

学生業績(黒字:学会発表、赤字:原著論文出版)

由利麻理子(2004)

由利麻理、笹平智則、大森 斉、趙 成大、中井訓治、石丸正平、吉田和弘、國安弘基

大腸腺腫及び大腸癌における COX-2 と 15LOX-1 の発現変化

第 96 回日本病理学会総会、大阪、2007.3.13-15

Yuri M, Sasahira T, Nakai K, Ishimaru S, Ohmori H, Kuniyasu H*

Reversal of expression of 15-lipoxygenase-1 to cyclooxygenase-2 is associated with development of colonic cancer.

Histopathol 51(4):520-527, 2007.

平井香衣子(2004)

平井香衣子、笹平智則、丸山博司、國安弘基

亜鉛プロトポルフィリンの抗腫瘍効果

第 95 回日本病理学会総会、東京、2006.4.30-5.2

Hirai K, Sasahira T, Fujii K, Yoshida K, Kuniyasu H*

Inhibition of heme oxygenase-1 by zinc protoporphyrin IX reduced tumor growth of LL/2 lung cancer in C57BL mice

Int J Cancer 120(3): 500-505, 2007

酒井保葉(2005)

Sakai Y, Sasahira T, Ohmori H, Yoshida K, Kuniyasu H*

Conjugated linoleic acid reduced metastasized LL2 tumors in mouse peritoneum

Virchows Archiv 449: 341-347, 2006

楠目晃子(2004)

Kusume A, Sasahira T, Kuniyasu H

Colon cancer-derived HMGB1 inhibits lymph node dendritic cells

17th Hiroshima Cancer Seminar International Symposium, Hiroshima, 2007.11.11

Kusume A, Sasahira T, Luo Y, Isobe M, Nakagawa N, Tatsumoto N, Fujii K, Ohmori H, Kuniyasu H*

Suppression of dendritic cells by HMGB1 is associated with lymph node metastasis of human colon cancer

Pathobiology 76(4):155-162, 2009.

藤原(谷)里奈(2010)

Fujiwara R, Kanaoka K, Luo Y, Kuniyasu H

Cellular and tissue injury by nano particles

21st Hiroshima Cancer Seminar International Symposium, Hiroshima, 2011.11.06

藤原里奈、金岡幸嗣朗、栗原 都、笹平智則、國安弘基

ナノ粒子による炎症性促進因子の産生

第 101 回日本病理学会総会、東京都、2012.4.26-28

藤原里奈、羅 奕、千原良友、藤井 澄、桑田真臣、藤本清秀、國安弘基

酸化チタンナノ粒子による抗腫瘍効果

第 103 回日本病理学会総会、広島市、2014.4.24-26

Fujiwara R., Luo Y, Kishi S, Fujii K, Sasaki T, Ohmori H, Kuniyasu H.

Anti-tumor effect by a titanium dioxide nanoparticle

75th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Nagoya, 2015.10.8-10

Fujiwara R., Luo Y, Sasaki T, Fujii K, Ohmori H, Kuniyasu H*.

Cancer therapeutic effects of titanium dioxide nanoparticles are associated with oxidative stress and cytokine induction

Pathobiol 82:243-251, 2015.

doi: 10.1159/000439404

桂川幸広(2013)

桂川広幸、羅 奕、北吉美沙穂、田邊絵里子、桑田真臣、森若優希子、藤井 澄、安井 弥、國安弘基

腺窩上皮過形成ポリープ由来胃癌の生物学的特徴

第 103 回日本病理学会総会、広島市、2014.4.24-26

桂川広幸、岩田直也、羅 奕、竹田幸祐、佐々木隆光、北吉美沙穂、田邊絵里子、藤井 澄、大森 斉、安井 弥、國安弘基

腺窩上皮過形成ポリープ由来胃癌の特徴

第 33 回分子病理学研究会、宮城蔵王町、2014.7.25-26

Katsuragawa H., Iwata N, Luo Y, Tanabe E, Kitayoshi M, Ohmori H, Chihara Y, Sasaki T, Kuniyasu H

Hyperplastic polyp-associated gastric cancer

74th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Yokohama, 2014.9.25-27

Fujiwara-Tani R, Okamoto A, **Katsuragawa H.**, Ohmori H, Fujii K, Mori S, Kishi S, Sasaki T, Nakashima C, Kawahara I, Hojo Y, Nishiguchi Y, Mori T, Mizumoto T, Nagai K, Luo Y*, Kuniyasu H*

BRAF mutation is associated with hyperplastic polyp-associated gastric cancer.

