科 教授 内田 欣吾

バイオミメティクス研究において、人類は、生物の形態や様式をまねることで、多くの恩恵を見出してきた。生物模倣材料を作製するに際し、分子が自発的に配列し、材料が組み上がっていくならば、非常に楽に生物模倣材料が作製できるだろう。我々は、光応答性をもつ結晶システムは、ハスの葉を模倣した超撥水性表面やホウセンカの種飛ばしを再現する中空結晶を自発的に生み出した。

講演Ⅱ
伝統素材「柿渋」とその利活用の新たな展開



龍谷大学 農学部資源生物科学科 教授 米森 敬三

日本で古くから利用されている柿渋は、渋ガキを幼果期に採取し、粉碎・圧搾して得られた搾汁液を発酵・熟成して製造される。柿渋はこれまで、漁網や酒造りの搾り袋への塗布、和紙などの耐水性加工などに幅広く利用されてきた。この柿渋は近年、古くて新しい天然素材として注目を集めつつある。本講演では柿渋の新たな利活用に関する最近の動向を紹介する。

懇親交流会(会費制) 18:00～

〈主催〉 龍谷大学研究部 龍谷大学龍谷エクステンションセンター(REC)
龍谷大学理工学部 龍谷大学農学部 龍谷大学科学技術共同研究センター
龍谷大学食と農の総合研究所 龍谷大学知的財産センター
〈後援〉 経済産業省近畿経済産業局 滋賀県 京都府 大阪府 大津市 京都市
一般社団法人滋賀経済産業協会 滋賀県中小企業家同友会 公益財団法人滋賀県産業支援プラザ
大津商工会議所 滋賀県商工会議所連合会 滋賀県商工会連合会 滋賀経済同友会
滋賀県中小企業団体中央会 公益社団法人滋賀県環境保全協会 京都商工会議所
一般社団法人京都経済同友会 公益社団法人京都工業会 京都中小企業家同友会
公益財団法人京都産業21 京都府中小企業団体中央会 大阪府中小企業家同友会
龍谷大学理工学部同窓会

お問い合わせ先

龍谷大学 研究部(瀬田)
〒520-2194
大津市瀬田大江町横谷1-5
Tel 077-543-7746

380
YEARS
ANNIVERSARY
2019年に
創立380周年

Ryukoku University new year technological lecture meeting

ポスターセッション・技術相談

理工系、農学系分野を中心に本学の研究内容をポスター形式で教員や学生がご紹介します。

龍谷エクステンションセンター(REC)による産学連携相談コーナー等も設置します。

ポスターセッションの詳細は12月初旬頃にHPに掲載予定です。

(<https://kagiken.seta.ryukoku.ac.jp>)

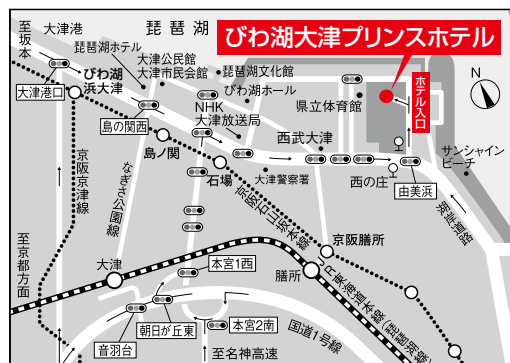
懇親交流会

会費制(懇親交流会のみ):お1人様2,000円の会費を当日会場で申し受けます。

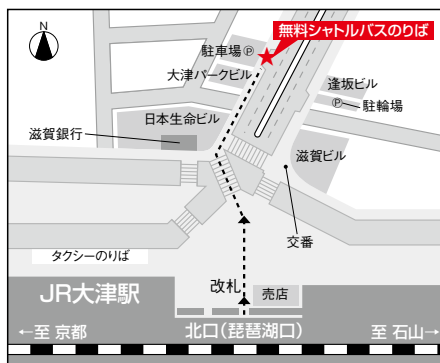
毎年和やかな雰囲気の中、産官学の活発な交流が行われております。

新年のご挨拶を兼ねて、ぜひご参加ください。

会場周辺地図



JR大津駅・無料シャトルバスのりば



無料シャトルバス時刻表

JR大津駅 →びわ湖大津プリンスホテル			びわ湖大津プリンスホテル →JR大津駅		
11	00	30	14	15	45
12	00	30	15	15	45
13	00	30	16	15	45
14	00	30	17	15	45
15	00	30	18	15	45
16	00	30	19	15	45
17	00	30	20	15	45
18	00	30	21	15	45

※赤字は龍谷大学新春技術講演会用臨時便です。

交通アクセス

電車/JR大津駅から無料シャトルバスまたはタクシーで約10分

車 / 名神高速道路大津I.C.から3.7km(平常時約10分)

懇親交流会ではアルコール類もお出しします。飲酒された方の運転は法律で禁じられています。

申込方法 **Web申込** ([龍谷 科学技術](https://kagiken.seta.ryukoku.ac.jp) <https://kagiken.seta.ryukoku.ac.jp>)
または以下の申込書をFAXしてください。



申込締切日 **2018年12月14日(金)**

第30回 龍谷大学 新春技術講演会 申込書 (Webからも申込可能)

フリガナ		部署		役職	
氏名					
E-mail					
講演会	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	懇親交流会 (会費制)		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加 (参加費2,000円は当日会場で申し受けます)	
企業・団体名		TEL			
住所	<input type="checkbox"/> 所属先 <input type="checkbox"/> 自宅 〒	FAX			

同伴者1	フリガナ		部署		役職	
	氏名					
	E-mail					
同伴者2	フリガナ		部署		役職	
	氏名					
	E-mail					
	講演会	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	懇親交流会 (会費制)		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加 (参加費2,000円は当日会場で申し受けます)	

■ご記入いただいた情報は、本学からのイベント案内の目的以外には使用いたしません。

送信先: 〈FAX〉 077-544-7195