

乳腺外科 臨床研究発表実績（平成 28 年度～令和年度）

令和 2 年度

【英文原著】

1. Yamaguchi T, Hozumi Y, Sagara Y, Takahashi M, Yoneyama K, Fujisawa T, Osumi S, Akabane H, Nishimura R, Mieno MN, Mukai H. The impact of neoadjuvant systemic therapy on breast conservation rates in patients with HER2-positive breast cancer: Surgical results from a phase II randomized controlled trial. *Surg Oncol.* 36:51-55, 2020. Epub ahead of print. PMID: 33310293.
2. Kitahara M, Hozumi Y, Takeuchi N, Ichinohe S, Fujiwara S, Machinaga M, Saitoh H, Iijima T. Distant Metastasis after Surgery for Encapsulated Papillary Carcinoma of the Breast: A Case Report. *Case Rep Oncol.*13:1196-1201. 2020
3. Yamashita S, Hattori N, Fujii S, Yamaguchi T, Takahashi M, Hozumi Y, Kogawa T, El-Omar O, Liu YY, Arai N, Mori A, Higashimoto H, Ushijima T, Mukai H. Multi-omics analyses identify HSD17B4 methylation-silencing as a predictive and response marker of HER2-positive breast cancer to HER2-directed therapy. *Sci Rep.* 10:15530. 2020
4. Kitahara M, Hozumi Y, Takeuchi N, Ichinohe S, Machinaga M, Iijima T. Invasive Cancer Confined to the Nipple of the Conserved Breast: A Case Report. *Case Rep Oncol.* 13:1125-1130. 2020.
5. Ohsumi S, Mukai H, Takahashi M, Hozumi Y, Akabane H, Park Y, Tokunaga E, Takashima T, Watanabe T, Sagara Y, Kaneko T, Ohashi Y. Factors affecting enrollment in randomized controlled trials conducted for patients with metastatic breast cancer. *Jpn J Clin Oncol.* 50:873-881. 2020
6. Noordhoek I, Blok EJ, Meershoek-Klein Kranenbarg E, Putter H, Duijm-de Carpentier M, Rutgers EJT, Seynaeve C, Bartlett JMS, Vannetzel JM, Rea DW, Hasenburg A, Paridaens R, Markopoulos CJ, Hozumi Y, Portielje JEA, Kroep JR, van de Velde CJH, Liefers GJ. Overestimation of Late Distant Recurrences in High- Risk Patients With ER-Positive Breast Cancer: Validity and Accuracy of the CTS5 Risk Score in the TEAM and IDEAL Trials. *J Clin Oncol.* 38:3273-3281.2020. Epub 2020 Jul 24.
7. Mukai H, Yamaguchi T, Takahashi M, Hozumi Y, Fujisawa T, Ohsumi S, Akabane H, Nishimura R, Takashima T, Park Y, Sagara Y, Toyama T, Imoto S, Mizuno T, Yamashita S, Fujii S, Uemura Y. Ki-67 response-guided preoperative chemotherapy for HER2-positive breast cancer: results of a randomised Phase 2 study. *Br J Cancer.* 122:1747-1753. 2020. Epub 2020 Apr 2..
8. Matsunuma R, Watanabe T, Hozumi Y, Koizumi K, Ito Y, Maruyama S, Ogura H, Goto K, Mori H, Sawai N, Shiiya N. Preoperative concurrent endocrine therapy with chemotherapy in luminal B-like breast cancer. *Breast Cancer.* 27:819-827. 2020. Epub 2020 Mar 6.

