

昭和大学 先端がん治療研究所

令和4年度 年報



Advanced Cancer
Translational Research
Institute,
Showa University

A dvanced C ancer T ranslational Research Institute



昭和大学

I 概要

1. 理念
2. 目標
3. 沿革
4. 在籍者・教職員
5. 法人組織

II 研究活動

1. 原著論文・総説・著書
 - 1.1 原著論文
 - 1.2 総説
 - 1.3 著書
2. 学会発表・研究会報告
 - 2.1 学会発表
 - 2.2 研究会報告
3. 研究資金獲得

III 教育活動

学部・大学院講義

IV 社会的活動

V その他

I 概要

1. 理念

2018年8月、腫瘍分子生物学研究所を改組し、新たにスタートした先端がん治療研究所は、診断・治療・予防技術の新規提案・開発を目標とし、臨床研究と橋渡し研究、さらに企業と連携しながら治験・受託共同研究を推進していく研究所です。これまで築かれた臨床研究領域に加え、産学連携トランスレーショナルリサーチを柱の1つとして、本学の8附属病院と協働しながら、科学的根拠に基づいた個別化医療の確立と、新たながん治療戦略の実現をめざしています。

2. 目標

スローガン： 研究を通して学び、そして診療に活かす

今世紀に入り、がん治療の世界には、いくつもの変革が起きました。分子標的治療薬の発展、次世代DNAシーケンサーによるゲノム医療の進展、そして免疫チェックポイント阻害剤を代表とする革新的免疫療法の登場です。これらの飛躍的成果は、1980年初頭から2000年にわたる分子細胞生物学・分子腫瘍学の目覚ましい進歩を基盤としています。20世紀における膨大な基礎医学研究の蓄積が、今まさに臨床現場で結実しようとしています。しかしながら、がんの克服にはまだまだ数多くの困難な課題が残されています。我々は、その課題の解決に向けて、日々歩み続けていきます。

1. トランスレーショナルリサーチの推進：アカデミアから企業へ、企業からアカデミアに、基礎と臨床の垣根を越えた橋渡し研究を行います。
2. 社会に貢献するがん研究：がんに苦しむ人々に寄り添い、患者本位の医療を目指し、先進的ながん予防・治療・診断法を創造します。
3. 次世代を担う人材の育成：人間性溢れる医療人、常に真理を探究する研究者を育成します。

