

遺 伝 診 療 部



専門医資格等
 日本内分泌学会
 内分泌代謝科
 専門医・指導医
 日本内科学会
 総合内科専門医
 京都大学医学博士
 京都大学医学部非常勤講師

専門分野
 内科・内分泌代謝（骨代謝）

診療部長
八十田 明宏

| スタッフ |

	氏 名	専門医資格等
顧 問	三宅 秀彦	臨床遺伝専門医・指導医、お茶の水女子大学 教授
室 長	浅原 哲子	臨床遺伝専門医・指導医、内分泌代謝高血圧研究部 部長
スタッフ	日下部 徹	臨床遺伝専門医、内分泌代謝高血圧研究部 室長
スタッフ	橋本有紀子	臨床遺伝専門医、小児科 医師
スタッフ	小西 陽介	認定遺伝カウンセラー、臨床研究センター
スタッフ	北 誠	臨床遺伝専門医、小児科 医師
スタッフ	安彦 郁	産科婦人科 診療科長
スタッフ	江本 郁子	臨床遺伝専門医 産科婦人科 病棟医長
スタッフ	難波 多挙	内分泌代謝内科 医師
スタッフ	林 琢磨	がん医療研究室 室長
スタッフ	上田 匡	産婦人科 医師

| 令和3年度の主な取組 |

主に遺伝性乳癌卵巣癌症候群（HBOC）診療の他科との連携強化を行いました。卵巣癌未発症者に対しての遺伝学的検査を行い、予防的卵巣卵管切除（RRSO）の入り口としての役割を果たせました。

| 診療実績 |

遺伝診療部外来患者数

	2020年度	2021年度
年間総患者数 (名)	118	138
年間初診患者数 (名)	75	111

主な疾患の件数 (2021年度)

腫瘍	113件	成人一般	12件
神経筋疾患	7件	周産期	1件
小児	5件		

| 学術活動報告 (学会・研究発表など) |

発表年月日	発表学会
演題名 等 / 演者 (下線は当院所属)	
2021.04.22-24	第94回日本内分泌学会年次学術集会
「肥満患者における副腎偶発腫の頻度と特徴に関する検討」 難波 多孝、奥野 芳樹、山陰 一、村中 和哉、日下部 徹、立木 美香、広川 侑奨、八十田明宏、 田上 哲也、浅原 哲子	
2021.04.22-24	第94回日本内分泌学会学術総会 サテライトシンポジウム第2回「脂肪萎縮症候群研究会」
「肥満患者における副腎候群の自験例—家族性部分性脂肪萎縮症1型の診断について—」 日下部 徹	
2021.04.22-25	第73回日本産科婦人科学会学術講演会
「クリニカルシーケンスの医療：婦人科腫瘍におけるがんゲノム医療の新たな展開。」 林 琢磨、佐野 健司、市村 友季、Dorit Zharhary、利根川 進、油田 浩幸、金井 弥栄、八重樫伸生、 小西 郁生	
2021.04.24	第94回日本内分泌学会学術集会
「COVID-19流行期における糖尿病患者血糖コントロールに関する実態調査—電子カルテデータベース研究—」 浅原 哲子	
2021.05.08	内閣府/日本学術会議主催の学術フォーラム
「新型コロナウイルス感染症の最前線-what is known and unknown #1」 「新型コロナウイルスワクチンと感染メカニズム」 林 琢磨	
2021.05.20	第64回日本糖尿病学会年次学術集会
「会長企画—研究者のサークルを作る—3 女性、連携、新しい糖尿病学を切り開く 多施設共同コホートを基盤とした糖尿病・肥満症における脳心腎連関と治療ストラテジーの探究」 浅原 哲子	
2021.05.22	第64回日本糖尿病学会年次学術集会
「ディベート2 高度肥満症例 内科的治療 vs 外科的治療 (公募企画4) コメントーター：内科学的治療の立場から」 浅原 哲子	
2021.05.29-31	Int'l Conference on Stem Cell Research and Therapy (SCRT 2021)
「Molecular Pathology of uterine mesenchymal tumors.」 Hayashi T, Ichimura T, Mandai M, Tonegawa S, Yaegasgi N, Konishi I, 招待講演 Keynote Speaker. (基調講演)	
2021.06.03	肥満症・糖尿病研究会
「肥満症・糖尿病における脳心腎合併症予防のための新規予知指標と治療戦略」 浅原 哲子	

