

**第 10 回ナノカーボンバイオシンポジウムプログラム**  
☆オンラインミーティング☆

招待講演：50 分（質疑応答含む） 一般講演：20 分（質疑応答含む）

13:00 - 13:05	開会の挨拶および注意・お願い	湯田坂 雅子	
			座長 佐藤義倫
13:05 - 13:25	Near-infrared light control of cell membrane potential via photoinduced charge separation of a ferrocene-( $\pi$ -extended porphyrin)-C60 linked molecule	○ Yuta Takano, Kazuaki Miyake, Jaladhara Sobhanan, Vasudevanpillai Biju, Nikolai V. Tkachenko and Hiroshi Imahori	
13:25 - 14:15	<b>「招待講演」</b> 細胞核の応力増幅培養基材による幹細胞活性化	木戸秋 悟 (九州大学先導物質化学研究所)	
14:15 - 14:35	カーボンナノホーン修飾チタン上で培養したマクロファージの極性と遺伝子発現	○ 木村貞仁、平田恵理、高田紗理、坂入正敏、湯田坂雅子、横山敦郎	
	休憩（5分）		座長 平田恵理
14:40 - 15:00	Near-Infrared Fluorescence Immunoassay Using Streptavidin-Conjugated	○ Keiko Kojima, Yoko Iizumi, Minfang Zhang, and Toshiya Okazaki	
15:00 - 15:50	<b>「招待講演」</b> インフルエンザウイルスの超高感度検出を可能にしたペプチド修飾ダイヤモンド電極の開発	松原 輝彦 (慶応義塾大学理工学部)	
	休憩（5分）		座長 高野勇太
15:55 - 16:45	<b>「招待講演」</b> dendリマーによる表面修飾を利用したナノカーボンの機能化と水分散液中での応用	高口 豊 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)	
16:45 - 17:05	イメージング材料を目指した高分子ゲル被覆カーボンナノチューブの高輝度化	○ 永井薫子、中村賢拓、白木智丈、藤ヶ谷剛彦	
17:05 - 17:25	The affinity of the charged functional groups on polyglycerol-grafted nanoparticles to proteins dictates their cellular uptake	○ Yajuan Zou, Naoki Komatsu	
17:25 - 17:45	Bone formation with the single wall carbon nanotube membrane	○ Yikun Xu, Eri Hirata, Toshiya Okazaki, Yoko Iizumi, Sadahito Kimura, Atsuro Yokoyama	
17:45 - 17:50	閉会の挨拶	湯田坂 雅子	