

開設の目的・概要 等				
<p>本講座は、基礎、臨床研究に資する質の高いバイオリソースバンクを研究資源として管理し、順天堂大学においてこれらの検体が各種研究に有効活用されることを支援する。バンキングの対象は、COVID-19関連検体の他、健診残余検体、臨床菌株等、多様な検体の利活用を目指す。</p> <p>バイオリソースバンクの検体を活用した研究は、① COVID-19重症化の日独人種差の解明と重症化因子の探索、② COVID-19後遺症マーカーの探索と新規治療法の開発、③ 健常人および基礎疾患保有者のワクチン有効性の評価、④ 重症化予測診断に資する検査の開発と評価、⑤ グローバル基準のデバイスの評価・検証研究等、国内外施設との共同研究を含む。</p>				
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Suzuki K, Yamaguchi T, Kohda M, Tanaka M, Takemura H, Wakita M, Tabe Y, Kato S, Nasu M, Hashimoto T, Mine S, Serizawa N, Tomishima K, Nagahara A, Matsuda T, Yamaji T, Tsugane S, Saito Y, Daiko H, Yoshikawa T, Kato K, Okusaka T, Ochiya T, Yamamoto Y, Yotsui S, Yamamoto T, Yamasaki T, Miyata H, Yasui M, Omori T, Ohkawa K, Ikezawa K, Nakabori T, Sugimoto N, Kudo T, Yoshida K, Ohue M, Nishizawa T:Establishment of preanalytical conditions for microRNA profile analysis of clinical plasma samples.PLoS One.17(12):e0278927,2022	
英文原著	2		Hisamatsu D, Ikeda A, Ito L, Matsushita Y, Hiki M, Mori H, Tabe Y, Naito T, Akazawa C:Longitudinal Analyses after COVID-19 Recovery or Prolonged Infection Reveal Unique Immunological Signatures after Repeated Vaccinations.Vaccines (Basel).10(11):1815,2022	
英文原著	3		Heissig B, Salama Y, Iakoubov R, Vehreschild JJ, Rios R, Nogueira T, Vehreschild MJGT, Stecher M, Mori H, Lanznaster J, Adachi E, Jakob C, Tabe Y, Ruethrich M, Borgmann S, Naito T, Wille K, Valenti S, Hower M, Hattori N, Rieg S, Nagaoka T, Jensen BE, Yotsuyanagi H, Hertenstein B, Ogawa H, Wyen C, Kominami E, Roemmele C, Takahashi S, Rupp J, Takahashi K, Hanses F, Hattori K:COVID-19 Severity and Thrombo-Inflammatory Response Linked to Ethnicity.On Behalf Of The Leoss Study Group.Biomedicines.10(10):2549,2022	
英文原著	4		Hasegawa T, Hato T, Okayama T, Ikee K, Miyamoto Y, Iwanaga N, Suzuki K, Yoshida M, Yamashita K, Yamashita S, Tamada E, Khasawneh A, Paran FJ, Oyama R, Naito T, Noda K, Tabe Y:Th1 cytokine endotype discriminates and predicts severe complications in COVID-19.Eur Cytokine Netw. 33(2):1-12,2022	
英文原著	5		Gohda T, Murakoshi M, Suzuki Y, Hiki M, Naito T, Takahashi K, Tabe Y:Circulating tumor necrosis factor receptors are associated with mortality and disease severity in COVID-19 patients.PLoS One. 17(10):e0275745,2022	
英文原著	6		Takahashi M, Ai T, Sinozuka K, Baba Y, Igawa G, Nojiri S, Yamamoto T, Yuri M, Takei S, Saito K, Horiuchi Y, Kanno T, Tobiume M, Khasawneh A, Paran FJ, Hiki M, Wakita M, Miida T, Suzuki T, Okuzawa A, Takahashi K, Naito T, Tabe Y:Activation of SARS-CoV-2 neutralizing antibody is slower than elevation of spike-specific IgG, IgM, and nucleocapsid-specific IgG antibodies.Sci Rep;12(1):14909,2022	
英文原著	7		Tsuchiya K, Yamamoto N, Hosaka Y, Wakita M, Hiki M, Matsushita Y, Mori H, Hori S, Misawa S, Miida T, Nojiri S, Takahashi K, Naito T, Tabe Y:Molecular characterization of SARS-CoV-2 detected in Tokyo, Japan during five waves: Identification of the amino acid substitutions associated with transmissibility and severity.Front Microbiol.13:912061,2022	
英文原著	8		Maki R, Horiuchi Y, Hayashi F, Nojiri S, Takehara I, Iwasaki Y, Miyake K, Miida T, Ai T, Tabe Y:Development of an evaluation model to determine disease severity in COVID-19 using basic laboratory markers.Int J Lab Hematol. 44(5):e245-e249,2022	