Int J Mol Sci - Gastrointestinal Cancers: Molecular Pathophysiology, Novel Biomarkers and Therapeutic Approaches 22:12724, 2021.

doi.10.3390/ijms222312724

岩田直也(2013)

岩田直也、羅 奕、田邊絵里子、北吉美沙穂、桑田真臣、松島紗弥子、大森 斉、國安弘基

脂肪酸によるマイクロ RNA 発現変化と癌幹細胞性の変化

第 103 回日本病理学会総会、広島市、2014.4.24-26 **優秀ポスター賞受賞**

Iwata N, Katsuragawa H, Luo Y, Tanabe E, Kitayoshi M, Fujii K, Chihara Y, Sasaki T, Kuniyasu H

Effect of fatty acid derived microRNA on cancer stem cells

74th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Yokohama, 2014.9.25-27

Ogata R, Mori S, Kishi S, Sasaki R, **Iwata N**, Ohmori H, Sasaki T, Nishiguchi Y, Nakashima C, Goto K, Kawahara I, Fujiwara-Tani R, Kuniyasu H*

Linoleic acid upregulates microRNA-494 to induce quiescence in colorectal cancer.

Int J Mol Sci - Bioactive Lipids for Health Benefits. Dec 25;23(1):225, 2021.

doi.10.3390/ijms23010225

若槻優真(2016)

Mori T#, Goto K#, Kawahara I, Nukaga S, **Wakatsuki Y**, Mori S, Fujiwara-Tani R, Kishi S, Sasaki T, Ohmori H, Kido A, Honoki K, Tanaka Y, Kuniyasu H*

Effect of vitamin B2 and vitamin E on cancer-related sarcopenia in a mouse cachexia model.

BioMed 1(1):50-62, 2021

doi: 10.3390/biomed1010004

緒方瑠衣子(2017)

緒方瑠衣子、森 汐莉、谷 里奈、岸 真吾、國安弘基

リノール酸の細胞増殖抑制性シグナル経路の検討

第 107 回日本病理学会総会、札幌市、2018.6.21-23

緒方瑠衣子、森 汐莉、谷 里奈、岸 真吾、國安弘基

リノール酸による休止性幹細胞関連シグナル経路の検討

第 37 回分子病理学研究会、佐賀市、2018.7.7-8 **優秀ポスター賞受賞**

緒方瑠衣子、森 汐莉、谷 里奈、岸 真吾、國安弘基

リノール酸による休止性幹細胞関連シグナル経路の検討

第 29 回日本消化器癌発生学会、東京都、2018.11.16-17

緒方瑠衣子、森 汐莉、谷 里奈、岸 真吾、國安弘基

リノール酸による休止性幹細胞関連シグナル経路の検討

第 108 回日本病理学会総会、東京都、2019.5.9-11

Ogata R, Mori S, Fujiwara-Tani R, Kishi S, Kuniyasu H

Linoleic acid-related signal pathway associated with dormant stemness

78th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Kyoto, 2019.9.26-28

緒方瑠衣子、森 汐莉、岸 真五、谷 里奈、佐々木里歌、羅 奕、國安弘基

リノール酸による休止性幹細胞関連シグナル経路の検討

第 109 回日本病理学会総会、福岡市 (Web 開催)、2020.4.16-18

緒方瑠衣子、森 汐莉、谷 里奈、岸 真五、國安弘基

リノール酸による休止性幹細胞関連シグナル経路の検討

第 29 回日本がん転移学会、神戸市（誌上開催）、2020.7.16-17

Ogata R, Mori S, Fujiwara-Tani R, Kishi S, Kuniyasu H

Linoleic acid-related signal pathway associated with dormant stemness

79th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Hiroshima (ハイブリッド開催), 2020.10.1-3

Ogata R, Shiori Mori S, Ohmori H, Kishi S, Fujiwara-Tani R, Sasaki T, Nishiguchi Y, Nakashima C, Goto K, Kawahara I, Yi Luo Y, Kuniyasu H*

Suppressive GLI2 fragment enhances liver metastasis in colorectal cancer.

