

つくば・柏×久留米  
ライフサイエンスベンチャー

Meet Up

2022.5.26 14:00 start  
参加費無料

科学の街つくばと福岡バイオバレー、そして国立がん研究センターが立地する柏の葉の3地域が連携し、それぞれの地で育んだ最先端の技術をお届けします。希望により後日個別面談も可能です。

日時 2022年5月26日(木) 14:00~17:00

場所 会場：つくば研究支援センター(30名) オンライン：Zoom配信(500名)

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては完全オンライン開催となる場合があります。

### Program

#### 製品・技術のプレゼンテーション

##### メスキュージェナシス株式会社

創薬につながるペプチドで医療と健康の未来をつくる

##### ときわバイオ株式会社

「ステルス型RNAベクター」で拓くライフサイエンス産業の未来

##### 株式会社凜研究所

がん間質ターゲティング療法の研究開発

##### 株式会社SENTAN Pharma

独自のナノ・マイクロ化技術による医薬品と予防医学商品開発

##### CrestecBio株式会社

重症虚血性脳卒中を克服できる新たな治療薬CTB211の開発

##### KAICO株式会社

昆虫の蚕が絹糸を作らず医薬品を産み出し人に役立つ

##### 株式会社iLAC

ゲノム解析に係る次世代情報産業ビジネスのリーディングカンパニーを目指して

##### インテリジェント・サーフェス株式会社

生体模倣素材MPCoat®を用いた医療機器の生体機能化

##### 株式会社ACCELStars

世界最高精度のアルゴリズムを活用した睡眠健診事業に関して

##### 産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター

AIソムリエ：1分・1滴でお酒の「指紋」を計測する使い捨て化学センサ

共催 (支援機関・研究機関) (株)つくば研究支援センター・(株)久留米リサーチ・パーク  
産業技術総合研究所・中小企業基盤整備機構 関東本部 東大柏ベンチャープラザ  
(自治体) 茨城県・福岡県・つくば市・久留米市

後援 筑波大学

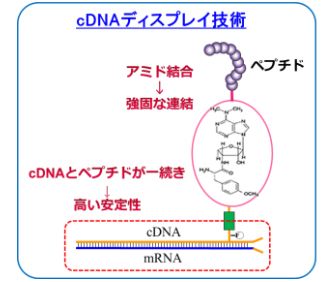
14:07頃～

## 創業につながるペプチドで医療と健康の未来をつくる

メスキュージェナシス株式会社 発表者 代表取締役社長 北村 幸一郎 氏

メスキュージェナシス株式会社では独自のペプチド探索技術を基に、医薬品候補となるペプチド開発を手がけています。ペプチドは、複数のアミノ酸が結合した物質で、現在の医薬品の主流である低分子薬や抗体医薬が抱えている課題を解決できる可能性を秘めています。今後ますますニーズが高まる医薬品分野において、会社の変遷とともに進化させてきた技術とペプチドを駆使し、健康長寿に貢献していきます。

URL <https://www.mescuejanusys.com/>



14:21頃～

## 「ステルス型RNAベクター」で拓くライフサイエンス産業の未来

ときわバイオ株式会社

発表者 取締役 (技術担当) ・つくば研究所長 中西 真人 氏

ヒトを含む動物の細胞に任意の遺伝子を導入して発現するための「遺伝子導入・発現ベクター」は、基礎研究から医療・産業応用まで幅広いライフサイエンス分野で使われている基本的なツールです。ステルス型RNAベクターは、この領域で数少ない日本オリジナルの技術であるだけでなく、さまざまな用途に最適化が可能などともユニークな性質を持っており、幅広い分野での応用が期待されています。