英文原著	9	Tsuchiya K, Hosaka Y, Takahashi T, Chonan M, Makita Y, Katayama I, Ai T, Idei M, Horiuchi Y, Yamatani K, Wakita M, Misawa S, Okuzawa A, Miida T, Naito T, Takahashi K, Tabe Y:Meals and Room Temperature Storage do not Significantly Affect Feasibility of Direct RT-PCR Tests for SARS-CoV-2 Using Saliva.Clin Lab.68(6),2022	
英文原著	10	Igawa G, Ai T, Yamamoto T, Ito K, Nojiri S, Saito K, Wakita M, Fukuda H, Hori S, Misawa S, Miida T, Seyama K, Takahashi K, Tabe Y, Naito T:Antibody response and seroprevalence in healthcare workers after the BNT162b2 vaccination in a University Hospital at Tokyo.Sci Rep.;12(1):8707,2022	
英文原著	11	Yan Y, Naito T, Tabe Y, Ito K, Nojiri S, Deshpande GA, Seyama K, Takahashi K:Increased delta variant SARS-CoV-2 infections in a highly vaccinated medical center in Japan.Vaccine. 40(23):3103-3108,2022	
英文原著	12	Tohya M, Teramoto K, Watanabe S, Hishinuma T, Shimojima M, Ogawa M, Tada T, Tabe Y,Kirikae T:Whole-Genome Sequencing-Based Re-Identification of Pseudomonas putida/fluorescens Clinical Isolates Identified by Biochemical Bacterial Identification Systems..Microbiol Spectr. ;10(2):e0249121,2022	
英文原著	13	Takamatsu A, Oshiro S, Mizutani N, Tada T, Tabe Y, Miida T, Kirikae T, Tagashira Y:Correlation of COVID-19 Severity and Immunoglobulin Presence Against Spike and Nucleocapsid Proteins in SARS-CoV-2.Viral Immunol. 35(3):254-258,2022	○
英文原著	14	Oshiro S, Tabe Y, Funatogawa K, Saito K, Tada T, Mizutani N, Akiwa M, Sekiguchi JI, Miida T, Kirikae T:Assessment of an immunochromatographic kit for detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 and influenza viruses..J Virol Methods. 02:114477,2022	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文症例報告	1	Jimbo H, Horimoto Y, Hiki M, Tabe Y, Watanabe J, Saito M, Naito TSuccessful treatment with steroid pulse therapy for a COVID-19 case with progressive respiratory failure during treatment for pleural metastasis of breast cancer.Surg Case Rep. 2022 May 16;8(1):96. doi: 10.1186/s40792-022-01451-4.PMID: 35576027 Free PMC article.	
区分	番号	発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	T. Hasegawa, Y. Miyamoto, N. Iwanaga, M. Yoshida, Y. Kazuto, Y. Saya, T. Eiya, K. Suzuki, K. Noda, Y. Tabe:T1-inflammatory endotype in severe COVID-19 Covid-19, Inflammation, Immunosuppression2022 ERS International CongressBarcelona, September 4, 2022	
国際学会発表	2	Suzuki Y, Nagaoka T, Nagata Y, Yoshida T, Tsutsumi T, Kuriyama S , Tabe Y, and Takahashi K:Exploratory study of predictive factors of disease progression in the early stage of COVID-19 26th Congress of the Asian Pacific Society of RespirologySeoul, November 18, 2022	
和文著書	1	田部陽子, 高橋和久,青木きよ子編:K.遺伝子検査 1.微生物遺伝子検査、呼吸器・成人看護学2., メヂカルフレンド社, 2022, 121-122	
区分	番号	発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	土屋 浩二, 山本 典生, 保坂 好恵, 脇田 満, 田部 陽子, 三井田 孝 : 当院で検出されたSARS-CoV-2の分子特性評価 伝播性および重症度に関連するアミノ酸変異の同定第69回日本臨床検査医学会学術集会、宇都宮, 2022	
国内学会発表	2	顔 燕, 保坂 好恵, 土屋 浩二, 山本 典生, 野尻 宗子, 脇田 満, 三井田 孝, 内藤 俊夫, 田部 陽子 : COVID-19病院内集団発生における全ゲノム解析の有用性 クラスター内変異獲得の検出と感染経路の推定(会議録)第69回日本臨床検査医学会学術集会、宇都宮, 2022	
国内学会発表	3	藍 智彦, 武井 理美, 齋藤 香里, 三井田 孝, 田部 陽子 : Performance evaluation of the Roche Elecsys Anti-SARS-CoV-2 immunoassays(タイトル和訳中)(会議録/英語)第69回日本臨床検査医学会学術集会、宇都宮, 2022	
国内学会発表	4	齋藤 香里, 高橋 敏宏, 藍 智彦, 三井田 孝, 田部 陽子 : SARS-CoV-2感染後およびワクチン接種後のSARS-CoV-2 Spike(S)抗体と中和抗体産生(会議録)第69回日本臨床検査医学会学術集会、宇都宮, 2022	

国内学会発表	5	早瀬 温子, 尾方 壮行, 比企 誠, 岡田 安弘, 久保 峻, 佐藤 真理, 内藤 俊夫, 田部 陽子, 眞鍋 憲二, 森 卓也, 堀 賢 : COVID-19患者周辺の環境表面におけるウイルス汚染実態調査(会議録)第37回日本環境感染学会総会・学術集会、横浜, 2022
国内学会発表	6	高橋 舞香, 山本 剛正, 脇田 満, 三澤 成毅, 田部 陽子, 三井田 孝 : SARS-CoV-2感染及びワクチン接種後の抗SARS-CoV-2 S抗体価と中和活性に関する検討(会議録)第71回日本医学検査学会,大阪, 2022年
国内学会発表	7	鈴木 宣史, 長岡 鉄太郎, 永田 祐一, 吉田 隆司, 堤 建男, 栗山 祥子, 田部 陽子, 高橋 和久 : COVID-19発症早期における重症化予測因子の探索(会議録)第62回日本呼吸器学会学術講演会、京都, 2022