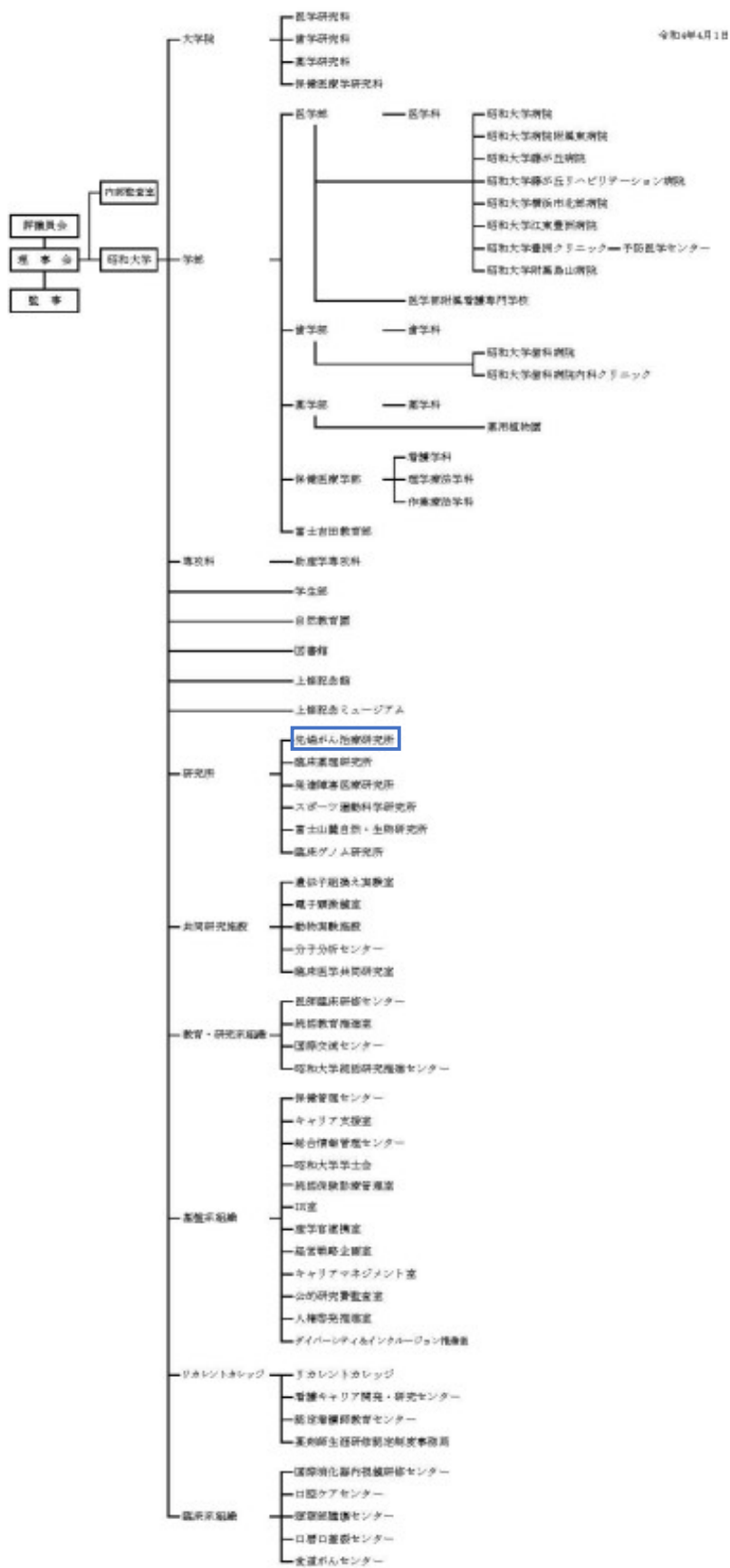
3. 沿革

年号	年譜	概要
1996 年	腫瘍分子生物学研究所開設 所長に黒木登志夫（東京大学医科学研究所より）着任	基礎腫瘍学を主体とする研究所として誕生
2013 年	所長に佐々木康綱（埼玉医科大学より）着任	基礎医学に加えて臨床研究にも重きを置いた橋渡し研究を開始
2018 年	先端がん治療研究所へ呼称変更 ディレクターに上野直人（MD Anderson Cancer Center）、所長に鶴谷純司（近畿大学医学部より）着任	基礎・臨床研究に加えて産学連携トランスレーショナルリサーチ領域へ展開

4. 在籍者・教職員

ディレクター	上野 直人
教授・所長	鶴谷 純司
准教授	山岡 利光
准教授	今村 知世
講師	酒井 瞳
助教	長谷部 友紀（2022 年 7 月より）
講師(兼任)	増田 紘子
助教(兼任)	奥山 裕美
大学院生(医学研究科内科系内科学：消化器内科学教室)	西原 成俊
リサーチアシスタント	小林 真奈美
秘書	原田 もも子

5. 法人組織



II 研究活動

1. 原著論文・総説・著書

1.1 原著論文

- Takada F, Okuyama H, Nakamura S, Fujita KI. Application of Personal Health Record in Enhancing the Quality of Life in Patients With Breast Cancer Who Received Adjuvant Hormonal Therapy. *Eur J Breast Health*. 2022 Apr 1;18(2):155-162.
- Matsuura K, Tsurutani J, Inoue K, Tanabe Y, Taira T, Kubota K, Tamura T, Saeki T. A phase 3 safety study of fosnetupitant as an antiemetic in patients receiving anthracycline and cyclophosphamide: CONSOLE-BC. *Cancer*. 2022 Apr 15;128(8):1692-1698.
- Aruga T, Doihara H, Yanagita Y, Ishida T, Yamashita T, Uehara K, Taira T, Tsurutani J, Takeshita T, Tsuyuki S, Kaneko K, Ohtake T, Yamaguchi Y, Hara Y, Saji S. Evaluation of a novel medical device for pegfilgrastim administration. *Cancer Sci*. 2022 May;113(5):1763-1770.
- Modi S, Jacot W, Yamashita T, Sohn J, Vidal M, Tokunaga E, Tsurutani J, Ueno NT, Prat A, Chae YS, Lee KS, Niikura N, Park YH, Xu B, Wang X, Gil-Gil M, Li W, Pierga JY, Im SA, Moore HCF, Rugo HS, Yerushalmi R, Zagouri F, Gombos A, Kim SB, Liu Q, Luo T, Saura C, Schmid P, Sun T, Gambhire D, Yung L, Wang Y, Singh J, Vitazka P, Meinhardt G, Harbeck N, Cameron DA; DESTINY-Breast04 Trial Investigators. Trastuzumab Deruxtecan in Previously Treated HER2-Low Advanced Breast Cancer. *N Engl J Med*. 2022 Jul 7;387(1):9-20.
- Nishihara S, Yamaoka T, Ishikawa F, Ohmori T, Ando K, Kusumoto S, Kishino Y, Manabe R, Hasebe Y, Sagara H, Yoshida H, Tsurutani J. Diverse Mechanisms of Resistance against Osimertinib, a Third-Generation EGFR-TKI, in Lung Adenocarcinoma Cells with an *EGFR*-Activating Mutation. *Cells*. 2022 Jul 14;11(14):2201.
- Kenmotsu H, Imamura CK, Kawamura T, Oyakawa T, Omori S, Nakashima K, Wakuda K, Ono A, Taira T, Naito T, Murakami H, Yamamoto N, Takahashi T, Tanigawara Y. Prospective evaluation of the relationship between response and exposure of total and unbound erlotinib in non-small cell lung cancer patients. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2022 Aug;90(2):115-123.
- Ozaki Y, Tsurutani J, Mukohara T, Iwasa T, Takahashi M, Tanabe Y, Kawabata H, Masuda N, Futamura M, Minami H, Matsumoto K, Yoshimura K, Kitano S, Takano T. Safety and efficacy of nivolumab plus bevacizumab, paclitaxel for HER2-negative metastatic breast cancer: Primary results and biomarker data from a phase 2 trial (WJOG9917B). *Eur J Cancer*. 2022 Aug;171:193-202.

