

# 3rd Negative Strand Virus–Japan Symposium

Okinawa / 2014.1.13 (Mon) – 1.15 (Wed)

## Program

### Monday / January 13

---

•15:00–15:10 Opening Remarks／河岡 義裕【東京大学医科学研究所】

#### ●ウイルス因子 I ●【座長:山田 晋弥／東京大学医科学研究所】

•15:10–15:25

「鳥インフルエンザウイルスに見られる pH 依存的な感染様式について」

大道寺 智【京都府立医科大学】

•15:25–15:40

「PB2-627K を有する clade2.2.1 H5N1 高病原性鳥インフルエンザウイルスに対する HA 変異導入がヒト呼吸器上皮における複製動態に与える影響の解析」

渡邊 洋平【大阪大学微生物病研究所】

•15:40–15:55

「H5N1 高病原性鳥インフルエンザウイルスのヒトへの適応に関与するアミノ酸変異の同定」

山地 玲奈【東京大学医科学研究所】

•15:55–16:05 Coffee Break

#### ●病原性●【座長:中屋 隆明／京都府立医科大学】

•16:05–16:20

「ニワトリにおける高病原性鳥インフルエンザウイルスの感染と宿主応答」

栗林 沙弥【北海道大学大学院 獣医学研究科】

•16:20–16:35

「狂犬病ウイルスの病原性における P 蛋白質アイソフォーム(P3-P5)の重要性」

岡田 和真【岐阜大学 連合獣医学研究科】

・16:35-16:50

「ムンプスウイルスPタンパク質に導入されたアミノ酸変異による病原発現機構の解析」

加藤 大志【国立感染症研究所】

・16:50-17:00 Coffee Break

●抗ウイルス薬●【座長:木曾 真紀/東京大学医科学研究所】

・17:00-17:15

「Repurposing compounds to inhibit influenza virus replication」

Tiago JS Lopes【JST ERATO】

・17:15-17:30

「第一原理計算を用いたマルチターゲット抗インフルエンザウイルス薬の合理的設計開発」

常盤 宏明【立教大学】

・17:30-17:45

「インフルエンザウイルスのファビピラビル(T-705)感受性」

高下 恵美【国立感染症研究所】

・17:45-18:00

「長時間作用型イナビル<sup>®</sup>の発見と特長」

山下 誠【東京大学医科学研究所】

・18:00-18:30

研究室紹介 etc

・19:00 合同懇談会(羽衣西の間)

Tuesday / January 14

---

●レセプターとの相互作用●【座長:南保 明日香／北海道大学大学院 医学研究科】

・9:30-9:45

「hPIV3の多核巨細胞形成におけるヒト血液型I糖鎖抗原の機能」

高野 舞子【静岡県立大学薬学研究院】

・9:45-10:00

「ニワトリのインフルエンザウイルスレセプターに関する研究」

日尾野 隆大【北海道大学大学院 獣医学研究科】

・10:00-10:15

「犬ジステンパーウイルスの霊長類レセプター利用に関する解析」

酒井 宏治【国立感染症研究所】

・10:15-10:30

「麻疹ウイルス排除と抗原性に関する研究」

竹田 誠【国立感染症研究所】

・10:30-10:40 Coffee Break

●ポスター発表●

・10:40-10:42

「インフルエンザウイルス特異的免疫応答の誘導に有用な腸内細菌の探索」

森山 美優【早稲田大学】

・10:42-10:44

「インフルエンザ NA および HA と梅エキス抽出物 Mumefural との理論的相互作用解析」

石坪 江梨花【立教大学】

・10:44-10:46

「ICM:Inferred Co-expression Modeling for Developing Predictive Models of Disease」

Jason Shoemaker【JST ERATO】

•10:46-10:48

「A型インフルエンザウイルスが発現するPA-Xの蛋白質発現抑制機能の解析」

大石 康平【東京大学医科学研究所】

•10:48-10:50

「B型インフルエンザウイルスのゲノムパッケージング機構の解明」

中津 寿実保【東京大学医科学研究所】

•10:50-10:52

「インフルエンザウイルスゲノムの細胞内輸送機構の解析」

杉田 征彦【東京大学医科学研究所】

•10:52-10:54

「インフルエンザウイルス蛋白質PB2と相互作用する宿主因子のウイルス増殖における機能解析」

野中 尚輝【東京大学医科学研究所】

•10:54-10:56

「インフルエンザウイルスの増殖を抑制する新規宿主因子の探索」

高崎 紗蘭【東京大学医科学研究所】

•10:56-10:58

「インフルエンザウイルス感染マウスの肺由来エクソソームの同定」

前村 忠【東京大学医科学研究所】

•10:58-11:00

「Effect of histone modifications on the production of the antiviral genes during early influenza infection」