【和文総説】

1. 北原美由紀、内田文彦、小島寛、穂積康夫、柳川徹. 歯科医師のための内科学講座 全身管理・全身疾患を見据えた補綴治療のススメ (第 31 回)「がんの患者さんに歯科治療が必要になったら？歯科医院での対応は？」補綴臨床 53：pp191-212、2020

【学会発表】

1. 北原美由紀, 穂積康夫, 一戸怜子, 竹内直人, 渡邊侑奈, 齋藤仁昭, 飯嶋達生, 高橋知子, 園原一恵. オンコタイプ DX 乳がん再発スコア検査を実施した 30 例の検討 第 28 回日本乳癌学会総会 2020 年 10 月 Web
2. 竹内直人, 北原美由紀, 齋藤仁昭, 飯嶋達生, 穂積康夫. 当院における肝生検を施行した乳癌肝転移 4 例の検討 第 28 回日本乳癌学会総会 2020 年 10 月 Web
3. 町永幹月, 北原美由紀, 竹内直人, 渡邊侑奈, 齋藤仁昭, 飯嶋達生, 穂積康夫. 進行乳癌の治療中に悪性リンパ腫と大腸癌を発症した多重癌の一例 第 28 回日本乳癌学会総会 2020 年 10 月 Web
4. 北原美由紀, 穂積康夫, 竹内直人. エストロゲンレセプター陽性乳癌における術前ホルモン療法の検討 第 120 回日本外科学会定期学術集会 2020 年 8 月 横浜市 (Web とのハイブリット開催)

令和元年度

【論文】

1. Kitahara M, Hozumi Y, Nakamura A, Tachi K, Saitoh H, Iijima T. HER2-Positive Conversion in a Metastatic Liver Focus in Late Recurrent Breast Cancer. Case Rep Oncol. 12, 473-479, 2019.
2. Ohno S, Mukai H, Narui K, Hozumi Y, Miyoshi Y, Yoshino H, Doihara H, Suto A, Tamura M, Morimoto T, Zaha H, Chishima T, Nishimura R, Ishikawa T, Uemura Y, Ohashi Y. Participants in a randomized controlled trial had longer overall survival than non-participants: a prospective cohort study. Breast Cancer Res Treat. 176. 631-635, 2019

【学会発表】

1. Hozumi Y, Ohsumi S, Mukai H, Takahashi M, Akabane H, Park Y, Tokunaga E, Takashima T, Watanabe T, Sagara Y, Kaneko T, Ohashi Y. Factors affecting enrolment in randomised controlled trials of Japanese patients with metastatic breast cancer. San Antonio Breast Cancer Symposium, 2019. Dec 11th San Antonio, TX, USA
2. Matsunuma R, Watanabe T, Hozumi Y, Koizumi K, Ito Y, Fujita H, Ogura H, Goto K, Mori H, Sawai N, Shiiya N. An efficacy and safety trial of preoperative chemo-endocrine therapy in luminal b-like (HER2-negative) breast cancer San Antonio Breast Cancer Symposium, 2019. Dec 13th San Antonio, TX, USA
3. 田地佳奈、中村文香、北原美由紀、穂積康夫. 当院における Palbociclib の使用経験. 第 27 回

