

自然・生物に学ぶ ものづくりセミナー

# バイオミミクリー〈生物模倣〉最前線

～ 自然界に隠された機能・構造に製品開発のヒント有り！～



バイオミミクリーとは？

生物の「バイオ」と模倣の「ミミクリー」を組み合わせた造語で、生物の機能や構造を模倣し、新たな技術・製品に活かすことです。当講座はものづくり企業の皆様を対象としています。製品開発に向けて、生物や自然のしくみからヒントが得られます！

## 第1回

### バイオミミクリー“生物模倣”は世界を救う！ 「サメ肌と空気抵抗減少の仕組み」

連続講座

10月16日(金) 18:30～20:00

会場 北とぴあ 14階スカイホール  
(東京都北区王子1-11-1)

高速で泳ぐサメ 水流の乱れを抑制するサメ肌とは！？

## 第2回

### バイオミミクリーによる性能向上とエコの両立 「水をはじく撥水加工」

10月30日(金) 18:30～20:00

会場 北とぴあ 15階ペガサスホール  
(東京都北区王子1-11-1)

水をはじく表面微細加工の仕組みとは！？

### 講師紹介

東洋大学理工学部教授

**望月 修氏**



～プロフィール～

・北海道大学工学部機械工学科卒、北海道大学大学院工学研究科機械工学第二専攻博士後期課程修了、名古屋工業大学工学部計測工学科助手、北海道大学工学部機械工学科講師、同助教授等を経て、東洋大学理工学部生体医工学科教授  
・著書：「オリンピックに勝つ物理学」(講談社BlueBacks)、「かたち・機能のデザイン事典」(丸善)、「生物から学ぶ流体力学」(養賢堂)ほか

各回**50**名程度  
参加費**無料**

※先着順  
※どちらかのみの参加可

自然・生物に学ぶものづくりセミナー

## バイオミクリー〈生物模倣〉最前線

### ものづくり夜間大学校

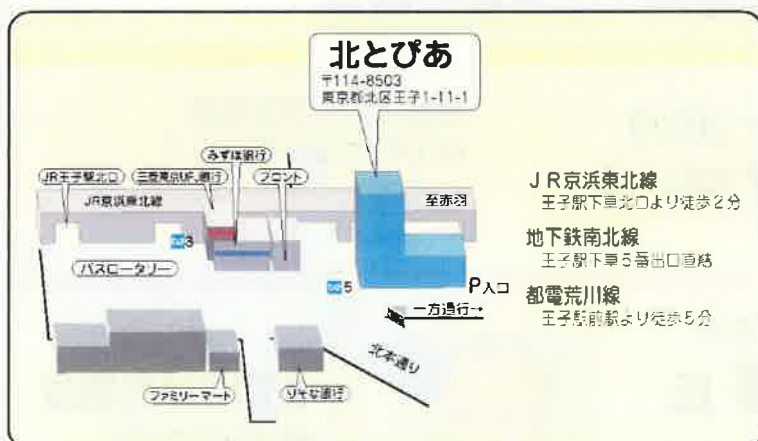
北区・(公財)板橋区産業振興公社と大学・研究機関が連携して、ものづくり企業の経営者や従業員の方々を対象に、基礎知識から技術活用まで講座を実施しています。地域の企業経営者や講師との交流・意見交換の場として、ぜひご参加ください。

**申込書** FAX **03-5390-1141** まで

申込期限：10月13日(火)

企業名 ※個人の方も可		所在地	〒
電話	( )	参加日に ☑をしてください	<input type="checkbox"/> 第1回 10月16日(金) 18:30~20:00
FAX	( )		<input type="checkbox"/> 第2回 10月30日(金) 18:30~20:00
メール	@		
		部署・役職 参加者名 (全員分)	

### 会場マップ



- 会場へのアクセス  
JR京浜東北線、王子駅徒歩2分  
東京メトロ南北線 王子駅5番出口  
都電荒川線 王子駅前徒歩5分
- ご参加は1回から可能です。  
両方参加も可能です。
- お申込は、FAXまたはメールで  
お願いいたします。

#### お申し込み先・お問い合わせ先

北区産業振興課商工係 工業担当

〒114-8503 東京都北区王子1-11-1 北とぴあ11階

電話:03(5390)1235 FAX:03(5390)1141

メール:kougousinkou@city.kita.lg.jp

板橋区産業振興公社

〒173-0004 東京都板橋区板橋2-65-6

電話:03(3579)2191

ファクス:03(3963)6441