Oncotarget. Jan 15;13:122-135, 2022.

doi: 10.18632/oncotarget.28170

Ogata R, Shiori Mori S, Ohmori H, Kishi S, Fujiwara-Tani R, Sasaki T, Nishiguchi Y, Nakashima C, Goto K, Kawahara I, Yi Luo Y, Kuniyasu H*

Suppressive GLI2 fragment enhances liver metastasis in colorectal cancer.

Oncotarget. Jan 15;13:122-135, 2022.

doi: 10.18632/oncotarget.28170

森口拓磨(2017)

森口拓磨、岸 真五、谷 里奈、森 汐莉、近藤裕美子、朴木寛弥、國安弘基

Pterostilbene は酸化ストレスを増大しがん幹細胞に対して抗腫瘍効果を誘導する

第 107 回日本病理学会総会、札幌市、2018.6.21-23

Mori S#, Kishi S#, Honoki K, Fujiwara-Tani R, **Moriguchi T**, Sasaki T, Fujii K, Tsukamoto S, Fujii H, Kido A, Tanaka Y, Luo Y*, Kuniyasu H*

Anti-stem cell property of pterostilbene in gastrointestinal cancer cells.

Int J Mol Sci-Attacking Cancer Progression and Metastasis, 21(21): 9347, 2020.

doi:10.3390/ijms21249347

譽田尚子(2017)

譽田尚子、岸 真五、森 汐莉、谷 里奈、緒方瑠衣子、西口由希子、國安弘基

S アデノシルメチオニンの抗腫瘍効果についての検討

第 37 回分子病理学研究会、佐賀市、2018.7.7-8 **優秀ポスター賞受賞**

佐々木里歌(2019)

Sasaki R, Mori S, Fujiwara-Tani R, Kishi S, Kuniyasu H

HMGB1-targeting antibody suppresses cancer progression

78th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Kyoto, 2019.926-28

佐々木里歌、岸 真五、森 汐莉、谷 里奈、國安弘基

HMGB1 は間葉系幹細胞から 5-fluorouracil により損傷を受けた癌細胞へのミトコンドリア輸送を制御する
第 109 回日本病理学会総会、福岡市 (Web 開催)、2020.4.16-18

Sasaki R, Kishi S, Mori S, Fujiwara-Tani R, Sasaki T, Luo Y, Kuniyasu H

HMGB1 regulates mitochondrial transfer from mesenchymal stem cells to cancer cells damaged by 5-fluorouracil
79th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Hiroshima (ハイブリッド開催), 2020.10.1-3

佐々木里歌、岸 真五、森 汐莉、谷 里奈、佐々木隆光、羅 奕、國安弘基

HMGB1 は間葉系幹細胞から 5-fluorouracil により損傷を受けた癌細胞へのミトコンドリア輸送を制御する
第 110 回日本病理学会総会、東京都 (ハイブリッド開催)、2021.4.22-24

Sasaki R, Kishi S, Mori S, Fujiwara-Tani R, Kuniyasu H

Oxidized HMGB1 induces drug-resistance of colon cancer cells through mitochondrial transfer from mesenchymal stem cells.

80th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Tokyo (ハイブリッド開催), 2021.9.30-10.2

佐々木里歌、岸 真五、朴木寛也、森 汐莉、谷 里奈、塚本真治、藤井宏真、城戸 颯、國安弘基、田中康仁

HMGB1 は MSC から Doxorubicin に曝露された骨肉腫細胞へのミトコンドリア移行を阻害する。

第 54 回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会、広島、2021.7.15-16

佐々木里歌、岸真五、森汐莉、谷里奈、國安弘基

酸化型 HMGB1 は間葉系幹細胞からのミトコンドリア移行を介して大腸癌細胞の薬剤耐性を促進する
第 111 回日本病理学会総会、神戸市 (ハイブリッド開催)、2022.4.14-16

佐々木里歌、岸真五、森汐莉、谷里奈、國安弘基

酸化型 HMGB1 による間葉系幹細胞からのミトコンドリア移行は大腸癌細胞の薬剤耐性をもたらす

第 39 回分子病理学研究会、金沢市、2022.7.8-9 **優秀ポスター賞受賞**

Sasaki R, Kishi S, Mori S, Fujiwara-Tani R, Kuniyasu H

Oxidized HMGB1 contributes to the drug-resistance of colon cancer cells through mitochondrial transfer from mesenchymal stem cells.

