

8th Negative Strand Virus-Japan Symposium

Okinawa /2019.1.23(Wed)-1.25(Fri)

Program

Wednesday / January 23

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

●インフルエンザウイルス感染と免疫応答●

座長：野田 岳志／京都大学ウイルス・再生医科学研究所 微細構造

●15:10-15:30

「DNA センサーによるインフルエンザウイルス認識機構の解析」

森山 美優【東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター】 審査対象者

●15:30-15:50

「インフルエンザウイルス感染細胞と好中球の接着の意義と検討」

仲尾 朋美【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●15:50-16:10

「外気温がインフルエンザウイルス特異的な免疫応答に与える影響の解析」

森山 美優【東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター】

●ポスター発表／第1部●

●16:10-16:13 (poster1-1)

「2光子励起顕微鏡を用いたインフルエンザウイルス感染肺の生体イメージング」

植木 紘史【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:13-16:16 (poster1-2)

「低病原性鳥インフルエンザウイルスを感染させたマガモにおける宿主応答解析」

冨田 有里子【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:16-16:19 (poster1-3)

「Injectable excipients as novel influenza vaccine adjuvants」

Huapeng Feng【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:19-16:22 (poster1-4)

「Characterization of H7N9 avian influenza viruses isolated from duck meat products」

Li Wu【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:22-16:25 (poster1-5)

「インフルエンザ易感染性に関連する遺伝子変異の探索」

松澤 幸正【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:25-16:28 (poster1-6)

「臨床検体に含まれる H3N2 ウイルスの HA および NA 遺伝子の変異の解析」

十菱 大介【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:28-16:31 (poster1-7)

「NA 蛋白質の側面部位を認識する抗体の性状解析と抗原変異への関与」

安原 敦洋【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:31-16:34 (poster1-8)

「季節性 A/H3N2 インフルエンザウイルスが効率よく増殖するヒト化 MDCK(hCK)細胞株の樹立」

高田 光輔【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:34-16:37 (poster1-9)

「2017/18 インフルエンザシーズンに日本国内において分離された B 型インフルエンザウイルスの性状解析」

加藤 紗理【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:37-16:40 (poster1-10)

「長期培養した A549 細胞における季節性インフルエンザウイルスの増殖性評価」

氏江 美智子【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:40-16:43 (poster1-11)

「インフルエンザウイルスに対する次世代型ワクチンに利用可能な変異型 HA 蛋白質の作出とその抗原性解析」

濱端 大貴【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●16:43-16:46 (poster1-12)

「インフルエンザ肺炎における Cell division cycle associated 3(Cdca3)の機能解析」

村上 樹里佳【東京大学医科学研究所】審査対象者

●16:46-16:49 (poster1-13)

「高病原性鳥インフルエンザウイルス H5 HA 蛋白質に対するヒトモノクローナル抗体の
解析」

奥田 萌【東京大学医科学研究所】審査対象者

●16:49-17:49 ポスター閲覧 & Coffee Break

●17:50 研究室紹介 etc

●18:15 合同懇談会 (1F：羽衣西の間)

Thursday / January 24

●インフルエンザウイルスのゲノム複製・vRNP 形成機構●

座長：村木 靖／岩手医科大学

●9:00-9:20

「インフルエンザウイルス NP の核小体移行と vRNP 形成における重要性」

宮本 翔【京都大学ウイルス・再生医科学研究所 微細構造】 審査対象者

●9:20-9:40

「インフルエンザウイルスのゲノム安定性に関わるポリメラーゼ変異の解析」

古澤 夢梨【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●9:40-10:00

「低忠実性ポリメラーゼ導入ウイルスが生み出すインフルエンザウイルスゲノムの不均質性」

内藤 忠相【川崎医科大学】

●10:00-10:10 Coffee Break

●ウイルスの病原性発現機序・抗体によるウイルス感染防御●

座長：渡邊 洋平／京都府立医科大学

●10:10-10:30

「センダイウイルスの宿主マウスでの病原性発現機序と宿主免疫系への貢献」

酒井 宏治【国立感染症研究所】

●10:30-10:50

「高病原性鳥インフルエンザ H5N1 ウイルスにおいて見出した哺乳動物での増殖性及び病原性を向上させる PB2 分節アミノ酸変異の解析」

今村 剛朗【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●10:50-11:10

「抗体を介したインフルエンザウイルス感染防御メカニズムの解析」

吉田 玲子【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】

●ウイルスの生態・宿主との共進化●

座長：小田切 孝人／国立感染症研究所

●11:10-11:30

「ザンビアのコウモリにおけるウイルス保有調査」

梶原 将大【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】 審査対象者

●11:30-11:50

「ユビナガコウモリゲノム内在性ボルナウイルス様 N エlementは宿主の mRNA に結合する RNA 結合タンパク質をコードする」

向井 八尋【京都大学ウイルス・再生医科学研究所】審査対象者

●11:55-13:15 Lunch

●イメージング手法を用いたウイルス感染動態の解析●

座長：南保 明日香／北海道大学

●13:15-13:35

「鳥インフルエンザウイルスの感染行動」

塚 立也【川崎医科大学】

●13:35-13:55

「From inside to outside:Direct visualization of influenza A virus egress at the plasma membrane reveals how actin and myosin are involved in virus budding」

