

## 『DDSを基盤とした「不」から「正」への免疫制御技術開発』

オーガナイザー：吉岡 靖雄（大阪大学先導的学際研究機構 / 微生物病研究所）

秋田 英万（東北大学大学院薬学研究科 薬物送達学分野）

### S1-1 DDSを基盤とした感染症ワクチン研究

吉岡 靖雄<sup>1-5</sup>

<sup>1</sup>大阪大学 微生物病研究所

<sup>2</sup>大阪大学 先導的学際研究機構

<sup>3</sup>大阪大学大学院 薬学研究科

<sup>4</sup>一般財団法人 阪大微生物病研究会

<sup>5</sup>大阪大学 国際医工情報センター

### S1-2 構造学に基づくインフルエンザワクチンデザイン

兼清 優

米国国立衛生研究所 国立アレルギー・感染症研究所 ワクチン研究センター

### S1-3 免疫の不思議からヒントをえる制御技術

高橋 宜聖

国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター

### S1-4 免疫を『正』に調節する新しいがんの光治療法

小川 美香子

北海道大学大学院 薬学研究院

### S1-5 脂質ナノ粒子を基盤としたリンパ内動態および免疫活性化制御

秋田 英万

東北大学大学院薬学研究科 薬物送達学分野

## 『「不」にんえ始めた核酸医薬の基礎から臨床まで』

オーガナイザー：内田 智士（京都府立医科大学大学院 医学研究科）

宮田 完二郎（東京大学大学院 工学系研究科）

**S2-1** 核酸医薬の安定化・毒性軽減・デリバリーに有効な新規分子技術

和田 猛

東京理科大学薬学部 生命創薬科学科

**S2-2** mRNAの完全化学合成と構造活性相関

阿部 洋

名古屋大学大学院理学研究科 糖鎖生命コア研究所

**S2-3** 核酸デリバリーに向けた高分子ナノ医薬の設計

宮田 完二郎

東京大学大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻

**S2-4** mRNA工学を基盤としたmRNAデリバリーとワクチン内田 智士<sup>1,2</sup><sup>1</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科 医系化学<sup>2</sup>川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)**S2-5** デュシェンヌ型筋ジストロフィーのエクソン・スキップ治療の現状と展望

青木 吉嗣

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 遺伝子疾患治療研究部

**S2-6** 血液脳関門通過性ヘテロ核酸の開発

横田 隆徳

東京医科歯科大学 脳神経病態学分野 (脳神経内科)