

## 日本生物工学会100周年記念事業

### 2022年 産学連携委員会・培養技術研究部会 共同企画教育セミナー「培養技術勉強会」

培養技術研究部会では、産学連携委員会との共催で生物工学会100周年記念事業の一つとして、教育セミナー「培養技術勉強会」を開催しました。

#### 第4回培養技術研究部会セミナー（予告）

培養技術研究部会では、第4回セミナーとして、スケールアップにフォーカスし、勉強会を企画しました。以下の予定で開催いたします。

- 2022年3月28日（火）13:30～17:30（Zoom開催）

[⇒詳しくはこちら](#)

培養技術研究部会代表  
関西大学 化学生命工学部  
片倉 啓雄

[⇒ 研究概要図](#) 

培養技術はバイオ産業の根幹技術ですが、経験則や口伝えに依存する部分が多く、産学官の何れにおいてもその伝承が問題になっています。そこで、（1）アップストリーム（スクリーニング、育種、原料調達）からダウンストリーム（分離、精製、廃水処理）まで、培養に関連する技術・理論を正しく理解できるセミナーを開催し、（2）論文や教科書になっていない知識やノウハウをWikipedia形式で文書化して共有し、（3）知財に配慮しつつ、それぞれの組織がかかえる問題を相談・解決できる懇談の場を提供します。

興味のある方はまずはご連絡ください。

Upstream スクリーニング、育種、菌株保存、原料調達  
 Main stream 培養、通気・攪拌、スケールアップ、殺菌(除菌)  
 Downstream 分離、精製、廃水(廃棄物)処理

- 論文・成書になっていないノウハウ・技術の共有
- 経験と口伝に頼っていた知識の文書化・体系化
- 知財とのバランスに配慮した知識とノウハウ・技術を共有する場の提供

基礎セミナー  
 情報交換会  
 最新技術セミナー } の開催

## 運営委員

代表	片倉 啓雄 (関大・化学生命工)	
幹事	大政 健史 (阪大院・工)	堀内 淳一 (京都工芸繊維大院・工芸科学)
	中島田 豊 (広島大院・統合生命科学)	小西 正朗 (北見工業大・工)
	長森 英二 (大阪工大・工)	本田 孝祐 (阪大・生物工学国際交流セ)
	東 雅之 (大阪市大・工)	青柳 秀紀 (筑波大院・生命環境)
	田島 誉久 (広島大院・統合生命科学)	

## これまでの活動

- [第3回培養技術研究部会セミナー](#) (2022/11/10)
- [第2回培養技術研究部会セミナー](#) (2022/3/30)
- [第1回培養技術研究部会セミナー](#) (2021/9/15)
- [【日本生物工学会100周年記念事業】教育セミナー「培養技術勉強会」](#)

## お問合せ先

関西大学 化学生命工学部

片倉 啓雄 [E-mail](#)

[▶このページのTopへ](#)

ノバイオテクノロジー研究部会 | バイオインターフェイス研究部会 | 次世代植物バイオ研究部会 | 未培養微生物（微生物  
ダークマター）資源工学研究部会 | 生物資源を活用した地域創生研究部会 | バイオインフォマティクス相談部会 | 次世代  
アニマルセルインダストリー研究部会 | バイオ計測サイエンス研究部会 | 脂質駆動学術産業創生研究部会 | 非線形バイオ  
システム研究部会 | 培養技術研究部会 | 生物工学若手研究者の集い（若手会） |