Dongming Zhao【東京大学医科学研究所】

•11:00-11:02

「インフルエンザウイルス感染回復期における気管支上皮再生機構の探索」

桂 廣亮【東京大学医科学研究所】

•11:02-11:04

「C型インフルエンザウイルスM遺伝子のsplicing効率」

村木 靖【金沢医科大学】

•11:04-12:30 ポスター閲覧

・12:30-14:00 Lunch

●免疫応答●【座長:福山 聡/JST ERATO】

・14:00-14:15

「インターフェロン応答を阻害するセンダイウイルス C タンパク質の構造生物学的解析」

小田 康祐【広島大学大学院】

・14:15-14:30

「センダイウイルスの自然免疫認識からの回避戦略」

入江 崇【広島大学大学院】

・14:30-14:45

「並体結合マウスを用いたインフルエンザウイルス特異的粘膜免疫応答の解析」

山崎 達也【東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター】

・14:45-15:00

「インフルエンザ PB1-F2 タンパク質による NLRP3inflammasome の抑制」

一戸 猛志【東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター】

・15:00-15:10 Coffee Break

●ワクチン●【座長:渡邊 真治/宮崎大学】

・15:10-15:25

「インフルエンザウイルス HA 特異 IgA 抗体の亜型間交差抗ウイルス活性について」

村松美笑子【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】

・15:25-15:40

「動物モデルを用いた鳥インフルエンザ(H5N1)に対する抗体療法」

吉田 玲子【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】

・15:40-15:55

「インフルエンザウイルスと亜型間交差反応性抗体の相互作用解析と薬剤設計への応用」

五十嵐 学【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】

・15:55-16:05 Coffee Break

●宿主因子Ⅰ●【座長:藤井 豊/香川大学】

・16:05-16:20

「A型インフルエンザウイルス感染におけるムチン型糖転移酵素 GALNT3 の機能解析」  
中村 祥子【京都大学ウイルス研究所】

・16:20-16:35

「KIAA0664 はインフルエンザウイルス生活環の後期課程に関与する」  
安東 友美【東京大学医科学研究所】

・16:35-16:50

「S1P/SKI-1 阻害によるアレナウイルス・ブニヤウイルス複製への影響」  
浦田 秀造【長崎大学熱帯医学研究所】

・16:50-17:00 Coffee Break

●ウイルス因子Ⅱ●【座長:坂口 剛正/広島大学大学院】

・17:00-17:15

「A型インフルエンザウイルスのPB2分節から発現される新規ウイルス蛋白質の同定」  
山吉 誠也【東京大学医科学研究所】

・17:15-17:30

「フィロウイルス糖蛋白質による宿主細胞表面分子の立体的遮断蔽現象の解析」  
野依 修【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】

・17:30-17:45

「ウシ水泡性口内炎ウイルスLタンパク質のキャッピング酵素ドメインのmRNA生合成における役割」  
荻野 朝朗【Case Western Reserve University School of Medicine】

・18:30 合同懇談会(和琉ダイニングあんのん)

Wednesday / January 15

---

●宿主因子II●【座長:安田 二郎／長崎大学熱帯医学研究所】

・9:30-9:45

「ボルナウイルスの粒子産生制御機構の解析」

牧野 晶子【京都大学ウイルス研究所】

・9:45-10:00

「宿主細胞による核内ウイルス RNP 認識後応答の解明」

本田 知之【京都大学ウイルス研究所】

・10:00-10:15

「コウモリゲノムに内在するボルナウイルス由来 RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ様配列」

堀江 真行【鹿児島大学 共同獣医学部】

・10:15-10:25 Coffee Break

●疫学●【座長:高田 礼人／北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】

・10:25 -10:40

「豚インフルエンザウイルスの流行動態」

小澤 真【鹿児島大学 共同獣医学部】

・10:40-10:55

「養鶏場に生息するイエネズミの H5N1 亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスに対する感受性の評価」

笛吹 達史【鳥取大学】

・10:55-11:20 受賞者発表 & 記念撮影

Closing Remarks／河岡 義裕【東京大学医科学研究所】