日本 乳癌学会総会、2019.7（東京）

4. 中村文香、穂積康夫、田地佳奈、北原美由紀. 内分泌療法中に FDG 集積を伴う右大胸筋内良性腫瘍を認めた右乳癌の一例. 第 27 回日本乳癌学会総会、2019.7(東京)
5. 園原一恵、柏 彩織、穂積康夫、北原美由紀、田地佳奈、中村文香、玉木義雄、林 宏、鈴木聖一. 乳癌骨転移に着目したチーム医療における現状と課題. 第 27 回日本乳癌学会総会、2019.7(東京)
6. 北原美由紀、齋藤 誠、石堂佳世、安田有理、園原一恵、中村文香、田地佳奈、穂積康夫. 茨城県 がん診療の基幹病院におけるゲノム医療体制の整備と課題—乳腺外来の遺伝性乳癌診療への取り組み. 第 27 回日本乳癌学会総会、2019.7(東京)
7. 渡辺隆紀、向井博文、朴 英進、高橋将人、相良安昭、西村令喜、高島勉、藤澤知巳、穂積康夫. 転移・再発乳癌に対するアンスラサイクリン系薬剤と S-1 のランダム化比較試験 (SELECT BCCONFIRM). 第 27 回日本乳癌学会総会、2019.7(東京)
8. 高島 勉、向井博文、上村有香里、赤羽弘充、渡辺隆紀、朴 英進、高橋将人、相良安昭、西村令喜、藤澤知巳、穂積康夫. 再発乳癌 1 次化学療法としてのアンスラサイクリンまたはタキサンと S1 の比較. 第 57 回日本癌治療学会学術集会、2019.10(福岡)
9. 北原美由紀、穂積康夫、竹内直人、三橋彰一、高橋知子、園原一恵. 初診時に救急搬送された乳癌 症例の検討. 第 58 回全国自治体病院学会、2019.10(徳島)
10. 北原美由紀、穂積康夫、竹内直人、石黒慎吾、三橋彰一、飯島達生. 妊娠関連乳癌 3 症例に対する 治療経験. 第 81 回日本臨床外科学会総会、2019.11(高知)
11. 北原美由紀、穂積康夫、竹内直人、町永幹月、渡邊侑奈、斎藤仁昭、飯島達生、高橋知子、園原一恵. 初期治療から 10 年後に温存乳房内乳頭に限局した浸潤性乳管癌が発生した 1 例、2019.12(さいたま)
12. 町永幹月、北原美由紀、竹内直人、斎藤仁昭、穂積康夫. 血性異常乳頭分泌を呈し乳頭全切除術を 施行した Nipple adenoma の 1 例. 2019.12(さいたま)
13. 竹内直人、穂積康夫、北原美由紀、斎藤仁昭. 術後放射線療法により 5 年間無再発の後、急激な 転 帰をきたした非浸潤癌断端陽性の一例. 2019.12(さいたま)
14. 園原一恵、海老根聖子、上野澄恵、高橋知子、菊池万理恵、穂積康夫、北原美由紀、 竹内直人、 斎藤高、松木 薫. 巨大自壊創を伴う T4 乳がん患者の ACP 実践の一事例. 2019.12(さいたま)

【司会】

1. ポスターセッション (109)「乳腺-分子標的薬・周術期管理」. 第 119 回日本外科学会定期学術 集 会、2019.4(大阪)
2. デジタルポスター85 オンコプラスティックサージャリー：乳房再建④. 第 27 回日本乳癌学会 総 会、2019.7(東京)
3. 一般演題 (ポスター) 甲状腺 18. 第 52 回日本内分泌外科学会学術大会、2019.10(東京)

【論文】

1. Kitahara M, Hozumi Y, Watanabe A, Iijima T. Bowen's Disease of the Nipple. Case Rep Oncol. 11, 609-614. 2018.
2. Kitahara M, Hozumi Y, Asada R, Sawa A, Saito H, Iijima T. Intramammary Metastasis in a Patient with a History of Renal Cell Carcinoma: A Case Report. Case Rep Oncol. 11, 318- 322. 2018.

