

氏名：葛谷明紀

専門分野：生体超分子化学



所属：関西大学化学生命工学部

URL: <http://www.chemmater.kansai-u.ac.jp/kinosei/>

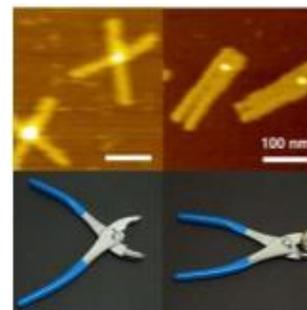
本領域における分担テーマ：
DNAオリガミ構造体を活用した人工細胞骨格および人工アクチュエーターの構築

主な研究成果・発表論文：

・DNAオリガミを基盤としたナノ材料の精密アレイ化法の開発
J. Am. Chem. Soc., **2010**, *132*, 9937, *Small* **2010**, *6*, 2664 など

・三次元DNAオリガミ構造体の構築
Chem, Commun. **2009**, 4182,
Polym. J. **2015**, *47*, 177 など

・一分子で動作するナノメカニカルDNAオリガミデバイスの構築
Nature Commun. **2011**, *2*, 449,
Sensors, **2014**, *14*, 19329 など



一言(近況など)：分子を使ったロボット工作...化学者としてはとにかくわくわくします。