

プログラム

09:00-09:05	開会の挨拶	
一般講演 I		座長: 松永 行子(東京大学)/竹澤 俊明(農研機構)
09:05-09:20	O-I-1 持田 祐希 「脱離可能な抗体 PEG 化技術による免疫チェックポイント阻害剤の脳腫瘍標的化」	
09:20-09:35	O-I-2 Chenyu Wang 「Polydopamine-mediated surface functionalization of extracellular vesicles」	
09:35-09:50	O-I-3 増田 造 「構造制御されたカチオン性ポリマーブラシ表面におけるタンパク質吸着と殺菌性の解析」	
09:50-10:05	O-I-4 大澤 重仁 「ポリマーが作る銅錯体局所濃縮環境が促進する酸化還元活性と抗菌剤への展開」	
10:05-10:20	O-I-5 中井 真理子 「粉末状の CAD/CAM 冠用ハイブリッドレジンブロックがげっ歯類由来細胞におよぼす影響」	
10:20-10:35	O-I-6 本田 雄士 「フェニルボロン酸導入高分子とポリフェノール分子を基盤としたアデノ随伴ウイルス(AAV) 送達システムの構築」	
10:35-10:50	O-I-7 山崎 智彦 「CpG オリゴデオキシヌクレオチドをループに導入したグアニン四重鎖構造形成核酸の構築とその免疫活性化効果」	
10:50-11:00	休憩	
一般講演 II		座長: 金平 幸輝(TOTO(株))/谷口 彰良(物質・材料研究機構)
11:00-11:14	O-II-1 原口 恵太 「コラーゲン由来細胞足場シートの表面に紫外線照射が与える影響」	
11:14-11:28	O-II-2 神田 循大 「血管への到達を目指した生体吸収性マイクロニードルデバイス」	
11:28-11:42	O-II-3 小成田 翔 「ホウ素中性子捕捉療法のための Poly(vinyl alcohol) と D-4-boronophenylalanine から構成される薬物送達システムの研究」	
11:42-12:56	O-II-4 飯岡 真吾 「PEG および PCL 鎖分子量の異なる PEG-PCL ブロックコポリマーからなるナノ粒子の物性および Nose-to-Brain 移行性」	
12:56-12:10	O-II-5 神澤 大志 「核酸を構成因子とするミセルの徐放を目指した温度応答性ポリイオンコンプレックス構造体」	
12:10-12:24	O-II-6 Kohki Yamada 「Precisely regulated PEGylation of mRNA for enhanced systemic delivery via polymeric nanoparticles」	
12:24-12:38	O-II-7 窪田 和貴 「トロンビン結合性二価アプタマーの設計とその抗血液凝固作用の制御」	
12:38-13:20	休憩	
13:20-13:30	総会	

シンポジウム 1: 核酸とナノ・バイオメディカル研究

座長: 宮田 完二郎(東京大学)

- 13:30-14:00 S-I-1 内田 智士(京都府立医科大学)
「mRNA 工学を基盤としたナノ DDS とワクチン」
- 14:00-14:30 S-I-2 近藤 次郎(上智大学)
「構造生物模倣科学による DNA ナノバイオテクノロジー」
- 14:30-14:40 休憩
- 14:40-15:10 S-I-3 秋山 好嗣(東京理科大学)
「短鎖 DNA で創り込むナノバイオ材料の精密分子設計」
- 15:10-15:40 S-I-4 吉本 敬太郎(東京大学)
「血液疾患に対する核酸アプタマー治療薬」
- 15:40-15:50 休憩

シンポジウム 2: 精密高分子による次世代医薬開拓

座長: 吉本 敬太郎(東京大学)

- 15:50-16:20 S-II-1 星野 友(九州大学)
「ペプチドを認識する精密高分子の進化」
- 16:20-16:50 S-II-2 小出 裕之(静岡県立大学)
「敗血症治療を可能とする合成高分子ナノ粒子開発」
- 16:50-17:00 優秀発表賞授賞式
- 17:00-17:05 閉会の挨拶
-