

宇宙工場：『高品質タンパク質結晶生成サービス』 Kirara プロモーションイベント

創薬と宇宙を結ぶ

- タンパク質結晶 高品質化の最新動向 -

日時：2019年6月18日（火）

15:30 受付開始

第一部 講演会：16:00-17:30

第二部 懇親会：17:40-19:00

場所：日本橋ライフサイエンスビル10階 1004室
（懇親会は10階ラウンジ）

定員：50名（定員になり次第締切）

会費：無料

**講演：（株）創晶、（株）コンフォーカルサイエンス、
インタープロテイン（株）、有人宇宙システム（株）**

対象：製薬関連企業の方、研究者

主催：有人宇宙システム株式会社

お申し込み：jamss-sales@jamss.co.jp

有人宇宙システム株式会社(JAMSS)は、宇宙の微小重力環境で高品質化される結晶を利用した創薬支援ビジネス「Kirara」を開始します。

この度タンパク質結晶高品質化の最新技術動向と今後の創薬への期待を講師の皆さまにご紹介頂きつつ、地上と宇宙が連携して創薬発展に貢献する姿をご提案したいと思います。

講演会プログラム (講演会後、懇親会会場へご案内します)

16:00-16:10	JAMSSの宇宙利用への取り組み 古藤 俊一 有人宇宙システム (株) 代表取締役社長
16:10-16:30	地上でのタンパク質結晶化技術 安達 宏昭 (株) 創晶 代表取締役社長
16:30-16:50	タンパク質結晶高品質化の最新技術 田仲 広明 (株) コンフォーカルサイエンス 代表取締役
16:50-17:10	「Kirara」サービス紹介 佐藤 巨光 有人宇宙システム (株) 宇宙事業部次長 (宇宙事業革新)
17:10-17:30	低分子PPI阻害薬の効率的な研究開発に向けたAI創薬基盤技術の構築と宇宙結晶による深層学習精度向上への期待 小松 弘嗣 インタープロテイン (株) 取締役 最高科学責任者 兼 事業開発本部長

有人宇宙システム株式会社 (JAMSS)について

当社はひとと宇宙を結ぶシステムインテグレータとして、宇宙の開発及び利用を推進し、豊かな人類社会の実現に貢献します。

有人宇宙システム株式会社 (JAMSS: Japan Manned Space Systems Corporation) は1990年創立以来、一貫して国際宇宙ステーション (ISS) 計画における「きぼう」「こうのとり」の運用、宇宙飛行士や管制要員の訓練、宇宙実験の実施などに携わってきました。また、宇宙空間での安全性・信頼性・保全性について、ソフトウェアも含めて評価・助言し、「宇宙での安全といえばJAMSS」と業界から高い評価を獲得しています。今や宇宙空間は国家プロジェクトだけでなく、民間企業も利用する場になりつつあります。当社も、民間企業による宇宙利用の実現に力を入れています。その最新の取り組みの一つが地球では実現できない高品質の製品を、宇宙環境を利用して生産し提供する「宇宙工場」モデルの確立です。その第一弾として、創薬支援ビジネス「Kirara」を開始します。

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



代表取締役社長 古藤 俊一

会場アクセス

日本橋ライフサイエンスビルディング

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町2-3-11

- 東京メトロ銀座線・半蔵門線「三越前」駅 A6 出口より徒歩 3 分
- JR「新日本橋」駅 5 番出口より徒歩 2 分
- JR「神田」駅南口より徒歩 11 分
- JR「東京」駅日本橋口より徒歩 13 分



有人宇宙システム株式会社(JAMSS)は、微小重力環境で生成される結晶の高品質化を利用した創薬支援ビジネス「Kirara」を開始します

2019年12月打上げの第1弾は、**トライアルユースとして無償実施！**参加頂ける**利用者募集！**

弊社独自開発の装置を、国際宇宙ステーションに設置されたICE Cubes Facility に搭載して結晶化を行います！

タンパク質結晶から得られた知的財産権は全て利用者に帰属します！

●サービス内容

- ・地上で結晶化実績のあるタンパク質を宇宙で結晶化
- ・装置1台当たり約**100条件**まで搭載可能
- ・結晶化温度は、**20℃設定**
- ・**7月末迄のデータシート提出**で12月に打上げ、およそ1ヶ月後に帰還
- ・結晶化後のX線回折もオプションで提供可能（別途有償）

サービスに関するお問合せはこちらまで

メール：jamss-sales@jamss.co.jp

電話：03-3211-2060



ICE Cubes Facility

利用者の費用負担、提供情報等の詳細は申請書に記載