

神秘の生き物 カプトガニ がもたらす イノベーション

今回の TTC バイオカフェは

田村弘志先生をお招きしてカプトガニがライフサイエンスにどのように貢献してきることのお話をうかがいます。

田村先生からのメッセージ

生きた化石ともいわれるカプトガニには、太古から細菌や真菌の菌体成分を鋭敏に検知し、侵入した微生物を排除する生体防御システムが備わっています。本カフェでは、演者らが開発した革新的技術である“微生物菌体成分の高感度定量プラットフォーム（カプトガニの血液成分を利用）”の誕生と広範囲な応用にスポットを当てます。さらに、注射薬の製造や品質管理、感染症早期診断へのグローバルな事業展開を通し、カプトガニがいかに医学・薬学、ライフサイエンス分野への貢献をはたしてきたか、“セレンディピティとイノベーションの創出”、“生物資源の高度利用とバイオ製品の産業化”という面から解説します。

講演者 SPEAKER

田村 弘志 (たむら ひろし) 先生のご紹介

LPS コンサルティング事務所 代表、順天堂大学医学部・非常勤講師。東北大学農学部卒、埼玉大学大学院理工学研究科卒(博士(学術))。1978年に生化学工業(株)に入社。東京研究所(現中央研)に配属後、グラム陰性菌内毒素(エンドトキシン)及び(1→3)-β-D-グルカンの高感度定量法を世界に先駆け開発、米国会社への技術移転、日本発の革新的診断薬の海外展開、創薬シーズも含む国内外の特許権取得等に中心的役割を担う。2013年にLPS コンサルティング事務所を開設。順天堂大・非常勤講師のほか、東京薬大 客員研究員・非常勤講師、株式会社 PropGene 顧問、Garson Lehrman Group カウンシルメンバー、日本 DNA アドバイザー協会 (DAAJ) 会長、日本 バイオベンチャー 推進協会 (JBDA) 専務理事・事務局長の要職を担う。学会活動においては、日本細菌学会産官学連携委員会・委員、内毒素 LPS 研究会 運営委員、国際誌のエディター等を務める。モットー：“Optimism is a strategy”、趣味：シュノーケリング & ダイビング、健康水泳、蔵元めぐり



開会前に音楽演奏があります♪

水野 美香 氏のご紹介

東京都出身。武蔵野音楽大学卒業。クラリネットを山本正治、柏野晋吾、磯部周平の各氏に師事。ブルノフィルハーモニー管弦楽団首席 L・ダニエルに指導を受ける。レ・スプレンドル音楽コンクール管楽器の部3位入賞。全日本ベストプレイヤーズコンテスト入選。現在、オーケストラ、吹奏楽、室内楽で演奏活動を行う傍ら、吹奏楽バンドディレクターとして全国各地で後進の指導に力を入れる。震災復興支援コンサート、病院施設への出張演奏を企画。様々な海外アーティストと共に、アンサンブル公演を積極的に行っている。CIEL 東京室内楽団メンバー。



品記.14



開催時間 18:00 - 19:45 受付開始 17:45

参加費：無料（コーヒーとお菓子のサービス付き）

専門学校 東京テクニカルカレッジ 6F
JR 中央・JR 総武線「東中野駅」東口下車 駅前

特定非営利活動法人「くらしとバイオプラザ 21」とは？

代表：大島美恵子（東北公益文科大学名誉教授）

副代表：正木春彦（東京大学名誉教授）

くらしとバイオプラザ 21 (<http://www.life-bio.or.jp/>) は、「くらしとバイオ」の視点で、バイオテクノロジーに関する情報をわかりやすく提供し、対話の場創りをしています。茅場町を中心に全国各地でバイオカフェを 300 回以上開催。東京テクニカルカレッジ (TTC) は実験教室などに協力、同法人の佐々義子常務理事は TTC のカリキュラム検討委員として、連携して活動しております。



お問合せ

☎ 03-5651-5810
(くらしとバイオプラザ 21 佐々義子)

✉ ooto@tera-house.ac.jp
(東京テクニカルカレッジ 大藤道衛)