

『中分子創薬研究シンポジウム：分子標的と細胞内導入』

オーガナイザー：中瀬 生彦（大阪府立大学大学院理学系研究科）
片山 佳樹（九州大学大学院工学研究院 応用化学部門）

- S1-1** ペプチド中分子創薬の世界的動向と技術革新
中瀬 生彦
大阪府立大学大学院理学系研究科
- S1-2** ポスト抗体医薬：
分子標的HLHペプチドを基盤とする新しい創薬モダリティの創出
藤井 郁雄
大阪府立大学大学院理学系研究科 生物科学専攻
- S1-3** 擬天然ペプチド薬剤を創る人工合成システム
後藤 佑樹
東京大学大学院理学系研究科 化学専攻
- S1-4** 細胞膜の脂質パッキングと細胞内送達
二木 史朗
京都大学化学研究所

『がん治療におけるがん標的療法 ~これまでの10年 これからの10年~』

オーガナイザー：古賀 宣勝（国立がん研究センター 先端医療開発センター）

山本 博幸（聖マリアンナ医科大学大学院 バイオインフォマティクス学）

S2-1 Trastuzumab deruxtecanの創製を通じたDXd-ADC技術開発

金田 靖行

第一三共株式会社 研究開発本部 オンコロジー第二研究所

S2-2 消化器癌に対する光免疫療法の開発

○矢野 友規、依田 雄介、門田 智裕、設楽 紘平

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科、消化管内科

S2-3 日本初CAR-T細胞療法の導入

○藤原 悠起、弦巻 好恵

ノバルティスファーマ株式会社 オンコロジー事業本部 細胞・遺伝子治療事業部

S2-4 アルファ線放出核種アスタチン-211結合抗組織因子抗体の前臨床試験○高島 大輝¹、眞鍋 史乃^{2,3,4}、大貫 和信⁵、古賀 宣勝¹、津村 遼¹、安西 高廣¹、Wang Yang⁶、Yin Xiaojie⁶、南部 明弘⁶、佐藤 望⁶、臼田 祥子⁶、羽場 宏光⁶、藤井 博史⁵、松村 保広⁷、安永 正浩¹¹国立がん研究センター 先端医療開発センター 新薬開発分野²星薬科大学 機能分子創成化学研究室³東北大学薬学研究科 医薬品開発研究センター⁴理化学研究所 糖鎖代謝生化学研究室⁵国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野⁶理化学研究所 仁科加速器科学研究センター 核化学研究チーム⁷国立がん研究センター 研究所 免疫創薬部門**S2-5** 二重特異性抗体医薬の開発：これまでとこれから

浅野 竜太郎

東京農工大学大学院工学研究科 生命機能科学部門

『ワクチン・核酸医薬・ナノDDSイノベーションの最前線』

オーガナイザー：川上 茂（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医薬品情報学分野）

近藤 昌夫（大阪大学大学院薬学研究科附属創薬センター 医薬品・医療機器規制科学研究室）

S3-1 第2期健康・医療戦略に基づく医薬品プロジェクトの取組

浦 克彰

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 創薬事業部 医薬品研究開発課

S3-2 予防と治療：広がるモダリティ

井上 貴雄

国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部

S3-3 微生物機能を活用した粘膜ワクチン用DDSの開発

國澤 純¹⁻⁶

¹医薬基盤・健康・栄養研究所、²東大医科研、³大阪大 薬・医・歯・理、
⁴神戸大・医、⁵広島大・歯、⁶早稲田大・ナノ・ライフ

S3-4 mRNAワクチン・mRNA医薬の開発と今後の展望

位高 啓史

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 生体材料機能医学分野