



Tokyo Tech

平成30年11月8日

報道機関各位

東京工業大学広報・社会連携本部長
佐藤 勲

東京工業大学 生命理工学院

第5回生命理工オープンイノベーションハブ(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— のご案内

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約70の研究分野を構築し、フロンティア研究を展開する学術組織です。「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いただ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が関わる健康、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」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。

【概要】

- 日時： 2018年12月13日（木） 12:30 ～（受付）
13:00 ～ 17:15（講演）
17:35 ～ 18:45（交流会）
- 会場： 東京工業大学蔵前会館1階 ロイヤルブルーホール
〒152-0033 東京都目黒区大岡山2丁目12-1
東急大井町線・目黒線 大岡山駅より徒歩1分
- 参加者定員： 120名（事前申込締切：12月6日 ※定員を超え次第締切）
- 参加費： 無料（ただし、交流会のみ参加費 2,000円）
- 参加申し込み： 下記サイトから事前登録をお願いします。
<http://www1.bio.titech.ac.jp/lihub/20181213forum.html>
生命理工 オープンイノベーションハブ事務局
<http://www1.bio.titech.ac.jp/lihub/>

【プログラム】

12:30～ 受付開始

【第一部】

13:00～13:10 開会挨拶/会員制度のご案内
三原 久和 (東京工業大学 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
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)

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)

17:35～18:45 交流会 (ドリンクと軽食を用意します)
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

【協力】

一般社団法人 蔵前工業会
株式会社 みらい創造機構

【本件に関する問合せ】

生命理工オープンイノベーションハブ事務局
E-mail: LiHub@bio.titech.ac.jp

【取材申込み先】

東京工業大学 広報・社会連携本部 広報・地域連携部門
TEL : 03-5734-2975 FAX: 03-5734-3661
E-mail: media@jim.titech.ac.jp

※ 参加をご希望の方は、別紙参加申込書でご連絡ください。

参加をご希望の場合は、お手数ですがFAXにてご連絡いただければ幸いです。

【 シンポジウム 参加申込書（取材者専用） 】

東京工業大学 生命理工学院
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—

【送付先】

東京工業大学 広報・社会連携本部 広報・地域連携部門
FAX 03-5734-3661

貴社名：

御名前：

御連絡先 TEL _____

E-mail _____

【会場】

東京工業大学蔵前会館1階 ロイヤルブルーホール
〒152-0033 東京都目黒区大岡山2丁目12-1
東急大井町線・目黒線 大岡山駅 より徒歩1分





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が関わる健康、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 未来創造機構

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ハブ事務局
URL: <http://www1.bio.titech.ac.jp/lihub/>