

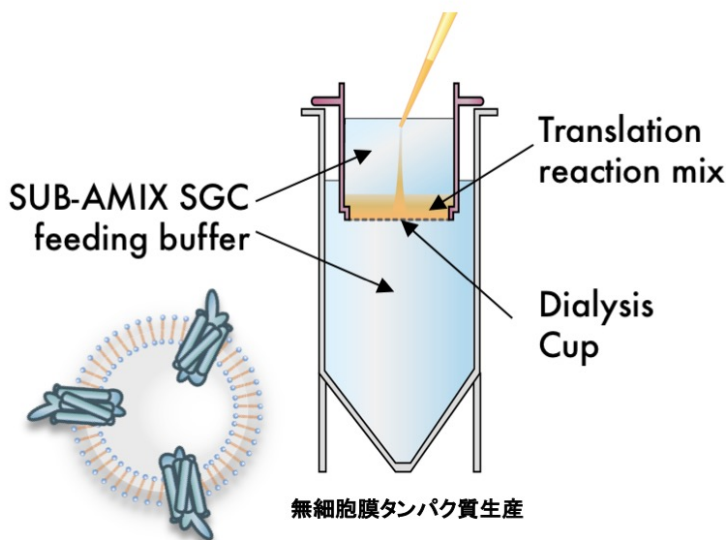


【企業研究者対象】

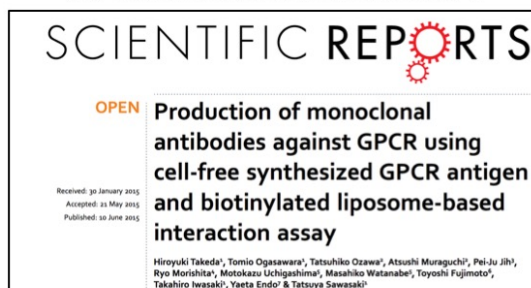
膜タンパク質合成講習会

2018年11月20-22日 愛媛大学城北キャンパス

愛媛大学プロテオサイエンスセンターで開発された膜タンパク質大量合成技術および無細胞合成膜タンパク質抗原を用いた抗体作製技術を、3日間の講義と実習を通して修得していただける技術講習会です。今回の講習では、膜タンパク質の無細胞合成に加え、タンパク質の合成効率を劇的に改善する鋳型DNA改変法や、アジュバント含有リポソームの調製など、最新の論文で発表された技術をご紹介します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。



以下の論文で発表された技術をご紹介します。



本講習会は以下のような方に特にオススメです

膜タンパク質を対象とした基礎研究や創薬開発に興味のある方
抗体作製を行なっておられる方
膜タンパク質の調製にお困りの方

(サンプル持ち込みによる合成テストを実施します！詳しくは裏面)

無細胞タンパク質合成系にご興味のある方
新規技術の導入あるいは技術マッチングのご担当者様
オープンイノベーションにご興味のある方
新人研修の一環として

Open Access 原著論文はどなたでも無料でご覧いただけます。

参加費無料

※講習・実習等の参加費は無料です。滞りにかかる費用、食事代及び懇親会などについては実費をご負担下さい。

愛媛大学発の無細胞タンパク質合成技術の普及のため毎年開催している技術講習会も今年で第5回になります。過去4回の講習会で延べ57名（企業研究者51名、アカデミア6名）の方にご参加いただき、大変好評をいただいております。新規技術の導入、人材育成、あるいは業種間交流・ネットワーク形成の機会としてぜひご活用ください。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

開催概要

開催日：11月20日（火）～22日（木）
参加費：無料（交通費・滞在費などは自己負担）
定員：15名程度
会場：愛媛大学 城北キャンパス
プロテオサイエンスセンター
（愛媛県松山市文京町3）
講師：竹田浩之
愛媛大学プロテオサイエンスセンター・准教授
澤崎達也
愛媛大学プロテオサイエンスセンター・教授

講習内容（予定）

膜タンパク質合成実習

- ・リポソーム調製
- ・膜タンパク質合成（透析重層法）
- ・プロテオリポソーム精製、合成確認
- ・膜タンパク質可溶化

講義・セミナー・技術相談

- ・コムギ無細胞系の概要
- ・膜タンパク質合成
- ・抗膜タンパク質抗体作製
（Claudin5阻害抗体作製を例として）
- ・無細胞技術の創薬応用の最前線

その他

- ・産官学交流会（11月21日）
- ・ミキサー

膜タンパク質合成テストを受け付けます

膜タンパク質の合成テストを受け付けます。関心のある膜タンパク質をご自身で合成し、その生産効率を確認していただけます。標的膜タンパク質の鋳型DNAの無細胞合成ベクターへの組み込み、配列確認は参加者ご自身で行なっていただけます。コンストラクトの内容に関して当方は全く詮索いたしません。希望者は参加申し込みの際に合成テスト希望の旨をお伝えください。後日、専用プラスミドベクターの送付とコンストラクト作製の説明について担当者より連絡差し上げます。

コンストラクト作製にかかる時間をご考慮の上、早めにお申し込みください
合成テスト申し込み〆切：9月30日

最新情報・参加申し込み

<http://pim-sympo.jp/business-2018/>

参加申し込み締切：10月31日（水）

プロテイン・アイランド・松山 2018

主催：愛媛大学・愛媛県・松山市・
松山商工会議所・愛媛経済同友会
運営体：プロテイン・アイランド・松山 実行委員会

問い合わせ先：

愛媛県 経済労働部
産業支援局 産業創出課 担当：八塚
〒790-8570 愛媛県松山市一番町四丁目4番地2
電話：089-912-2483 FAX：089-912-2469