URL <https://tokiwa-bio.com>



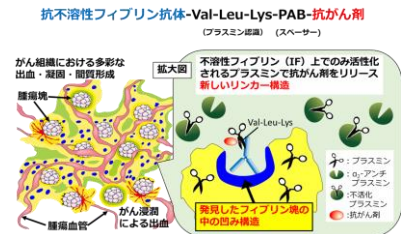
14:35頃～

## がん間質ターゲティング療法の研究開発

株式会社凜研究所 発表者 研究担当取締役 松村 保広 氏

間質が豊富なヒト固形がんでは、抗体製剤の不均一分布により、期待する効果がえられません。がん間質中の不溶性フィブリン (IF) のみを認識し、フィブリノゲンやFDPを認識しない抗体を樹立し、抗体抗がん剤複合体、Antibody drug conjugate (ADC)を作製しました。このADCはがん間質のIFに結合し、IF上でのみ活性化されているプラスミンで特異的に抗がん剤をリリースできる仕組みです。

URL <https://rinmab.co.jp>



14:49頃～

## 独自のナノ・マイクロ化技術による医薬品と予防医学商品開発

株式会社SENTAN Pharma 発表者 代表取締役社長 永井 朋子 氏

私達は独自の技術を用いて、幅広い疾患領域の医薬品開発と、病気を予防し健康を維持するための予防医学商品の開発を行なっています。副作用や有効性等に課題があり開発を中断してしまった化合物や特許切れ医薬品を、独自技術で新しい医薬品に仕立て直し、予防医学商品では、エビデンスあるサプリメントや毎日の食生活をより安心安全にする天然色素を開発し実用化しています。治療と予防の両面から健康と福祉に貢献して参ります。

URL <https://www.sentan.co.jp/>



15:03頃～

## 重症虚血性脳卒中を克服できる新たな治療薬CTB211の開発

CrestecBio株式会社 発表者 代表取締役 丸島 愛樹 氏

CTB211はユニークなラジカル消去作用を有する高分子ミセル製剤です。脳虚血再灌流障害を解決できる神経保護薬として開発しました。アカデミアの研究成果を医療現場に届けます。

Going home on foot, and Dress Up again...

私たちは、未だ有効な治療法が確立していない領域に挑戦し、病気や怪我を克服し、活動的な生活を送ることを実現することに貢献します。

URL (準備中)





15:17頃～

## 昆虫の蚕が絹糸を作らず医薬品を産み出し人に役立つ

KAICO株式会社 発表者 代表取締役 大和 建太氏

KAICOは九州大学発ベンチャーです。九州大学のオリジナルカイコを用い、これまで入手困難だったタンパク質を生産し、試薬・診断薬・ワクチンを開発します。カイコで作ったタンパク質を用いて経口ワクチンとする特許を出願し人用・動物用の経口ワクチン開発を行なっています。2020年に開発したCOVID19のスパイクタンパク質を用いて2021年9月には新型コロナウイルスに対する血液中の抗体量を、個人で測定できる抗体測定サービスを行っています。

URL <http://www.kaicoltd.jp>



15:31頃～

## ゲノム解析に係る次世代情報産業ビジネスのリーディングカンパニーを目指して

株式会社iLAC 発表者 社外取締役 藤原 浩氏

筑波大学発スタートアップ企業のiLACは、次世代シーケンサーによるヒトゲノム解析をベースに事業を展開しております。昨年度は新型コロナウイルスのゲノム解析において、汎用ヒト型ロボットによる高精度化・高スループット化を実現することで、大規模解析機関として大きく貢献致しました。今後も産官学との共同取組を軸に、解析体制の深化とより高精度なデータ蓄積を目指し、ゲノム情報の利活用が加速化する世界を舞台に成長を続けます。