- Ozaki Y, Tsurutani J, Mukohara T, Iwasa T, Takahashi M, Tanabe Y, Kawabata H, Masuda N, Futamura M, Minami H, Matsumoto K, Yoshimura K, Kitano S, Takano T. Data of programmed death-ligand 1 expression and VEGF: Nivolumab, bevacizumab and paclitaxel For HER2-negative metastatic breast cancer. *Data Brief*. 2022 Sep 1;45:108558.
- Matsuoka H, Tsurutani J, Chiba Y, Fujita Y, Sakai K, Yoshida T, Nakura M, Sakamoto R, Makimura C, Ohtake Y, Tanaka K, Hayashi H, Takeda M, Okuno T, Takegawa N, Haratani K, Koyama A, Nishio K, Nakagawa K. Morphine Versus Oxycodone for Cancer Pain Using a Catechol-O-methyltransferase Genotype Biomarker: A Multicenter, Randomized, Open-Label, Phase III Clinical Trial (RELIEF Study). *Oncologist*. 2022 Nov 25:oyac233.
- Abe Y, Taira N, Kashiwabara K, Tsurutani J, Kitada M, Takahashi M, Kato H, Kikawa Y, Sakata E, Naito Y, Hasegawa Y, Saito T, Iwasa T, Takashima T, Aihara T, Mukai H, Hara F, Shien T, Doihara H, Toyooka S. Association of Genetic Polymorphism with Taxane-induced Peripheral Neuropathy: Sub-analysis of a Randomized Phase II Study to Determine the Optimal Dose of 3-week Cycle Nab-Paclitaxel in Metastatic Breast Cancer Patients. *Acta Med Okayama*. 2022 Dec;76(6):661-671.
- Iwata H, Nakamura R, Masuda N, Yamashita T, Yamamoto Y, Kobayashi K, Tsurutani J, Iwasa T, Yonemori K, Tamura K, Aruga T, Tokunaga E, Kaneko K, Lee MJ, Yuno A, Kawabata A, Seike T, Kaneda A, Nishimura Y, Trepel JB, Saji S. Efficacy and exploratory biomarker analysis of entinostat plus exemestane in advanced or recurrent breast cancer: phase II randomized controlled trial. *Jpn J Clin Oncol*. 2023 Jan 6;53(1):4-15.
- Hurvitz SA, Hegg R, Chung WP, Im SA, Jacot W, Ganju V, Chiu JWY, Xu B, Hamilton E, Madhusudan S, Iwata H, Altintas S, Henning JW, Curigliano G, Perez-Garcia JM, Kim SB, Petry V, Huang CS, Li W, Frenel JS, Antolin S, Yeo W, Bianchini G, Loi S, Tsurutani J, Egorov A, Liu Y, Cathcart J, Ashfaq S, Cortés J. Trastuzumab deruxtecan versus trastuzumab emtansine in patients with HER2-positive metastatic breast cancer: updated results from DESTINY-Breast03, a randomised, open-label, phase 3 trial. *Lancet*. 2023 Jan 14;401(10371):105-117.
- Asai-Sato M, Suzuki N, Sakai H, Itani Y, Sato S, Futagami M, Yoshida Y. Perceptions and practice patterns of cancer survivorship care among Japanese gynecologic oncologists: The JGOG questionnaire survey. *J Gynecol Oncol*. 2023 Jan;34(1):e10.
- Itani Y, Sakai H, Hamano T, Asai-Sato M, Futagami M, Fujimura M, Aoki Y, Suzuki N, Yoshida Y, Enomoto T. Comparison of older and younger patients with ovarian cancer: A post hoc study (JGOG3016-A3) of the treatment strength and prognostic outcomes of conventional or dose-dense chemotherapy. *J Obstet Gynaecol Res*. 2023 Mar 1. Epub ahead of print.

