



東京工業大学

生命理工オープンイノベーションハブ

第5回 LiHubフォーラム

バイオマトリックス：生命科学、材料工学から 健康、医療、美容への架け橋

国立大学法人東京工業大学生命理工学院は、生命科学と生命工学を広くカバーする国内最多の75研究室を擁する学術組織です。「生命理工オープンイノベーションハブ (LiHub)」は、各学術分野の最先端と社会・産業とを橋渡しする協創の場であり、社会還元を想定した分野テーマごとに、現在、複数の研究室が集結した11研究グループから構成されています。

LiHubフォーラムは、LiHubの活動の一つとして、各研究グループが目指す産学連携のビジョンを企業の皆様と共有すると共に、企業や社会の皆様からそのビジョンに対する率直なご意見をフィードバックして頂く協創のファーストステップと考えています。

第5回LiHubフォーラムでは、細胞外マトリックスに関わる健康、医療、美容などの問題に最新技術を導入することでブレークスルーを目指す「**バイオマトリックスイノベーショングループ (LiHub)**」が中心となり、産学のバイオマトリックス先端研究に携わる講師による医療、美容、生命科学の話題提供を通して、産官学のさらなる協力を促進する契機にしたいと考えています。

講演後は、ご参加の皆様とバイオマトリックスイノベーショングループを含む各LiHub研究グループの教員とが、自由に意見交換や研究相談などできる交流会を開催します。奮ってご参加ください。

日時

2018年 **12月13日(木)**
13:00~18:45
(12:30 受付開始)

会場

**東工大蔵前会館
ロイヤルブルーホール**
目黒区大岡山2-12-1東工大蔵前会館A館1階
[http:// www.somuka.titech.ac.jp/ttf/contact/index.html](http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/contact/index.html)
東急目黒線・大井町線「大岡山駅」前

参加費

**第一部、第二部：無料
交流会：2,000円**

定員

120名 (事前申込締切日：12月6日)

登録

**参加申し込みフォームから
事前登録をお願いします**
<https://form.gsic.titech.ac.jp/bio/lihubforum/entries/new>

協力

一般社団法人 **蔵前工業会**
株式会社 **みらい創造機構**

プログラム

第一部

13:00-13:10 開会挨拶/会員制度のご案内
三原 久和 生命理工学院長

13:10-14:10 LiHub グループのご案内
各 LiHub グループ代表

14:10-14:15 休憩

第二部

14:15-14:20 はじめに

14:20-14:45
「細胞外マトリックスからみた健康・医療の将来展望」
稲垣 豊 東海大学医学部 教授、マトリックス医学生物学センター長
LiHub バイオマトリックスイノベーション グループ

14:45-15:05
「コラーゲンの可視化によるライブイメージング」
田中 利明 LiHub バイオマトリックスイノベーション グループ 代表

15:05-15:35
「細胞外マトリックス研究の美容への応用」
常長 誠 資生堂グローバルイノベーションセンター マネージャー

15:35-15:50 Coffee & Tea Break

15:50-16:20
「多元ポリ乳酸を細胞培養機材とした軟骨組織形成」
田口 精一 東京農業大学生命科学部 教授、北海道大学招聘・客員教授

16:20-16:40
「設計ペプチドを基盤とした高機能性人工マトリックス」
堤 浩 LiHub バイオマトリックスイノベーション グループ

16:40-17:10
「コラーゲンと幹細胞 (間葉系幹細胞、iPS細胞)」
植村 壽公 大阪大学工学部 教授

17:10-17:15 次回フォーラムのご案内
相澤 康則 LiHub事務局

交流会 (ドリンク&軽食 有)

17:35-18:45
各LiHub研究グループのポスターパネル展示
意見交換・研究相談

お問い合わせ先

生命理工オープンイノベーション事務局
URL: <http://www1.bio.titech.ac.jp/lihub/>