【学会発表】

1. Park Y, Akabane H, Watanabe T, Takahashi M, Sagara Y, Nishimura R, Tsurutani J, Takashima T, Fujisawa T, Hozumi Y, Uemura Y, Mukai H Randomized phase 3 study of anthracycline-containing regimens versus S-1 as first-line treatment for metastatic breast cancer (SELECT BC-CONFIRM) A combined analysis of two randomized phase 3 studies (SELECT BC-CONFIRM and SELECT BC) San Antonio Breast Cancer Symposium, 2018. Dec 5 San Antonio, TX, USA
2. Ohtani S, Iijima K, Higaki K, Sato Y, Hozumi Y, Hasegawa Y, Takei H, Tanaka M, Yagata H, Masuoka H, Tanabe M, Egawa C, Komoike Y, Saji S, Nakamura T, Yanagita Y, Ohtsu H, Mukai H, Iwase T. A prospective randomized multi-center open-label phase III trial of extending aromatase-inhibitor adjuvant therapy to 10 years - Results from 1697 postmenopausal women in the N-SAS BC 05 trial: Arimidex extended adjuvant randomized study (AERAS). San Antonio Breast Cancer Symposium, 2018. Dec 6 San Antonio, TX, USA
3. 園原一恵、北原美由紀、澤文、玉田嵩和、穂積康夫. 人工乳房再建を受けた患者から見えた各 時期における生活指導の検討. 第 26 回日本乳癌学会総会、2018. 5 (京都)
4. 北原美由紀、穂積康夫、澤文、園原一恵. 精神科医不在の当院における精神疾患合併乳癌手術 症例の臨床的検討. 第 26 回日本乳癌学会総会、2018. 5 (京都)
5. 澤文、朝田理央、北原美由紀、園原一恵、安田有理、齋藤誠、穂積康夫. 術後 1 年目に対側乳癌を発症した両側多発異時性乳癌より診断された遺伝性乳癌卵巣癌症候群の一例. 第 26 回日本乳癌学会総会、2018. 5 (京都)
6. 北原美由紀、穂積康夫、朝田理央. 精神疾患を合併する乳癌手術症例の臨床的検討. 第 118 回日本外科学会定期学術集会、2018. 4 (東京)
7. 澤文、北原美由紀、飯島達生、斉藤仁昭、鈴木章史、穂積康夫. 甲状腺乳頭癌を合併した black thyroid の一例. 第 30 回日本内分泌外科学会総会、2018. 8 (札幌)
8. 北原美由紀、中村文香、田地佳那、斉藤仁昭、飯島達生、穂積康夫. 肝転移巣で HER2 陽転化をみとめた晩期再発乳癌の 1 例. 第 15 回日本乳癌学会関東地方会、2018. 12(さいたま)
9. 田地佳那、中村文香、北原美由紀、穂積康夫. 集学的治療及び 3rd line での Lapatinib+Capecitabine で良好な制御を得た HER2 陽性転移・再発乳癌の一例. 第 15 回日本乳癌学会関東地方会、2018.12(さいたま)

平成 29 年度

【論文】

1. Ohzawa H, Miki A, Teratani T, Shiba S, Sakuma Y, Nishimura W, Noda Y, Fukushima N, Fujii H, Hozumi Y, Mukai H, Yasuda Y. Usefulness of miRNA profiles for predicting pathological responses to neoadjuvant chemotherapy in patients with human epidermal growth factor receptor 2-positive breast cancer. *Oncol Lett*, 13:1731-1740, 2017
2. Shiroya T, Fukuda T, Shimozuma K, Mouri M, Hagiwara Y, Kawahara T, Ohsumi S, Hozumi Y, Sagara Y, Ohashi Y, Mukai H, Cost-effectiveness analysis of the introduction of S-1 therapy for first-line metastatic breast cancer treatment in Japan: results from the randomized phase III SELECT BC trial. *BMC Cancer*, 17:773-782, 2017
3. Fujii S, Yamashita S, Yamaguchi T, Takahashi M, Hozumi Y, Ushijima T, Mukai H. Pathological complete response of HER2-positive breast cancer to trastuzumab and chemotherapy can be predicted by HSD17B4 methylation. *Oncotarget*, 8:19039-19048, 2017
4. 北原美由紀, 穂積康夫, 松尾知平, 塩澤幹雄, 斉藤仁昭, 飯島達生, 高尾幹也, 阿部秀樹: 原発性肝臓との鑑別を要し治療方針決定に肝生検が有用であった乳癌術後肝転移の 1 例 乳癌術後転移疑病変に対する生検時に考慮すべき事項、乳癌の臨床、32:157-165, 2017.
5. 田中裕美子, 藤田崇史, 芝 聡美, 西田紗季, 宮崎千絵子, 櫻木雅子, 森田剛平, 仁木利郎, 尾本きよか, 軽部 真粧美, 穂積康夫, アラン K・レフォー, 佐田尚宏: 腋窩リンパ節腫大を認めた良性乳腺顆粒細胞腫の 1 症例、乳癌の臨床 32:59-65, 2017.