発表年月日 演題名 等 / 演者 (下線は当院所属)	発表学会
2021.06.11-12 [Molecular Pathology of uterine mesenchymal tumors.] Hayashi T, Ichimura T, Mandai M, Tonegawa S, Yaegasgi N, <u>Konishi I</u> , 招待講演 Keynote Speaker. (基調講演)	International Conference on Cancer Science : Research & Development (ICSR 2021).
2021.06.24 [小児・ヤングの内分泌診療] 岩永甲午郎、 <u>橋本有紀子</u> 、山内 一郎	京都内分泌WEBカンファレンス
2021.06.25 [糖尿病・肥満症における認知症関連バイオマーカー：TREM2の臨床的意義] <u>浅原 哲子</u>	第21回日本抗加齢医学会総会
2021.07.02-18 [当院のBRACAnalysisにおける認定遺伝カウンセラーの関わり方について デジタルポスター] 小西 陽介、鈴木 直宏、江本 郁子、安彦 郁、北 誠、 <u>橋本有紀子</u> 、難波 多学、林 琢磨、 <u>日下部 徹</u> 、 <u>浅原 哲子</u> 、八十田明宏	第45回日本遺伝カウンセリング学会学術集会
2021.07.03 [生き生き人生笑顔サポート～骨粗鬆症・サルコペニアへの対策] <u>日下部 徹</u>	高齢者トータルケア WEB講演会～寝たきり防止を見据えて健康寿命延伸～
2021.07.10 [8年間以上無治療であった萎縮性甲状腺炎の14歳女児例] <u>橋本有紀子</u> 、浅井 康一、北村 拓也、中谷理恵子、石原 裕己、難波 多学、立木美香、田上 哲也	第20回京滋臨床甲状腺懇話会
2021.07.16 [プラチナ製剤抵抗性再発・進行性卵巣がんに対する早期診断と治療法の検討.] 林 琢磨、安彦 郁、山口 建、山田 亮、松村 謙臣、万代 昌紀、 <u>小西 郁生</u>	第63回日本婦人科腫瘍学会
2021.07.17 [レシピ本による肥満症治療] <u>浅原 哲子</u>	第28回西日本肥満研究会 第8回肥満症治療講習会
2021.09.16-17 [Significant Decrease in Seasonal Influenza in the COVID-19 Era: Impact of Global Movement Restrictions?] Hayashi T, Mandai M, Yaegasgi Y, <u>Konishi I</u> . 依頼講演	5 th International Conference on Virology and Infectious Diseases
2021.10.16 [Study of early diagnosis and treatment for platinum-resistant recurrent/advanced ovarian cancer.] <u>Hayashi T</u> .	日本人類遺伝学会第66回大会 第28回日本遺伝子診療学会大会
2021.10.18-19 [Zoonotic disease:A highly conserved binding region of ACE2 as receptor for SARS-CoV-2 between human and mammals.] Hayashi T, Ura T, Amano Y, Mandan M, Yaegashi N, <u>Konishi I</u> . 依頼講演	Experts Meet on Infectious Diseases & Research conference
2021.10.21 [糖尿病における脳心腎合併症の治療戦略～女性糖尿病医としてのキャリアデザイン～] <u>浅原 哲子</u>	糖尿病内科医のキャリアパスを考える
2021.10.24 [心血管疾患予防のための包括的リスク管理～脂質の質を考える～] <u>浅原 哲子</u>	第53回日本動脈硬化学会総会・学術集会
2021.10.25 [Pathological Significance of Monocyte/Macrophage/Microglia Phenotypes in Metabolic Syndrome and Cerebrocardiovascular Complications.] <u>Satoh-Asahara N</u>	The 19th International Symposium on Atherosclerosis
2021.11.04-06 [Molecular Pathology of uterine mesenchymal tumors for development of diagnosis and clinical therapy.] Hayashi T, Ichimura T, Mandai M, Tonegawa S, Yaegasgi N, <u>Konishi I</u> . 依頼講演	Biotechnology and Genetics World Forum

