

# 千葉科学大学 開学20周年記念 公開シンポジウム

(第19回ナノ・バイオメディカル学会大会サテライトシンポジウム)

## コラーゲン線維網の新素材が先導する 医薬学研究と実用化に向けた展望

日時 2024年9月5日 (木) 13:00-18:00  
会場 〒288-0025 千葉県銚子市潮見町15-8  
千葉科学大学 マリーナキャンパス  
危機管理学部棟2階 防災シミュレーションセンター  
アクセス <https://www.cis.ac.jp/information/access/index.html>

スピーカー 竹澤 俊明

案内・講演要旨 URL: <https://www.cis.ac.jp/anniversary20/pdf/paper-01.pdf>



### プログラム

- 13:00-13:10 開会のあいさつ 東 祥三 (千葉科学大学 学長)
- 13:10-13:50 コラーゲンビトリゲルが拓く医療機器の未来  
青木 茂久 (佐賀大学 医学部)
- 13:50-14:30 コラーゲンビトリゲルを利用した鼓膜を再生する医療機器の開発  
宮下 武憲 (香川大学 医学部)
- 14:30-15:10 コラーゲンビトリゲル膜を利用したヒト微小血管内皮・肝小葉モデル:  
*In vitro* バリア機能薬理学の提唱と創薬への応用  
宇津 美秋 (千葉大学 大学院薬学研究院)
- 15:10-15:25 休憩
- 15:25-15:55 コラーゲンビトリゲルを利用した眼刺激性試験法「Vitrigel-EIT法」  
山口 宏之 (関東化学株式会社 技術・開発本部)
- 15:55-16:25 コラーゲンビトリゲルを利用したヒト胎盤バリアモデルの構築  
堀 武志 (東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
- 16:25-16:55 コラーゲンビトリゲルと新しいCISゲルの実用化に向けた展望  
竹澤 俊明 (千葉科学大学 大学院薬学研究科)
- 16:55-17:00 閉会のあいさつ 安東 賢太郎 (千葉科学大学 薬学部長)
- 17:10-18:00 交流会 (喫茶棟 レストランマリーナ紀銚にて) ※「ビトリゲル®」は農研機構の登録商標です

参加登録: 6月10日 (月) ~ 8月30日 (金)  
URL: <http://www.nanobio.jp/19nano.html>

参加費 無料



※ 台風等で現地開催不可と判断した場合は、9月4日 (水) 正午までにナノ・バイオメディカル学会および千葉科学大学のHPに掲載します。

主催: 千葉科学大学 協賛: 関東化学株式会社

問い合わせ先 大会・サテライトシンポジウム運営委員会  
委員長 高橋 正人、副委員長 川島 裕也、  
委員 小林 崇良、塚田 海斗、山口 宏之、大徳 秀幸、菅野 和久、木内 幸子、福永 優子、富樫 千秋、篠塚 美穂  
事務局長 本庄 秀樹、事務局 石神 みなみ、竹澤 俊明  
Email: [nanobiomedical19@gmail.com](mailto:nanobiomedical19@gmail.com)  
TEL: 0479-30-4687 (千葉科学大学 大学院薬学研究科 生体機能再生薬学研究室)