【学会発表】

1. 松尾知平、北原美由紀、穂積康夫、坂東裕子、原尚人、高齢者乳癌患者に対する外科的治療の検討、第 117 回日本外科学会総会、2017. 4 (横浜)
2. 寺崎梓、坂東裕子、高木理央、星葵、橋本幸枝、田地佳那、市岡恵美香、津島由希子、池田達彦、井口研子、穂積康夫、原尚人、乳癌術前化学療法後の病理学的完全奏功予測の評価、第 25 回乳癌学会総会、2017. 7 (福岡)
3. 山本豊、西村令喜、成井一隆、喜島祐子、穂積康夫、池田雅彦、高尾信太郎、大谷彰一郎、岩瀬弘敬、AI 抵抗性の進行・再発乳癌を対象とした高用量トレミフェンとフルベストラントの無作為化第二相試験、第 25 回乳癌学会総会、2017. 7 (福岡)
4. 園原一恵、穂積康夫、塩澤幹雄、北原美由紀、佐々木啓太、局所進行乳がん患者の受診遅延要因に対するチームアプローチ、第 25 回乳癌学会総会、2017. 7 (福岡)
5. 北原美由紀、穂積康夫、佐々木啓太、塩澤幹雄、園原一恵、当院における T4 乳癌症例の臨床病理学的検討、第 25 回乳癌学会総会、2017. 7 (福岡)
6. 櫻木雅子、平幸輝、田中裕美子、芝聡美、宮崎千絵子、塩澤幹雄、竹内護、藤田崇史、穂積康夫、佐田尚宏、興梠貴英、三重野牧子、水沼洋文、乳癌手術における PONV(術後悪心・嘔吐)発生の検討 デキサメタゾンの予防投与は有効か? 第 25 回乳癌学会総会、2017.7 (福岡)
7. 穂積康夫、高橋将人、藤澤知巳、米山公康、大住省三、赤羽弘充、西村令喜、高島勉、相良安昭、

井本 滋、向井博文、HER2 陽性乳癌に対して術前化学療法が手術に及ぼす影響 Ki67 index を用いた治療選択 研究の外科付随研究、第 25 回乳癌学会総会、2017. 7 (福岡)

8. 朝田理央、佐々木啓太、北原美由紀、穂積康夫、乳癌初診時に眼窩転移を認めた一例、第 14 回日本乳癌学会関東地方会、2017. 12 (さいたま)
9. 北原美由紀、穂積康夫、朝田理央、腎細胞癌及び乳癌術後に出現した多発肺転移巣の自然消退と孤立性乳房内転移をきたした一例、第 14 回日本乳癌学会関東地方会、2017. 12 (さいたま)
10. 渡邊明恵、北原美由紀、佐々木啓太、朝田理央、穂積康夫、乳頭部に発生した Bowen 病の 1 例、第 14 回日本乳癌学会関東地方会、2017. 12 (さいたま)
11. 榎戸翠、穂積康夫、北原美由紀、上大静脈への腫瘍塞栓をきたした再発乳癌の 1 症例、第 14 回日本乳癌学会関東地方会、2017. 12 (さいたま)
12. Nishimura R, Yamamoto Y, Narui K, kijima Y, Hozumi Y, Ikeda M, Takao S, Ohtani S, Iwase H, A randomized phase II trial of toremifene (120 mg) versus fulvestrant (500 mg) after prior non-steroidal aromatase inhibitor in postmenopausal women with hormone receptor-positive metastatic breast cancer (Hi-FAIR fx study), San Antonio Breast Cancer Symposium, 2017.12 (San Antonio, TX, USA)

平成 28 年度

【著書・総説】

1. 穂積康夫：第 II 章乳癌薬物療法の実際 術後内分泌療法 投与期間．オンコロジークリニカルガイド 乳癌薬物療法(木下貴之、戸井雅和 編)
pp155-159, 2016