発表年月日 演題名等 / 演者 (下線は当院所属)	発表学会
2021.11.04-06 [Possibility of SARS-CoV-2 infection in metastatic microenvironment of cancer.] Hayashi T, Konishi I. 依頼講演	International Society for Infectious Diseases
2021.11.13 [日常生活でわかる『太る人・痩せる人』の違い] 浅原 哲子	世界一受けたい授業
2021.11.19 [肥満症の内科的治療の最前線—チーム医療と精密医療の融合を目指して—] 浅原 哲子	第59回日本糖尿病学会九州地方会
2021.11.26-27 [集学的治療によりコントロールを行ったGH産生下垂体腫瘍の一例] 難波 多拳、北村 拓也、濱中佳歩 [廣嶋)、石原 裕己、中谷理恵子、立木 美香、青木 友和、荒木 則雄、森吉 弘毅、日下部 徹、浅原 哲子、八十田明宏、井下 尚子、島津 章、田上 哲也	第31回臨床内分泌代謝Update
2021.12.02-04 [Molecular Pathology of uterine mesenchymal tumors for development of diagnosis and clinical therapy.] Hayashi T, Ichimura T, Mandai M, Tonegawa S, Yaegashi N, Konishi I. 依頼講演	Cell Science-2021
2021.12.14-15 [Highly conserved binding region of ACE2 as a receptor for SARS-CoV-2 between humans and mammals.] Hayashi T, Yaegashi N, Konishi I. 招待講演 Keynote Speaker. (基調講演)	International E-Conference on COVID-19 Pandemic
2022.01.18 [肥満症と肥満合併症の効果的な治療戦略—チーム医療と精密医療の融合を目指して—] 浅原 哲子	第15回Seminar for Empowerment Team in Kobe
2022.01.22 [日常生活でわかる『太る人・痩せる人』の違い 第2弾] 浅原 哲子	世界一受けたい授業
2022.02.03 [糖尿病性腎臓病におけるサルコペニア] 日下部 徹	Meet The Expert—糖尿病性腎臓病を考える—
2022.02.07 [Possibility of SARS-CoV-2 Infection in the Metastatic Microenvironment of Cancer.] Hayashi T, Sano K, Konishi I. 招待講演	Webinar- United Conference of COVID-19 and Post COVID Sequelae
2022.02.19 [肥満症の心血管病リスクとしての高尿酸血症と性差—国立病院機構多施設肥満症コホート研究—] 浅原 哲子、若林 大、山陰 一、笠原 正登	第15回日本性差医学・医療学会学術集会
2022.02.27 [コロナに負けない！メタボ解消術] 浅原 哲子	第5回奈良県立医科大学付属病院臨床研究県民公開講座
2022.03.26-27 [Phase Angleを用いた筋質評価と若年者を対象とした体格に関する実態調査] 日下部 徹	第42回日本肥満学会&第39回日本肥満症治療学会学術集会
2022.03.29 [骨と筋肉を強くし、健康長寿を目指す-骨粗鬆症・サルコペニアに対する当院の取組み] 日下部 徹	京滋骨粗鬆症リエゾンサービスサミット

| 投稿論文など |

論文種類 / タイトル / 著書・雑誌名, 巻, 号, ページ, 発行年月, 出版社
著者 (下線は当院所属)

総説

筋肉関係 (ミオスタチン)

腎と透析, 91, 4, 541-546, 2021.10.29, 東京医学社

浅原 哲子, 山陰 一, 井上 隆之, 田中 将志

総説

肥満症

医学のあゆみ, 278, 5, 347-353, 2021.07.31, 医歯薬出版株式会社

浅原 哲子

総説

《治療》肥満とやせの治療とその着目点 1. 食事療法の新たなエビデンス

Medical Practice, 38, 7, 1067-1074, 2021.07.01, 文光堂

浅原 哲子

総説

TREM2

老年内科, 3, 6, 739-748, 2021.06, 科学評論社

浅原 哲子, 田中 将志, 山陰 一, 井上 隆之

原著論文

不十分な遺伝カウンセリングの元で実施された無侵襲的出生前遺伝学的検査にて胎児性別を誤判定された妊婦の遺伝カウンセリング—未発症皮膚筋炎が検査に影響した可能性—

日本遺伝カウンセリング学会誌, 42, 1, 153~157, 2021.05.20

橋本有紀子, 飛騨 美希, 小西 陽介, 浅原 哲子, 三宅 秀彦

原著論文

子宮間葉性腫瘍に対するリキッドバイオプシーを用いた治療戦略.