I-Hsuan Wang【東京大学医科学研究所】審査対象者

●13:55-14:15

「エボラウイルスヌクレオカプシドの細胞内輸送における転写因子 V30 の役割」

高松 由基【京都大学ウイルス・再生医科学研究所 微細構造】審査対象者

●ポスター発表／第2部●

●14:15-14:18 (poster2-1)

「ポリミキシン B 添加経鼻不活化インフルエンザワクチンの有効性の検討」

小田切 崇【岩手医科大学】

●14:18-14:21 (poster2-2)

「A 型インフルエンザ発症における公叉防御能を担う宿主細胞の解析」

後川 潤【川崎医科大学】

●14:21-14:24 (poster2-3)

「ボルナ病ウイルスの RNP の機能発現における RNA ヘリカーゼの機能解析」

平井 悠哉【大阪歯科大学】

●14:24-14:27 (poster2-4)

「宿主ゲノムに見つかった内在性フィロウイルス様配列の網羅的解析」

近藤 達成【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】 審査対象者

●14:27-14:30 (poster2-5)

「高速原子間力顕微鏡を用いたイヌジステンパーウイルスの膜タンパク質の動的機構の
解明」

河村 美尋【北海道大学大学院 薬学研究院】 審査対象者

●14:30-14:33 (poster2-6)

「インフルエンザウイルス M2 の細胞質領域と相互作用する宿主因子の探索」

山形 優太郎【京都大学ウイルス・再生医科学研究所 微細構造】 審査対象者

●14:33-14:36 (poster2-7)

「NA 分節欠損 7 分節インフルエンザウイルスの解析」

藤田 陽子【京都大学ウイルス・再生医科学研究所 微細構造】 審査対象者

●14:36-14:39 (poster2-8)

「ボルナ病ウイルスのゲノム末端配列と転写複製効率の評価」

神田 雄大【京都大学ウイルス・再生医科学研究所】 審査対象者

●14:39-14:42 (poster2-9)

「エアロゾル化インフルエンザウイルスの感染実験系の構築」

川田 佳歩【京都府立医科大学】 審査対象者

●14:42-14:45 (poster2-10)

「様々な年代に流行した H3N2 亜型のヒトインフルエンザウイルスの HA 蛋白質を断続的に

認識するヒトモノクローナル抗体の解析」

後藤 美詞【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●14:45-14:48 (poster2-11)

「ヒトモノクローナル抗体を用いたヒト H3N2 インフルエンザウイルスの HA 蛋白質の抗原変異の解析」

高 智淑【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●14:48-14:51 (poster2-12)

「In vivo host factor screening for potential antiviral drug targets」

Calvin Duong【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●14:51-15:45 ポスター閲覧 & Coffee Break

●出血熱ウイルス感染における宿主因子の役割・新規薬剤の開発●

座長：坂口 剛正／広島大学

●15:45-16:05

「ラッサウイルス Z タンパク質が誘導する細胞膜再構築機構の解析」

梶川 純一【京都大学ウイルス・再生医科学研究所 微細構造】 審査対象者

●16:05-16:25

「ヒト NPC1 の一塩基多型(SNP)はフィロウイルスに対する感受性を左右するのか？」

近藤 達成【北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター】 審査対象者

●16:25-16:45

「エボラウイルス VP40 による粒子産生を標的とした新規化合物の同定」

浦田 秀造【長崎大学】

●16:45-17:00 Coffee Break

●インフルエンザウイルスの抗原変異の基盤・理論的解析●

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

●17:00-17:20

「2018/19 シーズンの AH1N1pdm09 インフルエンザウイルス遺伝子解析」

川上 千春【横浜市衛生研究所】

●17:20-17:40

「ヒトモノクローナル抗体を用いたヒト H3N2 インフルエンザウイルスの HA 蛋白質の抗原変異の解析」

呉 唯意【東京大学医科学研究所】 審査対象者

●17:40-18:00

河岡 義裕【東京大学医科学研究所】

●18:00 集合写真撮影／審査用紙回収

●18:20 合同懇談会（和流ダイニングあんのん）

Friday / January 25

●新規抗インフルエンザ薬剤耐性株サーベイランス・細胞ワクチン開発の進展●

座長：西村 秀一／仙台医療センター

●9:15-9:35

「新規抗インフルエンザ薬バロキサビルマルボキシルに対する耐性株サーベイランス」

高下 恵美【国立感染症研究所】

●9:35-9:55

「インフルエンザウイルス増殖に関与する宿主因子を利用したワクチン製造用細胞の開発」

渡辺 登喜子【東京大学医科学研究所】

●9:55-10:15

「細胞培養インフルエンザワクチン実用化への取り組み」

信澤 枝里【国立感染症研究所】

●10:15-10:25 Coffee Break

●ウイルスタンパク質の構造・機能解析●

座長：竹内 薫／筑波大学

●10:25-10:45

「イヌジステンパーウイルス受容体結合蛋白質の構造と膜融合」

福原 秀雄【北海道大学大学院 薬学研究院】

●10:45-11:05

「新規組換えウイルス系を用いたパラミクソウイルスアクセサリ蛋白質の機能解析」

入江 崇【広島大学】

●11:05-11:25

「クライオ電子顕微鏡法で明らかになったエボラウイルスのコア構造」

杉田 征彦【大阪大学蛋白質研究所】

●11:25-11:45 受賞者発表 & Closing Remarks／河岡 義裕【東京大学医科学研究所】