【論文】

1. Ohzawa H, Miki A, Teratani T, Shiba S, Sakuma Y, Nishimura W, Noda Y, Fukushima N, Fujii H, Hozumi Y, Yasuda Y. Usefulness of miRNA profiles for predicting pathological responses to neoadjuvant chemotherapy in patients with human epidermal growth factor receptor 2-positive breast cancer. *Oncology Letters*, 13(3): 1731-1740, 2017
2. Fujii S, Yamashita S, Yamaguchi T, Takahashi M, Hozumi Y, Ushijima T, Mukai H. Pathological complete response of HER2-positive breast cancer to trastuzumab and chemotherapy can be predicted by HSD17B4 methylation. *Oncotarget*, 8(12): 19039-19048, 2017
3. Mukai H, Kato K, Esaki T, Ohsumi S, Hozumi Y, Matsubara N, Hamaguchi T, Matsumura Y, Goda R, Hirai T, Nambu Y. Phase I study of NK105, a nanomicellar paclitaxel formulation, administered on a weekly schedule in patients with solid tumors. *Investigational new drugs*, 34(6): 750-759, 2016

4. Fukada I, Araki K, Kobayashi K, Shibayama T, Takahashi S, Horii R, Akiyama F, Iwase T, Ohno S, Hatake K, Hozumi Y, Sata N, Ito Y. Predictive factors and value of ypN+ after neoadjuvant chemotherapy in clinically lymph node-negative breast cancer. PLoS One, 11(9): e0162616, 2016
5. Kobayashi K, Ito Y, Matsuura M, Fukada I, Horii R, Takahashi S, Akiyama F, Iwase T, Hozumi Y, Yasuda Y, Hatake K. Impact of immunohistological subtypes on the long-term prognosis of patients with metastatic breast cancer. Surg Today, 46(7): 821-6, 2016
6. 田中裕美子、藤田崇史、芝聡美、西田紗季、宮崎千絵子、櫻木雅子、森田剛平、仁木利郎、尾本きよか、軽部真粧美、アラン K. レフォー、穂積康夫、佐田尚宏：腋窩リンパ節腫大を認めた良性乳腺顆粒細胞腫の 1 症例．乳癌の臨床 32(1): 59-65, 2017

【学会発表】

1. 穂積康夫、渡邊知映、武井寛幸、向井博文、中村清吾． Quality Indicator を用いた乳癌診療の評価． 第 24 回日本乳癌学会総会 シンポジウム、2016.6(東京)
2. 向井博文、山口雄、高橋将人、穂積康夫、藤澤知巳、大竹省三、赤羽弘充、西村令喜、高島勉、朴英進、相良安昭、遠山竜也、井本滋、水野聡朗、上村夕香理． 癌に対するプレシジョンメディシン Ki-67 index を用いた HER2 陽性乳癌に対する治療選択研究． 第 54 回日本癌治療学会学術総会、2016.10(横浜)
3. Shiroya, T, Fukuda T, Shimoizuma K, Mouri M, Hagiwara Y, Kawahara T, Ohsumi S, Hozumi Y, Sagara Y, Ohashi Y, Mukai H. Cost Effectiveness of first line S-1 therapy for metastatic breast cancer patients compared with taxanes: An analysis based on the randomized phase III Select BC Trial. ISPOR 19th Annual European Congress, 2016.11 (Vienna, Austria)
4. 松尾知平、北原美由紀、穂積康夫． 胸骨転移の確定診断に CT ガイド下生検が有用であった 1 例． 第 13 回日本乳癌学会関東地方会、2016.12(さいたま)
5. 北原美由紀、穂積康夫、松尾知平、塩澤幹雄． 原発性肝腫瘍との鑑別を要し治療方針決定に肝生検が有用であった乳癌術後肝転移の 1 例． 第 13 回日本乳癌学会関東地方会、2016.12(さいたま)