1.2 総説

- Swain SM, Nishino M, Lancaster LH, Li BT, Nicholson AG, Bartholmai BJ, Naidoo J, Schumacher-Wulf E, Shitara K, Tsurutani J, Conte P, Kato T, Andre F, Powell CA. Multidisciplinary clinical guidance on trastuzumab deruxtecan (T-DXd)-related interstitial lung disease/pneumonitis-Focus on proactive monitoring, diagnosis, and management. *Cancer Treat Rev.* 2022 May;106:102378.
- Nishihara S, Yamaoka T, Ishikawa F, Higuchi K, Hasebe Y, Manabe R, Kishino Y, Kusumoto S, Ando K, Kuroda Y, Ohmori T, Sagara H, Yoshida H, Tsurutani J. Mechanisms of EGFR-TKI-Induced Apoptosis and Strategies Targeting Apoptosis in *EGFR*-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer. *Genes (Basel).* 2022 Nov 22;13(12):2183.
- Ando K, Manabe R, Kishino Y, Kusumoto S, Yamaoka T, Tanaka A, Ohmori T, Sagara H. Comparative Efficacy of ALK Inhibitors for Treatment-Naïve ALK-Positive Advanced Non-Small Cell Lung Cancer with Central Nervous System Metastasis: A Network Meta-Analysis. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 23;24(3):2242.

1.3 著書

- 鶴谷純司. 第3章 治療、4 薬物治療、A がん薬物療法(総論)、3 分子標的治療. 日本乳癌学会(編) 乳腺腫瘍学 第4版 金原出版 (2022.6)
- 鶴谷純司. 第25章 他の標的薬・抗がん薬・DDS、5 Trop-2 標的治療. 戸井雅和(編) 乳癌診療 state of the art 科学に基づく最新治療 神隆文庫 (2022.8)

2. 学会発表・研究会報告

2.1 学会発表

- Modi S, Jacot W, Yamashita T, Sohn JH, Vidal M, Tokunaga E, Tsurutani J, Ueno N, Chae YS, Lee KS, Niikura N, Park YH, Wang X, Xu B, Gambhire D, Yung L, Meinhardt G, Wang Y, Harbeck N, Cameron D. Trastuzumab Deruxtecan (T-DXd) vs. Treatment of physician's choice in patients with HER2-low unresectable and/or metastatic breast cancer: Results of DESTINI-Breast04, a randomized, phase 3 study. 2022 American Society of Clinical Oncology Annual Meeting (Chicago, 2022.6)

- 中山紗由香, 吉沢あゆは, 鶴谷純司, 吉村健一, 長瀬洋之, 細永真理, 小島康幸, 平成人, 相原智彦, 木川雄一郎, 向井博文. アベマシクリブ関連薬剤性肺障害のネステッドケースコントロール研究. 第30回日本乳癌学会学術総会 (横浜, 2022.6)

- 土井原博義, 有賀智之, 柳田康弘, 石田孝宣, 山下年成, 上原協, 太良哲彦, 鶴谷純司, 山口裕介, 原優衣, 佐治重衡. 乳癌補助療法における自動投与デバイスによるペグフィルグラスチム投与の安全性評価試験(第I相試験). 第30回日本乳癌学会学術総会 (横浜, 2022.6)

- 高田風香, 奥山裕美, 藤田健一, 中村清吾. 術後内分泌療法を受ける乳がん患者における HRQOL の維持に向けて: パーソナルヘルスレコードの活用. 第30回日本乳癌学会学術総会 (横浜, 2022.6)

- 酒井瞳, 鶴谷純司, 横江隆道, 今村知世, 松本光史, 岩朝勤, 千葉康敬, 平川雄士, 高野利実. Phase II study of olanzapine for CINV during T-DXd in HER2+ mBC patients: WJOG14320B(ERICA). 第30回日本乳癌学会学術総会 (横浜, 2022.6)