研究者の最新動向 65 Precision Medicine, 4, 12, 65~67, No.12, 2021, 北隆館

林 琢磨, 小西 郁生

原著論文

広範囲の哺乳綱に属する生き物へのSARS-CoV-2の感染拡大の危険とCOVID-19の治療

末病と抗老化., 30, 36~40, Nov 2021., 一般財団法人博慈会

林 琢磨, 小西 郁生

原著論文

COVID-19時代、新たな癌治療法の有り方

末病と抗老化., 30, 25~27, Nov 2021., 一般財団法人博慈会

林 琢磨, 宇良 敬, 小西 郁生

総説

抗腫瘍剤耐性とエピジェネティックな制御の相関

末病と抗老化, 30, 111, Nov 2021., 一般財団法人博慈会

林 琢磨

原著論文

Phase angle from bioelectrical impedance analysis is a useful indicator of muscle quality.

Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle, 13, 1, 180-189, 2022.02

Akamatsu Y, Kusakabe T, Arai H, Yamamoto Y, Nakao K, Ikeue K, Ishihara Y, Tagami T, Yasoda A, Ishii K, Satoh-Asahara N.

原著論文

The Multi-Domain Intervention Trial in Older Adults With Diabetes Mellitus for Prevention of Dementia in Japan : Study Protocol for a Multi-Center, Randomized, 18-Month Controlled Trial.

Frontiers in Aging Neuroscience, 13, 680341, 2021.07

Sugimoto T, Araki A, Fujita H, Honda K, Inagaki N, Ishida T, Kato J, Kishi M, Kobayashi K, Kouyama K, Noma H, Ohishi M, Satoh-Asahara N, Shimada H, Sugimoto K, Suzuki S, Takeya Y, Tamura Y, Tokuda H, Umegaki H, Watada H, Yamada Y, Sakurai T.

原著論文

Targeted Mutational Analysis of Cortisol-Producing Adenomas.

J Clin Endocrinol Metab., 107, 2, e594-e603, 2022.02

Rege J, Hoxie J, Liu CJ, Cash MN, Luther JM, Gellert L, Turcu AF, Else T, Giordano TJ, Udager AM, Rainey WE, Nanba K.

総説

Approaches to Gene Mutation Analysis Using Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Adrenal Tumor Tissue From Patients With Primary Aldosteronism
Front Endocrinol., 12, 683588, 2021.06
Nanba K, Rainey WE, Udager AM.

原著論文

Intratumoral steroid profiling of adrenal cortisol-producing adenomas by liquid chromatography-mass spectrometry
J Steroid Biochem Mol Biol., 212, 105924, 2021.09
Teuber JP, Nanba K, Turcu AF, Chen X, Zhao L, Else T, Auchus RJ, Rainey WE, Rege J.

総説

GENETICS IN ENDOCRINOLOGY : Impact of race and sex on genetic causes of aldosterone-producing adenomas
Eur J Endocrinol., 185, 1, R1-R11, 2021.05
Nanba K, Rainey WE.

総説

Primary Cultures and Cell Lines for In Vitro Modeling of the Human Adrenal Cortex
Tohoku J Exp Med., 253, 4, 213-232, 2021.04
Nanba K, Blinder AR, Rainey WE.

原著論文

Practice guideline for lipodystrophy syndromes. clinically important diseases of the Japan Endocrine Society (JES)
Endocr J, 68, 9, 1027-1042, 2021.09
Tomohiro Tanaka*, Toru Kusakabe*, Ken Ebihara, Megumi Aizawa-Abe, Daisuke Aotani, Tohru Yorifuji, Mari Satoh, Yoshihiro Ogawa and Kazuwa Nakao* (*, equally contribuyed)

原著論文

Potential Novel Ovarian Cancer Treatment Targeting Myeloid-Derived Suppressor Cells.
Cancer Invest., 39, 4, 310~314, 2021.02
Abiko K, Hayashi T, Yamaguchi K, Mandai M, Konishi I.

