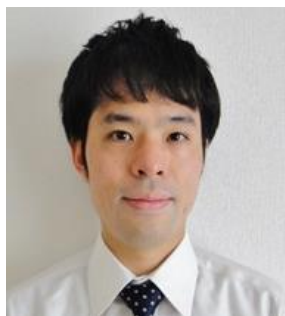


# 第35回 Tonomachi Cafe

## バイオからリソグラフィーまで DNAが切り拓く未来のナノ技術

生物の遺伝情報を保持するDNAを素材として活用することで、生体分子の操作からナノメートルレベルのリソグラフィーまで幅広い分野において、これまでとは一線を画す技術の創製が期待されている。講演者はこのDNAナノテクノロジーをコア技術として、様々な分子の機能を統合してシステムを創製する「分子ロボティクス」というコンセプトの研究を行ってきた。本講演では研究の紹介と将来展望について解説し、新たな産業創出の可能性についても議論したい。



**小宮 健氏**  
東京工業大学 情報理工学院  
助教

### 【略歴】

- 1999年 東京大学理学部生物化学科 卒業
- 2004年 東京大学大学院理学系研究科生物化学専攻 博士課程修了
- 同年 東京大学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻  
生物情報科学学部教育特別プログラム 特任研究員
- 2005年 東京工業大学大学院総合理工学研究科知能システム科学専攻 助教
- 2016年 東京工業大学情報理工学院 助教
- 現在に至る

本講演ではみなさまの興味やご意見を伺いながらお話しする予定です。川崎発の新しい研究やビジネスアイデアが生まれるような、活発な意見交換を楽しみにしています。

### 開催概要

開催日時：令和3年3月12日（金）18:00～19:40（受付開始17:40）

Zoom meetingにてオンライン開催 参加費：無料 定員：50名

参加費無料

### プログラム

【企業紹介】細胞のビッグデータ診断で医薬開発を加速する

株式会社ナレッジパレット 代表取締役 CEO 團野 宏樹氏

【話題提供】バイオからリソグラフィーまで、DNAが切り拓く未来のナノ技術

東京工業大学 情報理工学院 助教 小宮 健氏

【意見交換】



申し込みはこちらから（以下のURLもしくは右のQRコードを読込）

<https://tonomachi-ksf.kawasaki-net.ne.jp/category/info/event/>

締切：3月11日(木)12時

主催：公益財団法人川崎市産業振興財団

共催：川崎市

連絡先：殿町キングスカイフロントクラスター事業部 クラスターマネジメント課

担当：鈴木・香川・松本

TEL：044-589-4780 E-MAIL: [event-ksfcl@kawasaki-net.ne.jp](mailto:event-ksfcl@kawasaki-net.ne.jp)

HP: <https://tonomachi-ksf.kawasaki-net.ne.jp/>