

# 臨床分子病態検査学講座

## Clinical Laboratory and Molecular Pathology

准教授 仁井見英樹 Hideki Niimi

### ◆ 原著

- 1) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Rapid detection of blood and semen mRNA markers by reverse transcription-recombinase polymerase amplification. *Forensic Science International: Genetics*. 2022 Jan; 58: 102665. doi: 10.1016/j.fsigen.2022.102665.
- 2) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Rapid and direct detection of male DNA by recombinase polymerase amplification assay. *Forensic Science International: Genetics*. 2022 Apr; 102704. doi: 10.1016/j.fsigen.2022.102704.
- 3) Ozawa T, Tani H, Anraku Y, Kita S, Igarashi E, Saga Y, Inasaki N, Kawasuji H, Yamada H, Sasaki S, Somekawa M, Sasaki J, Hayakawa Y, Yamamoto Y, Morinaga Y, Kurosawa N, Isobe M, Fukuhara H, Maenaka K, Hashiguchi T, Kishi H, Kitajima I, Saito S, Niimi H. Novel super-neutralizing antibody UT28K is capable of protecting against infection from a wide variety of SARS-CoV-2 variants. *mAbs*. 2022 May; 14(1): 2072455.
- 4) Yoji Uejima, Eisuke Suganuma, Takuma Ohnishi, Haruka Takei, Mihoko Furuichi, Satoshi Sato, Yutaka Kawano, Isao Kitajima, Hideki Niimi. Prospective Study of the Detection of Bacterial Pathogens in Pediatric Clinical Specimens Using the Melting Temperature Mapping Method. *Microbiology Spectrum*. 2022 Jun; 10(3): 1-11. doi: 10.1128/spectrum.
- 5) Hitoshi Kawasuji, Yoshitomo Morinaga, Hideki Tani, Yumiko Saga, Makito Kaneda, Yushi Murai, Akitoshi Ueno, Yuki Miyajima, Yasutaka Fukui, Kentaro Nagaoka, Chikako Ono, Yoshiharu Matsuura, Hideki Niimi, Yoshihiro Yamamoto. Effectiveness of the third dose of BNT162b2 vaccine on neutralizing Omicron variant in the Japanese population. *Journal of Infection and Chemotherapy*. 2022 Jun; 28(9): 1273-1278. doi: 10.1016/j.jiac.
- 6) Kentaro Nagaoka, Hitoshi Kawasuji, Yusuke Takegoshi, Yushi Murai, Makito Kaneda, Akitoshi Ueno, Yuki Miyajima, Hideki Niimi, Yoshitomo Morinaga, Yoshihiro Yamamoto. Effect of Casirivimab/Imdevimab Treatment on Serum Type I Interferon Levels in SARS-CoV-2 Infection. *Viruses*. 2022 Jun 27; 14(7): 1399. doi: 10.3390/v14071399.
- 7) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Loop-mediated isothermal amplification assay for fluorescence analysis and lateral flow detection of male DNA. *Analytical Biochemistry*. 2022 Dec; 115029.

### ◆ 症例報告

- 1) Yoji Uejima, Eisuke Suganuma, Yukiko Taga, Isao Kitajima, Hideki Niimi. Risk of acute kidney injury in pediatric patient with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection. *Pediatrics International*. 2022 Jan; 64(1): e15176. doi: 10.1111/ped.
- 2) Yoji Uejima, Eisuke Suganuma, Kaede Matsunaga, Isao Kitajima, Hideki Niimi. COVID - 19 - associated multisystem inflammatory syndrome and Kawasaki disease. *Pediatrics International*. 2022 Sep; 15349. doi: 10.1111/ped.
- 3) Yoji Uejima, Tsutomu Oh-Ishi, Isao Kitajima, Hideki Niimi. Purulent lymphadenitis due to *Halomonas hamiltonii*: a case report. *International Journal of Infectious Diseases*. 2022 Oct; 10.032. doi: 10.1016/j.ijid. Epub.

### ◆ 学会報告

- 1) 仁井見英樹. SARS-CoV-2 variants and the development of super-neutralizing antibody. KSCC Satellite Meeting; 2022 Jun 26-30; Seoul. (Invited lecture)
- 2) 仁井見英樹. 感染症遺伝子検査法の開発と新型コロナウイルス感染症への対応. 第44回鹿児島県医師会臨床検査精度管理調査研修会; 2022 Mar 19; 鹿児島. (招待講演)
- 3) 仁井見英樹. 「菌数」を感染症の新規バイオマーカーとする 新たな起炎菌迅速同定・定量検査法：Tm mapping法. 日本薬学会第142年会; 2022 Mar 25-28; 名古屋. (招待講演)
- 4) 仁井見英樹. 感染症の新規バイオマーカーとしての「菌数」の有用性について. 第32回日本臨床検査専門医会春季大会; 2022 May 20-21; 鹿児島. (招待講演)
- 5) 仁井見英樹. シンポジウム3 免疫治療学深耕 第二部「富山大医工連携体制による抗SARS-CoV-2 スーパー中和抗体の作出」. 第19回日本免疫治療学会学術集会; 2022 May 22; 東京.

- 6) 仁井見英樹. 新型コロナウイルス 中和抗体作出プロジェクトについて. フォーラム富山「創薬」55th研究会; 2022 May 26; 富山. (招待講演)
- 7) 仁井見英樹. 医工連携体制による抗SARS CoV-2 スーパー中和抗体の開発および創薬. 第46回北陸臨床病理集談会; 2022 Sep 3; 金沢.
- 8) 仁井見英樹. 富山大医工連携体制による 抗SARS CoV-2 スーパー中和抗体の作出. 第62回日本臨床化学会年次学術集会; 2022 Sep 30-Oct 2; 富山.
- 9) 仁井見英樹. 大学病院から見た医療とイノベーション. 第92回日本感染症学会西日本地方会学術集会; 2022 Nov 3-5; 長崎.
- 10) 仁井見英樹. 医薬品製造品質管理における 迅速無菌検査法の開発. フォーラム富山「創薬」第56回研究会; 2022 Nov 8; 富山.