



Section 1 (13:30 ~ 14:20)



Prof. Hitoshi Oshitani (Department of Virology, Graduate School of Medicine Tohoku University; Member of Subcommittee on Novel Coronavirus Disease Control)

Special Lecture (13:35 ~ 14:25)

New findings and remaining research questions for COVID-19

- 13:30 開会 川島 隆太 (加齢医学研究所 所長)
- 13:35 特別講演 押谷 仁 (東北大学医学系研究科 微生物分野 教授)  
座長: 本橋 ほづみ 加齢医学研究所 副所長

Section 2 (14:30 ~ 17:00)

～新型コロナウイルス感染症の治療に向けて (座長: 田中 耕三 加齢研分子腫瘍学分野教授)～

- 14:30 共同研究 1 大河内 眞也 (東北大・医・産業医学・講師)  
“高齢・若年・幼小肺虚血再還流マウス SARS-CoV-2 レセプター発現・サイトカインストーム発症機序と、間葉系幹細胞を用いた治療に関する研究”
- 14:45 共同研究 2 澤 智裕 (熊本大・医・微生物・教授)  
“親電子性物質による SARS-CoV2 抗ウイルス作用の検討”
- 15:00 共同研究 3 魏 范研 (東北大・加齢研・モドミクス・教授)  
“RNA 修飾酵素を標的とする新型コロナウイルス感染症治療薬の研究”

～新型コロナウイルス感染症の診断に向けて (座長: 魏 范研 加齢研モドミクス医学分野教授)～

- 15:15 共同研究 4 本橋 ほづみ (東北大・加齢研・遺伝子発現制御・教授)  
“COVID-19 早期診断と予後予測のための呼気オミクス装置開発”
- 15:30 共同研究 5 永芳 友 (熊本大・医・分子生理学・大学院生)  
“血液および尿中修飾核酸の網羅的解析による新型コロナウイルス診断マーカー同定”
- 15:45 共同研究 6 小笠原 康悦 (東北大・加齢研・生体防御学・教授)  
“新型コロナウイルス変異における免疫的变化の研究”

～新型コロナウイルス感染症の予防に向けて (座長: 堀内 久徳 加齢研基礎加齢分野教授)～

- 16:00 共同研究 7 武輪 能明 (旭川医科大・先進医工学研究センター・教授)  
“ECMO 装着患者の生存率向上と早期離脱を可能とする積極的気管薬剤治療法 (Drastic Treatment) の開発”
- 16:15 共同研究 8 伊藤 甲雄 (東北大・加齢研・生体防御学・助教)  
“新型コロナウイルス合成タンパク質を利用した不活化評価方法の確立と可視光応答型光触媒によるウイルス不活化表面の創製”
- 16:30 共同研究 9 磯山 隆 (東京大・医・生体物理医学・講師)  
“不足する N95 マスクを代替可能なウイルス不活化電子マスクの設計試作”