81th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Yokohama, 2022.9.29-10.1 **優秀発表賞受賞**

Kishi S, Fujiwara-Tani R, Honoki H, Sasaki R, Mori S, Ohmori H, Sasaki T, Miyagawa Y, Kawahara I, Kido A, Tanaka Y, Kuniyasu H*

Oxidized high mobility group B-1 on colorectal cancer via metastasis modification of mesenchymal stem cells.

Cancer Sci. 113(8):2904-2915, 2022

doi: 10.1111/cas.15400

Kishi S, Mori S, Fujiwara-Tani R, Ogata R, Sasaki R, Ikemoto A, Goto K, Sasaki T, Miyake M, Sasagawa S, Kawaichi M, Luo Y, Bhawal UK, Fujimoto K, Nakagawa H, Kuniyasu H

ERVK13-1/miR-873-5p/GNMT axis promotes metastatic potential in human bladder cancer through sarcosine production.

Int J Mol Sci - Molecular Research and Treatment of Urologic Cancer 24, 16367, 2023

doi: 10.3390/ijms242216367

喜多真由 (2019)

喜多真由、岸真吾、森汐莉、谷 里奈、國安弘基

クレアチン・キナーゼの大腸癌細胞における役割

第 109 回日本病理学会総会、福岡市 (Web 開催)、2020.4.16-18

喜多真由、岸 真五、森 汐莉、谷 里奈、國安弘基

Mitochondrial creatine kinase の大腸癌における役割

第 110 回日本病理学会総会、東京都 (ハイブリッド開催)、2021.4.22-24

Kita M, Kishi S, Mori S, Fujiwara-Tani R, Kuniyasu H

Role of mitochondrial creatine kinase in colon cancer cells.

80th Annual Meeting of Japanese Association for Cancer, Tokyo (ハイブリッド開催), 2021.9.30-10.2

Kita M, Fujiwara-Tani R*, Kishi S, Mori S, Ohmori H, Nakashima C, Goto K, Sasaki T, Fujii K, Kawahara I, Bhawal UK, Luo Y, Kuniyasu H*

Role of creatine shuttle in colorectal cancer cells.

Oncotarget. 19;14:485-501, 2023.

doi: 10.18632/oncotarget.28436.

行天ももこ (2021)

行天ももこ、森汐莉、岸真五、谷里奈、國安弘基

Statin が及ぼす骨肉腫細胞への影響

第 111 回日本病理学会総会、神戸市 (ハイブリッド開催)、2022.4.14-16

Gyoten M[#], Luo Y[#], Fujiwara-Tani R*, Mori S, Ogata R, Kishi S, Kuniyasu H*

Lovastatin treatment inducing apoptosis in human pancreatic cancer cells by inhibiting cholesterol rafts in plasma membrane and mitochondria

Int J Mol Sci - Research on Mitochondria and Cell Death in Disease Diagnosis and Treatment 24, 16814, 2023.

doi: 10.3390/ijms242316814

森田えみり (2021)

森田えみり

癌細胞におけるミトコンドリアの品質管理機構の解明

2020 研究医養成コースコンソーシアム合宿、Web 開催、2020.12.7

岡本(池本)彩花 (2021)

岡本彩花、谷里奈、岸真五、森汐莉、國安弘基

MAM タンパク PDZD8 の胃癌と乳癌における発現解析

第 111 回日本病理学会総会、神戸市（ハイブリッド開催）、2022.4.14-16

岡本彩花、谷里奈、岸真五、森汐莉、國安弘基

MAM タンパク PDZD8 の胃癌と乳癌における発現解析

第 39 回分子病理学研究会、金沢市、2022.7.8-9

Fujiwara-Tani R, Okamoto A, Katsuragawa H, Ohmori H, Fujii K, Mori S, Kishi S, Sasaki T, Nakashima C, Kawahara I, Hojo Y, Nishiguchi Y, Mori T, Mizumoto T, Nagai K, Luo Y, Kuniyasu H.

BRAF Mutation Is Associated with Hyperplastic Polyp-Associated Gastric Cancer.

Int J Mol Sci. 2021 Nov 25;22(23):12724. doi: 10.3390/ijms222312724.