原著論文以外

Letter : Expectations and anxieties about the COVID-19 vaccine in Japan.
Science., 371, 6524, e1, 2021.01
Hayashi T, Konishi I.

原著論文以外

Letter : Japanese government's response to British SARS-CoV-2 mutant.
Science., 371, 6524, e1, 2021.01
Hayashi T, Konishi I.

原著論文以外

Letter : In COVID-19 era, impact of restricted movement of people on the seasonal influenza pandemic
Science., 371, 6530, e1-e2, 2021.01
Hayashi T, Konishi I.

原著論文

Effect of RBD Mutation (Y453F) in Spike Glycoprotein of SARS-CoV-2 on Neutralizing Antibody Affinity.
Diagnostic Pathology, 6, 1, e1-e4, 2021.01
Hayashi T, Yaegashi N, Konishi I.

原著論文以外

Letter : Effect of RBD (Y453F) in spike glycoprotein of SARS-CoV-2 variant on COVID-19 vaccine.
Science., 371, 6531, 2021.01
Hayashi T, Konishi I.

原著論文

Prospects and Problems of Development of Candidate Vaccine against COVID-19.
International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD) ., 5, 2, 604-606, 2021
Hayashi T, Amano Y, Ura T, Konishi I.

原著論文

Effect of RBD (Y453F) mutation in spike glycoprotein of SARS-CoV-2 on neutralizing IgG affinity.
medRxiv Cold Spring Harbor, e1-e11, 2021.02
Hayashi T, Nobuo Yaegashi, Ikuo Konishi.

(原著論文以外)

Letter : Spread of SARS-CoV-2 variants that escape the immune system in Japan
Science., 371, 6530, e1, 2021.02
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文以外)

Letter : Search of SARS-CoV-2 Mpro inhibitors according to "Supercomputer Fugaku" in Japan
Science., 371, 6536, e1, 2021.02
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文)

Diagnostic biomarker candidates including NT5DC2 for human uterine mesenchymal tumors.
International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD) , 5, 3, 60-64, 2021.03
Hayashi T, Sano K, Ichimura T, Tonegawa S, Yaegashi N, Konishi I.

(原著論文)

Significant decrease in seasonal influenza virus in the COVID-19 era-Impact of global movement restrictions?
Journal of Clinical Medicine Research (JOCMR) , 13, 3, 191~194, 2021.03
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文以外)

Letter : In Japan, expectance as novel anti-SARS-CoV-2 agent for 5-ALA, an amino acid synthesized in mitochondria.
Science, 371, 6532, e1-e2, 2021.03
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文以外)

Letter : Importance of tumor neoantigens in the antitumor effect by immune checkpoint inhibitors.
Science., 371, 6533, e1, 2021.03
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文以外)

Letter : In Japan, problems with the development of anaphylactic shock after COVID-19 vaccination.
Science., 372, 6540, 2021.03
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文)

Development of uterine leiomyosarcoma during the follow up after caesarean section in a woman with uterine leiomyoma.
Wufenia journal., 28, 3, 86-99, 2021.03
Watanabe K, Hayashi T, Katsumata M, Sano K, Abiko K, Konishi I.

(原著論文以外)

Non-effect of SARS-CoV-2 spike glycoprotein Y217N mutation on affinity between virus and ACE2
Journal of Biological Chemistry., 296, 100725, 2021.05
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文以外)

Letter : Policy on Issuance of Passport for COVID-19 Vaccine by Japanese Government
Science., 371, 6535, e1, 2021.03
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文)

Prevalence of anti-SARS-CoV-2 antibody in COVID-19 patients in Japan.
International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD) ., 5, 3, 375-376, 2021.03
Hayashi T, Konishi I.

(原著論文)

Effect of RBD mutations in spike glycoprotein of SARS-CoV-2 on neutralizing IgG affinity.
Research Square, e-1-e17, 2021.03
Hayashi T, Yaegashi N, Konishi I.

