

第35回Tonomachi Café（オンライン）を開催いたしました。

2021年3月12日（金）18：00～20：00

テーマ：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

講師：東京工業大学 情報理工学院 小宮 健 助教

企業紹介：（株）ナレッジパレット 團野 宏樹 代表取締役CEO

●参加者：31名（54名申込）

今年度第8回目となる第35回Tonomachi Caféもオンラインで開催され、市内外の企業関係者20名の他、大学、国立研究開発法人、金融機関の関係者等が参加した。

講師の小宮助教からは、DNAの自己組織化の能力を活用してナノメートル単位の構造体を加工する技術（「DNAオリガミ」等）と、そのIoTデバイス等への応用の可能性や実用化へ向けた課題について、参加者へのアンケートを時おり交えつつ紹介された。参加者からはDNAというソフトな型によるハードなデバイスの開発の方向性や、オルガネラ（細胞内小器官）を用いる手法、半導体分野との連携の可能性について質問が寄せられた。

また企業紹介では（株）ナレッジパレット 團野代表取締役CEOから細胞の遺伝子発現のビッグデータを用いた診療技術の研究成果と創薬や再生医療への応用の可能性が紹介され、参加者からは細胞やサンプルの適切な扱い方やコストの設定に関する質問が寄せられた。