

シンポジウム “Recent Topics on Cultivation and Measurement:  
New Challenges by Start-Up Companies” 「培養計測の最近のトピッ  
クス～スタートアップ企業による新たな取り組み～」【本部企画】

- **オーガナイザー**：富田 悟志（エイブル）・佐久間 英雄（丸菱《国際シンポジウム》）／招待講演 | 1  
今井 泰彦（キッコーマン）・児島 宏之（味の素）・安原 貴臣（アサヒビール）
- **日時**：9月18日（水）9:30～11:30  
※9:30より特別招待講演を開催 [Prof. Jochen Buechs (RWTH Aachen Univ.)]
- **場所**：S1会場（A棟2階 A21）

**【趣旨】** 幅広い生物の能力を生物工学的な手法で発揮させ、新たな価値創造につなげることが強く期待されている。また新たな測定手法の開発が新たな価値創造につながる。本セッションでは、培養技術、計測技術に焦点を当て、国内スタートアップ企業を中心にご紹介頂く。最先端の技術開発とその展開に関するディスカッションは幅広い事業展開を通じた商業的発展に向け、産学連携を介した公益につながることを期待される。

## プログラム

- 9:30 はじめに …… 児島 宏之  
**座長：児島 宏之**
- 9:35 (3S-S1a01) 〈特別招待講演〉  
Next generation bioprocess development  
…… ○Jochen Buechs (AVT-Chair of Biochem. Eng., RWTH Aachen Univ., Germany)  
**座長：安原 貴臣**
- 10:00 (3S-S1a02)  
無細胞タンパク質合成系 -SDGs実現の生産財として-  
…… ○南 賢尚 (NUProtein株式会社)  
**座長：富田 悟彦**
- 10:25 休憩  
**座長：富田 悟彦**
- 10:35 (3S-S1a03)  
High-resolution plant data for greenhouse agricultural production  
…… ○Kotaro Takayama<sup>1,2</sup>, Hiroto Kitagawa<sup>3</sup> (<sup>1</sup>EIIRIS, Toyohashi Univ. Technol.,<sup>2</sup>Fac. Agric., Ehime Univ.,<sup>3</sup>PLANT DATA Ltd.)  
**座長：今井 泰彦**
- 11:00 (3S-S1a04)

シンポジウム “Recent Topics on Cultivation and Measurement:  
New Challenges by Start-Up Companies” 「培養計測の最近のトピッ  
クス～スタートアップ企業による新たな取り組み～」【本部企画】

“Development of culture system using co-culture with food-grade media”  
《国際シンポジウム》 / 招待講演 | 2  
…… ○Ikko Kawashima (IntegriCulture Inc.)

- 11:25 おわりに …… 安原 貴臣

⇒シンポジウム課題およびオーガナイザー覧はこちら

---

◆会場別プログラム : 9月16日 (月・祝) | 9月17日 (火) | 9月18日 (水)