- 佐々木晶子, 垂野香苗, 鶴谷純司, 池田明子, 中村清吾. ハンドセラピー施術と冷却法の併用による CIPN のしびれ改善方法. 第30回日本乳癌学会学術総会 (横浜, 2022.6)

- 今村知世, 三邊武彦, 肥田典子, 山崎太義, 水上拓也, 龍家圭, 福永航也, 蒔田泰誠, 宮川春菜, 内山成人, 内田直樹, 小林真一. 健康成人女性を対象としたエクオール含有食品エクエルと乳がん内分泌療法薬の相互作用に関する薬物動態試験. 第30回日本乳癌学会学術総会 (横浜, 2022.6)

- 今村知世. PK 規定因子に基づく個別化投与の確立 ~臨床研究に必要な薬学教育~. 医療薬学フォーラム 2022 第30回クリニカルファーマシーシンポジウム (オンライン, 2022.7)

- 西原成俊, 山岡利光, 長谷部友紀, 石川文博, 楠本壮二郎, 大森亨, 相良博典, 吉田仁, 鶴谷純司. 肺腺癌細胞における第3世代 EGFR-TKI オシメルチニブの獲得耐性機序の検討. 第81回日本癌学会学術総会 (横浜, 2022.9)

- Booka E, Imamura CK, Takeuchi M, Kawakubo H, Takeuchi H, Tanigawara Y, Kitagawa Y, Boku N. Evaluation of Clinical Validity of an S-1 Dosage Formula Based on Renal Function by Using Data of the SPIRITS and the G-SOX Trials. Korea International Gastric Cancer Week 2022 (Suwon, 2022.9)

- Tsurutani J, Masuda J, Masuda N, Tanabe Y, Iwasa T, Takahashi M, Futamura M, Matsumoto K, Aogi K, Iwata H, Hosonaga M, Mukohara T, Yoshimura K, Imamura CK, Miura S, Yamochi T, Yoshimura K, Takano T, Kawabata H. Biomarker analysis of hepatotoxicity in a Phase II study of nivolumab, abemaciclib and endocrine therapy in patients with HR-positive, HER2-negative breast cancer: WJOG11418BTR NEWFLAME_TR. San Antonio Breast Cancer Symposium (Texas, 2022.12)

- Yamanaka T, Niikura N, Nomura H, Kusama H, Yamamoto M, Matsuura K, Inoue K, Takahara S, Kita S, Yamaguchi M, Aruga T, Shibata N, Shimomura A, Ozaki Y, Shiraishi K, Sakai S, Kiga Y, Izutani T, Shiosakai K, Tsurutani J. Trastuzumab deruxtecan for the treatment of patients with HER2-positive breast cancer with brain and/or leptomeningeal metastases: A multicenter retrospective study (ROSET-BM study). San Antonio Breast Cancer Symposium (Texas, 2022.12)

- Harbeck N, Modi S, Jacot W, Yamashita T, Sohn JH, Vidal M, Tsurutani J, Ueno NT, Prat A, Niikura N, Xu B, Rugo HS, Papazisis K, Cortés J, Krop I, Gambhire D, Yung L, Wang Y, Singh J, Cameron D. Trastuzumab deruxtecan vs treatment of physician's choice in patients with HER2-low unresectable and/or metastatic breast cancer: Subgroup analyses from DESTINY-Breast04. San Antonio Breast Cancer Symposium (Texas, 2022.12)

- Mukohara T, Ozaki Y, Kitano S, Yamashita M, Ikarashi D, Tsurutani J, Iwasa T, Takahashi M, Masuda N, Futamura M, Minami H, Matsumoto K, Tanabe Y, Kawabata H, Yoshimura K, Takano T. Soluble CD163 may be a predictive biomarker of the efficacy of nivolumab plus chemotherapy in patients with HER2-negative metastatic breast cancer (WJOG9917BTR). San Antonio Breast Cancer Symposium (Texas, 2022.12)

- Bardia A, Kalinsky K, Tsurutani J, Hamilton EP, Sohn JH, Park KH, Park YH, Im S-A, Lee KS, Dastur D, Haddad V, Khan S, Xu B, Pistilli B, Rugo HS. Datopotamab deruxtecan (Dato-DXd), a TROP2 antibody-drug conjugate, vs investigators' choice of chemotherapy in previously-treated, inoperable or metastatic HR+/HER2- breast cancer: TROPION-Breast01. San Antonio Breast Cancer Symposium (Texas, 2022.12)

