

# LiHub 創薬デザインハブ グループ

## グループメンバー

門之園 哲哉 (生命理工学院・准教授)



専門研究分野

- ① バイオ医薬・中分子医薬のデザイン技術の開拓
- ② がんの超早期診断のためのナノ量子プローブ開発

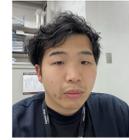
正木 慶昭 (生命理工学院・准教授)



専門研究分野

- ① 核酸医薬品の安全性向上に向けた化学修飾開発
- ② 長鎖核酸化学合成技術の開発

本田 雄士 (科学技術創成研究院・助教)

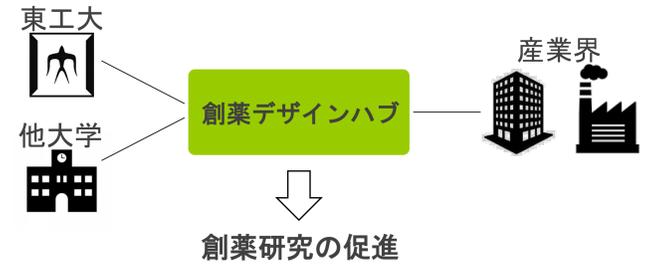


専門研究分野

- ① 超分子複合体を基盤とした薬物送達キャリアの構築
- ② 難治性疾患の治療を実現可能なゲノム編集システムの開発

## ミッションステートメント

産業界、学内、他大学も含めた**人的ネットワーク**により**創薬デザインハブ**を構築し、産学連携創薬研究、先端基礎創薬研究、異分野融合創薬研究を促進する。



## 活動実績 2017.2- (創薬塾・ワークショップの開催)

- ・ 産学創薬研究者を対象とする研究セミナー：3回
- ・ 産学創薬研究者を対象とする研究講演会：5回
- ・ 専門家によるアカデミア創薬勉強会：2回
- ・ 産学創薬研究者によるクロズド・ワークショップ：1回
- ・ 先端創薬研究者によるクロズド・ワークショップ：2回
- ・ 学会ワークショップ：3回

## 企業の皆様へ

創薬塾はご要望に応じてアレンジいたしますので、お気軽にご相談ください。

連絡先：LiHub事務局 (Lihub@bio.titech.ac.jp)

## これまでの公開創薬塾の例

### 第2回 創薬塾

創薬塾とは、創薬技術の革新を目指した若手研究者による産学連携の勉強会。多分野にわたる創薬技術の現状と課題の共有および産学の若手研究者の人的形成の場です。 **対象：産学の若手研究者**

**テーマ** 生体イメージング、マイクロ流路デバイス、ES・iPS細胞分化

**日時** 2017年6月2日(金) 15:00~17:30 (受付14:30~)

**場所** 東京工業大学 すずかけ台キャンパス B2棟 424

**参加費** 無料 (先着30名) **事前登録が必要**です。下記のE-mailまでご連絡ください。講演後、簡単な懇親会を開催します。青葉台駅近辺

**お問い合わせ** 生命理工学院 創薬技術革新 若手G E-mail: soyakulihub@bio.titech.ac.jp

### LiHub 創薬技術革新 第7回創薬塾

#### 医療デバイスの未来 ~女性研究者のキャリアパス~

**【17:00~18:00】**  
水野 和恵 先生  
株式会社 Preferred Networks, Researcher  
放射線の医学への応用~基礎研究から臨床まで

**【18:00~19:00】**  
小川 恵美悠 先生  
北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻, 講師  
光による治療・診断技術の開発研究

### LiHub創薬技術革新 第8回創薬塾

#### 創薬を目指した幹細胞研究の未来

**「間葉系幹細胞の性状解析と創薬シーズとしての可能性」**  
講師：馬淵 洋 先生  
(東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 助教)

**「ヒューマンオルガノイド技術による疾患メカニズム研究と創薬への応用」**  
講師：米山鷹介 先生  
(東京医科歯科大学 統合研究機構 助教)

### 第4回 創薬塾 2018.03.01 選択肢としての事業化

研究成果を世に出す選択肢には、学会発表から論文、特許出願とさまざまなものがありますが、アカデミアの研究者にとって事業化という選択肢を意識することは少ないように思います。そこで今回の創薬塾では、選択肢のひとつとしての事業化を学びます。大学のシーズを社会へ還元する橋渡しをされている方々を講師にむかえ、今のような試みが行われているのか、講演およびパネルディスカッションで明らかにしていきます。

**場所** 東京工業大学すずかけ台キャンパス 集会室1 (すずかけ台キャンパスへの最寄り駅は東急田園都市線 すずかけ台駅(東急田園都市線より2駅目)です。駐車場はございません。公共の交通機関をご利用ください。)

**日時** 2018年3月1日(木) 15:00~17:40 (受付14:30~)

**対象** 産学の研究者

**参加費** 無料 (懇親会は実費、青葉台駅近辺) **事前参加登録が必要**です (2/22 締め切り)  
http://www.skn.bio.titech.ac.jp/souyaku/  
パネルディスカッションで聞きたい質問がありましたら一層にご登録ください

生命理工オープンイノベーションハブ (Life Science and Technology Open Innovation Hub) | LiHub 創薬技術革新 (http://www.skn.bio.titech.ac.jp/lihub/) | 東京工業大学 中分子IT創薬研究推進体 (MIDL) (Mid-Molecule IT-based Drug Discovery Laboratory, MIDL, Tokyo Institute of Technology)

## 創薬アクセラレーション

第6回 創薬塾 LiHub創薬技術革新グループ  
2019年1月17日(木) 開会13:30 閉会16:45



今回は、Beyond Next Ventures 株式会社 マネージャー 盛島 真由 氏を講師に迎え、Blockbuster TokyoやBRAVEをはじめとする創薬ベンチャー事業化に向けた取り組みについてご講演いただきます。また、創薬技術革新グループメンバー12名の最新の研究成果を紹介させて頂き、ご参加の皆様との協働研究に向けた意見交換会を開催します。産学若手研究者、創薬ベンチャーの起業を目指そうとしている方、または起業されている方等のご参加を心よりお待ちしております。

### プログラム

- 13:00 開場
- 13:30-13:35 開会挨拶
- 13:35-13:55 LiHub創薬Gの活動紹介
- 14:00-14:40 盛島 真由 氏ご講演 「アカデミア発創薬ベンチャーのステップとVCとの連携について」
- 14:45-16:00 創薬Gメンバー研究紹介
- 16:00-16:40 意見交換会
- 16:40-16:45 閉会挨拶 (場所を移動して交流会)