

約**40億** 磨かれた機能やデザインは
ダテじゃない!!

生き物・自然界からヒントを得た

次世代イノベーション

商品開発に活かしてきた企業のノウハウから学ぶ

セミナー内容

生命が地球上に誕生して約40億年、厳しい自然の生存競争の中で彼らが進化させてきた機能やデザインは、今や様々な商品開発に生かされ、「生物模倣技術」として話題を呼んでいます。本セミナーでは、生き物の機能を模倣した技術・製品・商品の具体的事例を紹介し、皆様の商品開発・ものづくりに役立てて頂くノウハウを解説します。

- 生き物の機能を模倣した技術はここまで進んでいる
- 生物模倣技術とは何か?
- 事例紹介
 - 「カタツムリをまねた汚れにくいトイレ」
 - 「人の血管に学ぶ自己修復するパイプライン」
 - 「フクロウの翼に学んだ騒音対策」
 - 「自然のかたちを活かした次世代デザイン」 等
- 生き物、自然界の知恵を商品開発やものづくりに役立てる 等

日時

2019年11月19日(火)
17:00~18:30
(講演終了後、交流懇談会を開催)

場所

ほほえみの宿 滝の湯
(天童市鎌田本町1-1-30)

受講料

無料

定員

50名(先着順)
(※定員になり次第、締め切らせていただきます)

■お申込み方法
下記申込書に必要事項をご記入頂き、FAXにてお申し込みください。

主催：天童商工会議所工業部会

TEL 023-654-3511 FAX 023-654-7481

**共催：山形商工会議所工業部会・山形県工業会村山支部・
東南村山商工会連絡協議会・天童市雇用対策協議会**

にしうみ だいすけ
西海 太介 氏

一般社団法人
セルズ環境教育デザイン研究所
代表理事 所長



神奈川県横浜市生まれ。「危険生物対策」や「アカデミックな自然教育」を専門とする生物学学習指導者。昆虫学を玉川大学農学部で学んだ後、高尾ビジターセンターや横須賀2公園での自然解説員経験を経て、2015年「セルズ環境教育デザイン研究所」を創業。現在、危険生物のリスクマネジメントをはじめとした指導者養成、小中学生向けの「生物学研究コース」などの専門講座を開講するほか、メディア出演や執筆・監修、中華人民共和国内の自然学校の指導者養成を行うなど幅広く携わる。

交流懇談会 18:35~

セミナー終了後、同ホテルにて開催いたします。

懇談会費5,000円になります。

準備の都合上、10月24日(木)までお申し込みください。

※会費は、当日、会場にて申し受けます。

※また当日のキャンセルは参加費をいただくこととなりますので
あらかじめご了承ください。

生き物・自然界からヒントを得た次世代イノベーション セミナー・交流懇談会申込書 このまま送信してください。

参加者氏名	事業所名	役職名	TEL	FAX	交流懇談会 (○をつけてください)
					出席・欠席
					出席・欠席
					出席・欠席

参考とさせていただくため、貴社が会員となっている団体に☑をつけてください。

天童商工会議所

山形商工会議所

山形県工業会村山支部

東南村山商工会連絡協議会(上山市商工会・山辺町商工会・中山町商工会)

天童市雇用対策協議会