- Hamilton E, Tsurutani J, Curigliano G, Martín M, O'Sullivan CC, Sohn JH, Tryfonidis K, Santarpia L, Yang S, Diéras V. Phase 3 study of tucatinib or placebo in combination with trastuzumab and pertuzumab as maintenance therapy for HER2+ metastatic breast cancer (HER2CLIMB-05, trial in progress). San Antonio Breast Cancer Symposium (Texas, 2022.12)

- Prat A, Modi S, Tsurutani J, Cameron D, Harbeck N, Garrido C, Karnoub M, Hsu C, Feng W, Yung L, Wang Y, Gambhire D, Ford SK, Vitazka P, Ueno NT. Determination of HER2-low status in tumors of patients with unresectable and/or metastatic breast cancer in DESTINY-Breast04. San Antonio Breast Cancer Symposium (Texas, 2022.12)
- 山岡利光, 長谷部友紀, 眞鍋亮, 楠本壮二郎, 安藤浩一, 相良博典, 鶴谷純司. 肺腺癌細胞 PC-9 におけるオシメルチニブの獲得耐性機序の検討. 第 63 回日本肺癌学会学術集会 (福岡, 2022.12)
- 西原成俊, 山岡利光, 長谷部友紀, 石川文博, 楠本壮二郎, 大森亨, 相良博典, 鶴谷純司, 吉田仁. 肺腺癌細胞 PC-9 におけるオシメルチニブの獲得耐性機序の検討. 第 69 回昭和大学学士会総会 (東京, 2022.12)
- Imamura CK. Sex differences in physiology, body composition, and pharmacokinetics (Special session of “Sex and gender differences: Why they matter in oncology”. European Society for Medical Oncology Asia Congress 2022 (Singapore, 2022.12)
- 酒井瞳. 乳癌薬物療法の臨床試験を考えよう！HER2 低発現の進行・再発乳癌に対する薬物療法 現在のクリニカルクエスションと今後の新治療開発・臨床試験の展望. 第 18 回日本乳癌学会関東地方会 (東京, 2022.12)
- 鶴谷純司, 西尾和人, 宿谷威仁. Oral session TR・臨床薬理 chair. 第 20 回日本臨床腫瘍学会学術集会 (福岡, 2023.3)
- 鶴谷純司. HER2 低発現の手術不能又は再発乳癌患者を対象に T-DXd と医師選択治療を比較した DESTINY-Breast04 試験のアジアサブグループ解析. 第 20 回日本臨床腫瘍学会学術集会 (福岡, 2023.3)
- 鶴谷純司, Hope S. Rugo. Immunotherapy for the Treatment of Triple Negative Breast Cancer in Metastatic and Early Stage Disease: Application to the Clinic. 第 20 回日本臨床腫瘍学会学術集会 (福岡, 2023.3)
- Hisada I, Imamura CK, Shimozaki K, Iwasa S, Hirata K, Yamamoto S, Hirano H, Okita N, Shoji H, Honma Y, Takashima A, Kato K, Hamamoto Y, Boku N, Tanigawara Y. 5-FU 静注投与における個体間変動に関する研究. 第 20 回日本臨床腫瘍学会学術集会 (福岡, 2023. 3)
- 今村知世. PK 規定因子に基づく個別化投与確立を目指した臨床研究 ～臨床研究の立案・実施に必要な薬学教育～. 日本薬学会 第 143 年会 (札幌, 2023.3)

2.2 研究会報告

- 鶴谷純司. 免疫チェックポイント阻害薬の副作用対策. EPS 株式会社 がん専門 CRC 特化研修中級アドバンスド (オンライン, 2023.2)
- 今村知世. 腎機能低下患者に対する用量調節時の適切な腎機能指標とは ～TS-1 適正使用に向けて～. 第 32 回日本医療薬学会年会メディカルセミナー 共催大鵬薬品工業株式会社 (群馬, 2022.9)
- 今村知世. スペシャル・ポピュレーションにおける抗がん薬の PK と用量調節 ～TS-1 適正使用に向けて～. 消化器がん薬物療法セミナー 共催大鵬薬品工業株式会社 (埼玉, 2022.12)
- 今村知世. Pegfirgrastim の PK/PD と至適投与間隔. 周術期乳がん化学療法 Dose Escalation への期待と課題 協和キリン株式会社 (オンライン, 2023.2)
- 今村知世. Pegfirgrastim の至適投与タイミング: 臨床薬理学的視点から. 第 6 回北陸乳がん Expert Meeting 共催協和キリン株式会社 (金沢, 2023.2)
- 今村知世. 乳がん内分泌療法薬とエクオールとの薬物相互作用に関する基礎情報. 第 29 回日本産婦人科乳腺医学会学術集会イブニングセミナー 共催大塚製薬株式会社 (東京, 2023.2)

