

公開シンポジウム

3次元培養担体として 利用が進むコラーゲンビトリゲル 研究の現状と展望 (高密度コラーゲン線維の新素材)

— 再生医療、創薬および動物実験代替法への応用を目指して —

プログラム

- 13:00~13:15 主催者・来賓挨拶
13:15~13:30 コラーゲンビトリゲル (高密度コラーゲン線維の新素材) の開発
農業生物資源研究所
遺伝子組換え家畜研究センター主任研究員 竹澤俊明

基調講演

- 13:30~14:10 再生医療を支える基盤研究から見たコラーゲンビトリゲルの有用性と角膜上皮の再生
山口大学 副学長、大学院医学系研究科
眼科学教授 西田輝夫

第1部 再生医療への応用を目指して

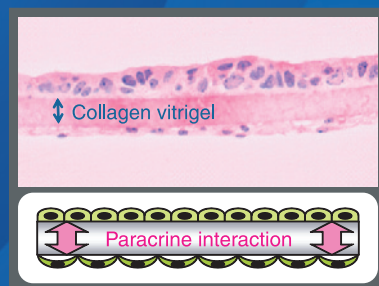
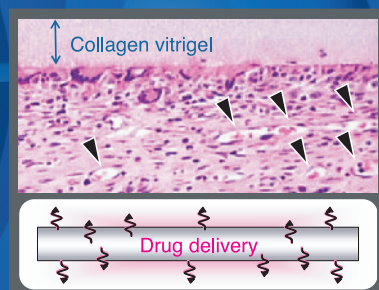
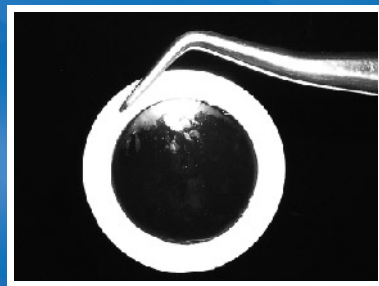
- 14:10~14:35 ビトリゲルとスポンジのハイブリッド型コラーゲン材料を用いた気管の再生
福島県立医科大学 医学部
耳鼻咽喉科学講座講師 多田靖宏
14:35~15:00 コラーゲンビトリゲルを用いた子宮内膜再生の試み
順天堂大学 医学部 産婦人科学講座准教授 加藤聖子
15:00~15:25 コラーゲンビトリゲルを用いた分化型皮膚シート移植システムの構築: その効果と他臓器への応用
佐賀大学 医学部 病態科学講座
臨床病態病理学分野講師 青木茂久
15:25~15:45 休憩

第2部 創薬への応用を目指して

- 15:45~16:10 コラーゲンビトリゲルの幅広い可能性: 創薬前臨床研究から医療材料としての応用まで
国立成育医療センター研究所 移植・外科研究部
実験外科研究室長 絵野沢伸
16:10~16:35 BMPを徐放するコラーゲンビトリゲルを用いた骨再生
東京大学大学院 工学系研究科
バイオエンジニアリング専攻教授 長棟輝行
16:35~17:00 HGFを徐放するコラーゲンビトリゲル膜を用いた肝虚血・再灌流障害の抑制
北海道大学大学院 医学研究科
分子制御外科学講座教授 尾崎倫孝

第3部 動物実験代替法への応用を目指して

- 17:00~17:25 コラーゲンビトリゲルを用いた皮膚感受性物質の試験システム
国立医薬品食品衛生研究所 環境衛生化学部
第二室主任研究員 内野正
17:25~17:50 コラーゲンビトリゲルを用いた腎糸球体の構築と血漿成分の濾過モデル
筑波大学大学院 生命環境科学研究科
生命産業科学専攻教授 王碧昭
17:50~18:00 コラーゲンビトリゲル実用化に向けた今後の展望
農業生物資源研究所
遺伝子組換え家畜研究センター主任研究員 竹澤俊明
18:30~20:00 交流会



2009/11/20 (金) 13:00~18:00

場所 コンファレンススクエア エムプラス (東京駅丸の内南口 徒歩3分)
東京都千代田区丸の内2-5-2 三菱ビル Phone: 03-3282-7777

<http://www.marunouchi-hc.jp/emplus/access/index.html>

参加費

無 料 (交流会は3,000円)

click!

参加申し込み・問い合わせ先

参加を御希望の方は、所属・氏名・連絡先・交流会の出欠を記載の上、メールまたはファックスにて下記までお申し込み下さい。追って参加票をお送りします。定員(120名)となり次第締切とします。

〒305-8602 茨城県つくば市観音台2-1-2
(独)農業生物資源研究所 ビトリゲルシンポジウム事務局 竹澤・大角
Phone & Fax: 029-838-8689, E-mail: vitrigelsympo@nias.affrc.go.jp