

第20回 Tonomachi Cafe

再生医療の常識を 「破壊する」発想から 生まれた技術とは？

開催日 令和元年7月3日（水）

時間 18:00～20:15（受付開始17:40）



講師 中山 泰秀 氏 バイオチューブ株式会社代表取締役最高技術責任者

企業紹介 角岡 幹篤 氏 株式会社富士通研究所

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
ResearchGateBuildingTONOMACHI II-1A

定員 30名

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

※メールには以下の内容を記載願います。

〈件名〉第20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 令和元年7月1日（月）



再生医療の常識を「破壊する」発想から生まれた技術とは？

皮下組織に特定の医療機器（鋳型）を一定期間埋め込むだけで、自己の移植用組織体を体内の鋳型内部で作製することができる先端特許技術（iBTA 技術）。培養操作が必要ないため、施設や装置が一切不要です。煩雑な多段階の工程を経なければならない通常の再生医療の常識を打ち破り、「皮下に埋め込むだけ」という革新的な発想が注目され、「下肢用人工血管（バイオチューブ）を作製する鋳型」が、今年度の厚生労働省の先駆者審査指定制度に指定され早期薬事承認の対象品となりました。現在実現に向け研究開発を進められているまさに先駆、先導者である、バイオチューブ株式会社の中山泰秀先生（元国立循環器病センター研究所室長）にお越しいただき、着想や研究進展の経緯、特許技術の解析から、これからの展望や課題までご高説をいただきます。

講師経歴：中山 泰秀 氏

バイオチューブ株式会社代表取締役最高技術責任者、大阪大学基礎工学研究科招へい教授、東京大学医学部客員研究員、大分大学医学部客員研究員、iBTA 再生医療研究会代表理事。工学博士。大阪大学工学部卒業、同大学大学院工学研究科博士課程修了。ヒューマンサイエンス振興財団研究員、国立循環器病センター研究所研究員を経て、1997 年より同研究所室長、2018 年退職。専門は医療機器開発、再生医療工学。別に開発した「脳動脈瘤塞栓治療用カバードスtent」を医師主導治験まで主導した。また、iBTA 再生医療研究会を立ち上げ、本技術による医療改革をめざす。2013 年ヨーロッパ人工臓器学会 Innovation Award、14 年日本機械学会学会賞、17 年ヨーロッパ血管外科学会 Top 9 in 2017、日本人工臓器学会論文賞、18 年日本畜産学会最優秀発表賞、日本心臓血管外科学会最優秀演題賞、日本小児循環器学会会長賞など受賞歴多数。

企業紹介・紹介内容

「タグ付け」交流ツール「Buddyup!」の試験導入について

今年度の Tonomachi Cafe では、講師や参加者同士の活発な意見交換や繋がりを更に加速させる取組として、富士通研究所で開発中の「タグ付け」交流ツール「Buddyup!」を試験導入します。本ツールは自分や他人を「タグ付け」することでイベント時やイベント後の「人と人の繋がり」を助けるツールとなっています。この新たな交流ツールの実証実験を研究開発拠点であるキングスカイフロントで行います。ご理解・ご協力の程よろしく申し上げます。

講師経歴：角岡 幹篤 氏

株式会社富士通研究所。一般社団法人 ONE JAPAN RM 理事。イノベーションにつながるコミュニティの形成に関する研究に従事。ハッカソンなどの主催を通じて 5 年間で 120 以上のチームとプロトタイプを実際に生み出してきた。現在、このようなイノベティブなコミュニティを無数に誕生させることを目指し、得られた知見をデジタルサービスとして提供する研究開発を行っている（Buddyup、ロボット幹事、3000projects）。

プログラム（予定）／アクセス

| | |
|--------------------------|------------------------|
| 17:40 受付開始 / 18:00 開始 | 19:30 - 19:45 質疑応答 |
| 18:00 - 18:30 企業紹介（角岡氏） | 19:45 - 20:15 ネットワーキング |
| 18:30 - 19:30 メイン講演（中山氏） | 20:15 終了 |



■電車でお越しの場合
京急川崎駅から京急大師線
「小島新田」駅下車徒歩約 12 分

■バスでお越しの場合
JR 川崎駅前東口バスターミナルより
16 番のりば「川 03 浮島バスターミナル」
行 / 20 番のりば「急行 快速 浮島橋」行
⇒「キングスカイフロント入口」下車
20 番のりば「川 02 キングスカイフロント東」行
⇒「殿町」下車

産業道路駅前バス停より
（京急産業道路駅より道渡る）
「快速 産 01 浮島バスターミナル」
「急行 JXTG エネルギー浮島前」
⇒「キングスカイフロント入口」下車