3. 研究資金獲得

名前	研究課題名	
鶴谷純司	難治性腫瘍形成における葉酸受容体発現の機序と役割解明	科学研究費補助金 基盤 C(文部科学省・日本学術振興会)
鶴谷純司	ホルモン受容体陽性 HER2 陰性転移再発乳癌に対するアベマシクリブに関する国際多施設共同観察研究	IQVIA
山岡利光	EGFR 遺伝子変異を有する肺がん細胞株における SMAC 模倣薬による EGFR-TKI 誘導アポトーシス増強効果の検討	奨学寄附(日本イーライリリー株式会社)
山岡利光	オシメルチニブ耐性細胞の KRas 阻害効果の検証	受託研究(日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社)
今村知世	初発小児フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病 (Ph+ALL) に対する化学療法におけるダサチニブの適正使用推進のための研究開発	AMED 革新的がん医療実用化研究事業
今村知世	初発時慢性期および移行期小児慢性骨髄性白血病に対する第 2 世代チロシンキナーゼ阻害薬の適正使用に関する研究開発	AMED 革新的がん医療実用化研究事業
今村知世	抗体製剤の薬物動態規定因子となる標的抗原/受容体量の指標の探索	奨学寄附(協和キリン株式会社)
酒井瞳	子宮頸がん患者の治療後の性機能障害と不安・抑うつ患者報告アウトカムを用いた前向きコホート研究	研究助成 プロジェクト未来 (2021 年度リレーフォーライフジャパン)
酒井瞳	HER2 陰性乳癌脳転移・髄膜播種の薬物療法開発にむけた髄液 ctDNA 検査の研究	科学研究費補助金 若手研究(文部科学省・日本学術振興会)
奥山裕美	医療者・患者双方の環境整備 (情報共有手法)	(2021-2022 日本乳癌学会班研究)

III 教育活動

昭和大学 医学部・薬学部

日付	授業科目名	担当学年	形式	担当教員
2022.7.5(火)	非小細胞肺癌の薬物療法	P3	講義	山岡利光
2022.11.14(月)	がんの網羅的ゲノム解析		講義	鶴谷純司
2022.11.24(木)	基礎臨床医学ジョイント講義	M2	講義	山岡利光

昭和大学大学院 医学研究科

令和 3(2021) 年度に引き続き大学院医学研究科に対する共通科目「分子生命科学的解析法」を担当した。抗がん薬の薬理学的開発と分子生物学的手技に関する学生の関心は高く、延べ 100 名以上の参加者を受け入れた。

科目名：分子生命科学的解析法

教育目標：がん治療開発における基礎から臨床までのプロセスおよび評価方法について系統的に講義を行う。また、がん免疫療法に関する基礎および最新トピックを紹介し、がん薬物療法全般について理解を深めていく。

担当教員：鶴谷純司・山岡利光・今村知世・酒井瞳・吉田玲子・増田紘子・吉村清・和田聡・奥山裕美

共通科目時間割(平日)：

クール	日付	時間	区分	履修項目	担当教員
1	2022.4.15(金)	18:00 -21:00	必修	前臨床における抗腫瘍効果の評価法(1)(2)	山岡利光
1	2022.5.10(火)	18:00 -21:00	必修	トランスレーショナルリサーチにおける POC と PK/PD(1)(2)	今村知世
1	2022.5.23(月)	18:00 -21:00	必修	がん診療における薬剤開発(1)(2)	鶴谷純司
1	2022.6.28(火)	18:00 -21:00	必修	遺伝性腫瘍症候群とがん診療(1)(2)	吉田玲子
1	2022.7.5(火)	18:00 -21:00	選択	免疫における微小環境(主に腸内細菌など)(1)(2)	吉村清
クール	日付	時間	区分	履修項目	担当教員
2	2022.9.16(金)	18:00 -21:00	必修	前臨床における抗腫瘍効果の評価法(1)(2)	山岡利光

クール	日付	時間	区分	履修項目	担当教員
2	2022.9.28(水)	18:00 -21:00	必修	トランスレーショナルリサーチにおける POC と PK/PD(1)(2)	今村知世
2	2022.10.17(月)	18:00 -21:00	必修	がん診療における薬剤開発(1)(2)	鶴谷純司
2	2022.11.11(金)	18:00 -21:00	必修	臨床における抗がん薬の評価法(1)(2)	酒井瞳
2	2022.12.14(水)	18:00 -21:00	選択	免疫療法のトピックス(主に免疫チェックポイント阻害剤)(1)(2)	和田聡