URL <http://www.i-lac.co.jp/>



15:45頃～

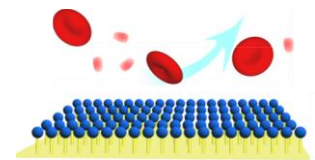
## 生体模倣素材MPCoat®を用いた医療機器の生体機能化

インテリジェント・サーフェス株式会社

発表者 代表取締役 CEO 兼 CTO 切通 義弘氏

生体膜構造を模倣して合成されたMPCポリマー（弊社商標MPCoat）は、コーティングした医療機器表面を生体と同等の性質に機能改質します。弊社は、MPCoat®の合成技術、コーティング技術を駆使して、医療現場での課題を解決し、患者が抱える負担・不安を軽減します。当日は、昨年上市した内視鏡手術を高効率化する製品のほか、取り組みを進める医療機器メーカーとの共同開発、目指している方向を紹介します。

URL <http://intelligent-surfaces.co.jp/>



MPCoat®

- ・タンパク質非吸着性
- ・血液適合性
- ・生体親和性
- ・潤滑性 …

15:59頃～

## 世界最高精度のアルゴリズムを活用した睡眠健診事業に関して

株式会社ACCELStars 発表者 代表取締役CEO 宮原 禎氏

東京大学医学研究科上田泰己らが開発した、睡眠と覚醒を判定する世界最高精度のアルゴリズム「ACCEL」を活用し自社ウェアラブルデバイス「アクセルワン」での、睡眠健診サービスに関して、ご紹介します。メンタルヘルスや生活習慣病予防において、睡眠は非常に影響がありますが、現在の健康診断では把握ができていません。現在、日本各地で睡眠健診を広げており、その具体的な取り組みや今後の展望をお話します。

URL <https://www.accelstars.com/>



16:13頃～

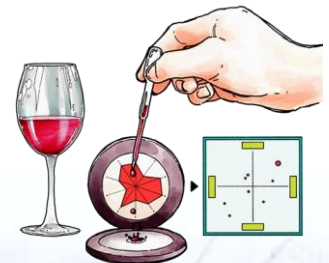
## AIソムリエ：1分・1滴でお酒の「指紋」を計測する使い捨て化学センサ

産業技術総合研究所センシングシステム研究センター

発表者 主任研究員 大曲 新矢氏

お酒の味と香りを瞬時に判別が可能となると、醸造、貯酒、流通、最終消費者に多くのメリットを与えます。例えば醸造工程では、毎日の味と香りの変化を、醸造家の舌（経験と勘）で確かめる作業が行われますが、そこにお酒の指紋情報が加われば製品作りのサポートが可能です。私たちは、超高感度の電気化学センサの開発に成功し、あらゆる酒類の「指紋情報」を1分・1滴で計測する自動判別システムの構築を目指しています。

URL <https://staff.aist.go.jp/shinya.omagari/>



## 個別面談のご案内

リアル会場では、名刺交換の時間を設けます。

オンライン参加者には、Zoomウェビナー退出時に、自動で切り替わるアンケートで、個別面談の希望をお聞きし、後日面談の機会を設けます。

※ご希望の面談が成立しない場合があることをあらかじめご了承ください。

## お申し込み方法

★オンライン参加はこちらから

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_6nPG1So8Q7Sin-4i9\\_0mlg](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_6nPG1So8Q7Sin-4i9_0mlg)



★会場での参加を希望される方は、会社名・所属・氏名・E-Mailを、下記までお送りください。

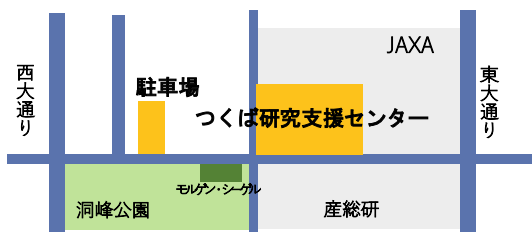
件名：ライフサイエンスベンチャー ミートアップ 会場参加申込み

E-Mail：[venture@tsukuba-tci.co.jp](mailto:venture@tsukuba-tci.co.jp)

## リアル会場のご案内

つくば研究支援センター（つくば市千現2-1-6）

<https://www.tsukuba-tci.co.jp/company/traffic>



お問合せ先 つくば研究支援センター 029-858-6000