(原著論文)

Effect of RBD mutations in spike glycoprotein of SARS-CoV-2 on neutralizing IgG affinity.
Wufenia journal., 28, 4, 106-120, 2021.04
Hayashi T, Yaegashi N, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Editorial. New coronavirus disease (COVID-19)
Trends in Immunology and Immunotherapy-TII., 2021.05
Hayashi T, Mandai M, Yaegashi N, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter : In Tokyo, the situation of the spread of SARS-CoV-2 variants.
Science., 372, 6538, 2021.04
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文〕

Development of uterine leiomyosarcoma during the follow up after caesarean section in a woman with uterine leiomyoma.
Anticancer Research., 41, 6, 3001~3010, 2021.05
Watanabe K, Hayashi T, Katsumata M, Sano K, Abiko K, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter : Importance of immune activity targeting epitopes in regions other than RBD.
Science., 372, 6546, e1, 2021.05
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文〕

Effect of RBD mutations in spike glycoprotein of SARS-CoV-2 on neutralizing IgG affinity.
medRxiv Cold Spring Harbor, doi.org/10.1101/2021.01.28.21250577, e-1-e16, 2021.04
Hayashi T, Yaegashi N, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter : In Brazil, importance of COVID-19 vaccination dissemination.
Science., 372, 6546, e1-e2, 2021.05
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文〕

Possibility of SARS-CoV-2 infection in metastatic microenvironment of cancer.
medRxiv Cold Spring Harbor, doi : https://doi.org/10.1101/2021.05.24.21257662, e1-e9, 2021.05
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文〕

Possibility of SARS-CoV-2 infection in metastatic microenvironment of cancer.
Curr. Issues Mol. Biol., 2, 17, 233-241, 2022.01
Hayashi T, Sano K, Yaegashi N, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter : In Japan, increasing number of students infected with SARS-CoV-2 variants.
Science., 372, 6546, 2021.06
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文〕

Confirmation of safety of COVID-19 mRNA vaccination for cancer patients.
International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD) ., 5, 4, 1228-1230, 2021.05
Hayashi T, Yaegashi N, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter : Gender differences in the frequency of side effects after COVID-19 vaccination in Japan.
Science., 373, 6551, 2021.07
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Potential biomarkers associated with malignancy in uterine mesenchymal tumors.
European Journal of Gynaecological Oncology., 42, 5, 824-828, 2021.07
Hayashi T, Yaegashi N, Toneygawa S, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter : Importance of anti-SARS-CoV-2 IgA production by COVID-19 vaccination.
Science., 373, 6553, e1, 2021.07
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter. Importance of treatment selection according to SARS-CoV-2 variants.
Science., 373, 6555, e1-e2, 2021.08
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter. Identification of host animals susceptible to coronavirus in Japan.
Science., 373, 6558, e1, 2021.08
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter. Importance of epigenetics-related drug development for advanced/recurrent ovarian cancer
Science., 373, 6557, 2021.08
Hayashi T, Yaegashi N, Konishi I.

〔原著論文〕

Oncological Properties of Intravenous Leiomyomatosis : Involvement of Mesenchymal Tumor Stem-Like Cells.
Curr Issues Mol Biol, 43, 2, 1188~1202, 2021.09
Tamura S, Hayashi T, Tokunaga H, Yaegashi N, Abiko K, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter : Inevitability of medical progress for the development of tumor therapy.
Science., 374, 6563, 2021.08
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter. In Japan, detection of alpha and delta hybrid type SARS-CoV-2 variants.
Science., 374, 6570, 2021.08
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文〕

Diagnosis of uterine leiomyosarcoma and leiomyoma after pregnancy with uterine leiomyoma.
Clinical Pathology & Research Journal., 5, 1, e1-e6, 2021.12
Hayashi T, Sano K, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Letter. Expectations for cancer genomic medicine for biliary tract cancer in Japan.
Science, 374, 6573, e1, 2021.12
Hayashi T, Konishi I.

〔原著論文以外〕

Cancer therapy with decreased SARS-CoV-2 infection rates in cancer patients.
Br J Cancer., 126, 4, 521-522, 2022.03
Hayashi T, Konishi I.