クール	日付	時間	区分	履修項目	担当教員
3	2023.1.13(金)	18:00 -21:00	必修	前臨床における抗腫瘍効果の評価法(1)(2)	山岡利光
3	2023.1.25(水)	18:00 -21:00	必修	トランスレーショナルリサーチにおける POC と PK/PD(1)(2)	今村知世
3	2023.2.6(月)	18:00 -21:00	必修	がん診療における薬剤開発(1)(2)	鶴谷純司
3	2023.2.28(火)	18:00 -21:00	必修	遺伝性腫瘍症候群とがん診療(1)(2)	吉田玲子
3	2023.3.6(月)	18:00 -21:00	選択	臨床における抗がん薬の評価法(1)(2)	酒井瞳

共通科目時間割(土曜日)

クール	日付	時間	区分	履修項目	担当教員
1	2022.4.23(土)	13:00 -16:00	必修	前臨床における抗腫瘍効果の評価法(1)(2)	山岡利光
1	2022.5.28(土)	13:00 -16:00	必修	トランスレーショナルリサーチにおける POC と PK/PD(1)(2)	今村知世
1	2022.6.25(土)	13:00 -16:00	必修	がん診療における薬剤開発(1)(2)	鶴谷純司
1	2022.7.9(土)	13:00 -16:00	必修	臨床における抗がん薬の評価法(1)(2)	酒井瞳
1	2022.9.10(土)	13:00 -16:00	選択	遺伝子解析に基づくがんのサブタイピング(1)(2)	増田紘子

クール	日付	時間	区分	履修項目	担当教員
2	2022.10.8(土)	13:00 -16:00	必修	前臨床における抗腫瘍効果の 評価法(1)(2)	山岡利光
2	2022.11.19(土)	13:00 -16:00	必修	トランスレーショナルリサーチ における POC と PK/PD(1) (2)	今村知世
2	2022.12.24(土)	13:00 -16:00	必修	がん診療における薬剤開発 (1)(2)	鶴谷純司
2	2023.1.14(土)	13:00 -16:00	必修	遺伝性腫瘍症候群とがん診療 (1)(2)	吉田玲子
2	2023.2.18(土)	13:00 -16:00	選択	がん診療における Patient Reported Outcome の意義 (1)(2)	奥山裕美

近畿大学 医学部

日付	履修項目	担当教員
2022.5.11(水)	抗がん剤の臨床薬理	今村知世

聖路加国際大学大学院 看護学研究科

日付	履修項目	担当教員
2022.10.19(水)	臨床薬理学（薬物動態学）	今村知世

名古屋大学大学院 医学研究科

日付	履修項目	担当教員
2022.11.24(木)	抗がん薬の exposure-response relationship と個別化投与	今村知世

IV 社会的活動

- 鶴谷純司. がんと共に生きる. 第二延山小学校6年生授業 (東京, 2022.6)
- 鶴谷純司. The 9th Clinical Research Skill Advancement Workshop. Japan Health & Oncology Practice Enhancement Program (東京, 2022.8)
- 鶴谷純司, 酒井瞳. ワークショップ. 4大学連携チーム医療ワークショップ (東京, 2022.8)
- 今村知世. Cancer X. 昭和大学リカレントカレッジ (東京, 2022 秋期)
- 今村知世. 制吐薬適正使用ガイドライン改訂ワーキンググループ. 日本癌治療学会
- 今村知世. 社会連携・PAL 委員会. 日本癌治療学会
- 今村知世. ガイドライン検討委員会 (薬物療法及び集学的治療小委員会). 日本肺癌学会
- 今村知世. 国際委員会. 日本がんサポーターブケア学会
- 今村知世. プログラム委員. 第8回日本がんサポーターブケア学会学術集会
- 今村知世. 企業治験倫理審査委員会. 静岡県立静岡がんセンター
- 今村知世. 有効性・安全性 DIS 委員. 日本薬物動態学会
- 今村知世. 学術委員会. 日本医療薬学会
- 今村知世. 高齢者がん診療ガイドライン作成委員会. がん対策推進総合研究事業
- 酒井瞳. 薬物療法小委員会委員. 日本乳癌学会
- 酒井瞳. 乳腺若手会 BRIGHT 代表. 西日本癌研究機構
- 酒井瞳. アピアランスケアワーキンググループ「がん治療におけるアピアランスケア 2021 年度版」作成委員. 日本がんサポーターブケア学会

V その他



昭和大学