

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（高密度コラーゲン線維の新素材）研究の現状と展望
-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-

日時： 2009年11月20日（金） 13:00～18:00

場所： コンファレンススクエア エムプラス（東京都千代田区丸の内2-5-2 三菱ビル, Phone:03-3282-7777,
東京駅丸の内南口 徒歩3分, <http://www.marunouchi-hc.jp/emplus/access/>)

主催： 独立行政法人 農業生物資源研究所

後援： 農林水産省、農林水産技術情報協会、農林水産先端技術産業振興センター
日本再生医療学会、日本薬学会、日本動物実験代替法学会、日本結合組織学会、日本生物工学会、
化学工学会バイオ部会、大阪商工会議所

プログラム：

主催者・来賓挨拶

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）竹澤俊明
基調講演

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）西田輝夫

第1部 再生医療への応用を目指して

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）多田靖宏

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）加藤聖子

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）青木茂久

第2部 創薬への応用を目指して

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）絵野沢伸

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）長棟輝行

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）尾崎倫孝

第3部 動物実験代替法への応用を目指して

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）内野正

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）王碧昭

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）竹澤俊明

交流会： 18:30-20:00

参加申込方法： 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。

参加費： 無料（ただし、交流会は3,000円）

詳細はホームページをご覧ください。 <http://www.nias.affrc.go.jp/event/vitrigelsympo/index.html>

申込・問合せ先：

〒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