

第19回 Tonomachi Cafe

ナノデバイスでがんをやっつける！

開催日 平成31年 **3/13(水)**

時 間 **18:00～19:45**
(受付開始17:40)

定 員 **30名**

参加費 **500円(飲み物代)**
学生は無料

会 場 川崎市キングスカイフロントマネジメントセンター
川崎市川崎区殿町3-25-10
Research Gate Building TONOMACHI II-1A

申込先 川崎市臨海部国際戦略本部 国際戦略推進部
E-mail 59kokuse@city.kawasaki.jp
※申込方法の詳細は裏面をご確認ください。

講 師 **田中 武雄 氏** メディギア・インターナショナル株式会社
代表取締役

企業紹介 **中村 秀剛 氏** アットドウス株式会社
代表取締役

国立研究開発法人科学技術振興機構リサーチコンプレックス推進プログラム
「世界に誇る社会システムと技術の革新で新産業を創るWellbeing Research Campus Tonomachi」
HP: <https://www.tonomachi-wb.jp/>

主催:慶應義塾大学(リサーチコンプレックス推進プログラム中核機関)

共催:川崎市、公益財団法人川崎市産業振興財団

連絡先:川崎市臨海部国際戦略本部 担当:苗倉・松井 TEL:044-276-9216

講師経歴・講演概要

田中 武雄 氏

ナノデバイスで
がんをやっつける！

1975年 東京工業大学大学院理工学研究科修士課程修了。
2018年 東京工業大学大学生命理工学研究科後期博士課程修了。PhD Candidate
1975年株式会社神戸製鋼所に入社後、技術開発本部・研究所、企画本部・海外事業、新規事業など幅広い事業に従事。1994年に独立し、米国及び国内でMOTを基盤としたITベンチャーを創業。2013年にメディギア・インターナショナル社を創業し、現在に至る。

手術による切除、抗がん剤投与、放射線照射の標準療法に見放され、免疫療法や粒子線療法、プレシジョンメディシンなどの先進療法さえも適用できない「がん難民」を対象に、従来とは全く異なるアプローチで患者に優しい療法を、リーズナブルな医療コストで提供する。治療に使うのはナノサイズの高度管理医療機器で、薬効を利用しない療法のため患者のQOL向上が期待でき、がん種を選ばない作用機序なので汎用的な療法になる可能性を秘めている。

講師経歴・講演概要

中村 秀剛 氏

機械工学科を卒業後、川崎市内の金型製造業に入社し、ものづくりに従事。その後、転職し15年ほどシステム開発の経験を積む。2013年よりトーマツベンチャーサポートに在籍。2016年にヨダカ技研(株)平藤社長と出会う。1年間の定期的な打合せを通じて、「アットドウス」の着想を得る。2017年9月アットドウス株式会社を設立。平藤社長は同社会長として技術面を担当。「アットドウス」は世界の医療を変えるきっかけとなると信じ、事業化に邁進する。

超微量の投薬を実現するモバイル型点滴・投薬デバイス「アットドウス」

アットドウスは極細針で長時間にわたって超微量の薬剤を投与することができます。①ポンプ②針③形状という3つの特徴を持ち、副作用を気にせず病気を治療できます。病気が早く治り、健康寿命を伸ばし、医療費の削減と創薬の大規模な開発費の削減を図ります。アットドウスを用いることで新薬候補が増えたため、製薬業界の活性化にもつながります。

本日は、ナノデバイスの投薬にも活用可能なデバイスの特徴をご紹介します。

プログラム

17:40—受付開始

18:00—開会挨拶・ご案内事項

18:05—講演・企業紹介

19:30—意見交換

19:45—閉会

会場アクセス

川崎市キングスカイフロントマネジメントセンター

川崎市川崎殿町3-25-10

Research Gate Building TONOMACHI II -1A

最寄駅:京急大師線 小島新田駅より徒歩15分

乗車駅	のりば	系統	行先	下車
川崎駅東口 バスタークニナル	16	川 03	浮島バスターミナル	キングスカイフロント入口
	20	急行・快速	浮島橋	
京急大師線 産業道路駅	—	川 02	キングスカイフロント東	キングスカイフロント西
		急行	JXTGエネルギー浮島前	キングスカイフロント入口



お申込方法

・宛先:川崎市臨海部国際戦略本部国際戦略推進部
・E-mail:59kokuse@city.Kawasaki.jp

※メールには以下の内容を記載願います。

〈件名〉第19回 Tonomachi Cafe 参加申込み/氏名

〈本文〉①氏名

②ご所属:(会社・部署・役職/学校・学部)

③ご連絡先(メールアドレス・電話番号)

お申込締め切り:平成31年3月11日(月)