

# 軽金属学会東海支部 平成29年度第一回講演会

4月27日(木) 14:10 ～ 18:50

於：名古屋工業大学 4号館， 共催：名工大研究協力会

講演会参加費： 会員 無料， 非会員 3,000円，  
名工大研究協力会会員 2,000円， 学生 無料

交流会参加費： 2,000円（学生1,000円）会場でお支払い下さい。

## テーマ：『バイオミメティクスによる軽金属研究の展開』

趣旨：バイオミメティクスは生物模倣とも言われ、古くから進化し続けた生物の優れた構造、機能および仕組みを人工的に再現することによって、新しい技術開発やものづくりを拡大させる科学技術です。近年、この技術を基に数多くの新材料および製品が開発されており、生物学と材料学の融合に基づいた新しい学問体系が拡大しています。本講演では、この分野で先頭を切ってお研究をされている三先生に、バイオメティクスの開発事例を基に最新のデータを含めた新しい材料研究についてご講演頂きます。軽金属の関係者のみならず、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

「講演会開催挨拶」 ……14:10-14:15

「生物たちの超技術，一複合材料創生へのヒントー」

静岡理科大学 教授 志村 史夫 氏 ……14:15-15:50

休憩 ……15:50-16:00

「アルミナ金型を用いた蛾の眼構造を有するモスアイ型反射防止フィルムの製造技術」

三菱レイヨン株式会社 フェロー 魚津 吉弘 氏 ……16:00-16:35

「超撥水 蓮の葉構造を利用：トーヤルロータス・アート型枠のご紹介」

東洋アルミニウム 西川 浩之 氏 ……16:35-17:10

交流会：校友会館内 cafe sala カフェサラ ……17:20-18:50

### ●申込方法

氏名，所属(学生の場合は学年も)，所属学会(名工大研究協力会会員の場合はその旨も)，懇親会出欠を明記して，メールでお申込みください。締切日は4/17（月）です。

軽金属学会東海支部事務局

keikin-t@ml.uacj.co.jp