



【日本生物工学会100周年記念事業】  
産学連携委員会・培養技術研究部会 共同企画  
2022年 教育セミナー「培養技術勉強会」

産学連携委員会と培養技術研究部会では、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」を開催しています。セミナーはZoomによるWeb開催で、2022年は5回にわたり、以下の予定で行います。特に企業等にて実際に培養に関わっている方、これから実際に培養に関わりたい方で、培養工学を学び直したい会員を主な対象といたします。講師には新たな専門家を加え、さらに実践的な技術を学べるよう心掛けました。講義終了後はWeb懇親会も開催します。皆様のご参加をお待ちしております。

【日程およびプログラム】

《第1回：2022年3月15日（火）13：00～17：00》

培養工学総論（基礎から育種・工業生産まで）（関西大学）片倉 啓雄  
培養工学の基礎（通気攪拌・酸素移動）（山梨大学）黒澤 尋  
培養装置各論（攪拌培養・シングルユース技術）（佐竹マルチミクス株式会社）加藤 好一・吾郷 健一  
懇親会

《第2回：2022年5月17日（火）13：00～17：00》

培養工学の基礎（回分・流加培養）（京都工芸繊維大学）堀内 淳一  
培養の実例（糸状菌による酵素生産・育種）（長岡技術科学大学）志田 洋介  
培養関連装置（クロマト分離技術）（DRK バイオプロセスコンサルティング）河崎 忠好  
培養関連装置（遠心離技術）（アルファ・ラバル株式会社）青木 裕  
懇親会

《第3回：2022年7～8月予定》\*

培養工学の基礎と実例（乳酸菌・酵母の培養）（関西大学）片倉 啓雄  
生産プロセスの実例（アスタキサンチン生産・育種）（ENEOS株式会社）  
培養工学の基礎（固体培養）（株式会社フジワラテクノアート）深野 夏暉

《第4回：2022年9～10月予定》\*

生産プロセスの実例（タクロリムス生産）（アステラスファーマテック株式会社）山本 章人  
代謝工学（発酵生産と代謝経路）（大阪大学）清水 浩  
生産プロセスの実例（アミノ酸生産菌の育種）（味の素株式会社）児島 宏之

《第5回：2022年11～12月予定》\*

生産プロセスの実例（バイオ素材生産）（株式会社カネカ）神田 彰久  
バイオ生産マネジメント（培養プロセスマネジメント）（横河電機株式会社）  
培養廃水・残渣処理（バイオマスの有効利用）（広島大学）中島田 豊

\*内容変更の可能性あります。

参加費 正会員（賛助会員を含む）：3,000円/回、12,000円/5回（税込）

学生会員：1,000円/回、4,000円/5回（税込）

※会員限定の企画になります。非会員の学生は、正会員の紹介により参加可能です。

※通年ならびに第1回の申し込み受付は以下の通りです。

申込方法 学会HPの申込みフォーム（[https://www.sbj.or.jp/event/event\\_kyoiku\\_seminar\\_2022.html](https://www.sbj.or.jp/event/event_kyoiku_seminar_2022.html)）よりお申し込みください。

申込締切日 2022年3月9日（水）（ただし、3月7日（月）～9日（水）はクレジット決済のみ利用可）

問合せ先 公益社団法人日本生物工学会 教育セミナー「培養技術勉強会」担当

E-mail: [sangaku@sbj.or.jp](mailto:sangaku@sbj.or.jp)