

2012 年度

1. Kazuo Umezawa: Search for signal transduction inhibitors active on inflammation and cancer. Special lecture. Bashkir State Medical University 2012.4.16, Bashkir Academy of Sciences 2012.4.17 Ufa, Russia.

2. Kazuo Umezawa: How to prepare scientific papers for publication. Special lecture, Shenzhen University School of Medicine, 2012.5.15 Shenzhen, China.

3. 梅澤一夫：炎症・癌を抑制するシグナル伝達阻害剤の探索と分子デザイン。Screening and molecular design of signal transduction inhibitors active on inflammation and cancer. 名古屋大学医学部グローバルCOE「第31回プログレスレポート会議」2012.6.5 名古屋

4. 村橋将崇、眞井絵里佳、清水史郎、梅澤一夫：免疫抑制剤デオキシスパーガリンの標的分子の探索。Characterization of target proteins for immunosuppressive agent 15-deoxyspergualin. 日本ケミカルバイオロジー学会 2012.6.7-9 京都

5. 宇梶珠未、梅澤一夫、清水史郎：ARL6ip1 阻害剤 Conophylline による分泌タンパク質に及ぼす影響。第4回細胞内ロジスティクス班会議 2012.6.13-15 仙台。

6. 舟崎慎太郎、宇梶珠未、Kulrawee Sidthipong、清水史郎、梅澤一夫：植物性アルカロイド conophylline による癌細胞薬剤耐性の軽減と標的タンパク質の結合解析。第16回日本がん分子標的治療学会 2012.6.27-29 福岡（ポスター賞受賞）。

7. Kulrawee Sidthipong and Kazuo Umezawa: Molecular design and cellular activity of new NF-kappa B inhibitors. (Invited speaker) Forum of the Liver Fluke and Cholangiocarcinoma Research Center, Khon Kaen University, Thailand 2012.8.29.

8. Kazuo Umezawa: Screening of cellular signaling inhibitors active on cancer and diabetes: Recent results. (Invited speaker) Forum of the Liver Fluke and Cholangiocarcinoma Research Center, Khon Kaen University, Thailand 2012.8.29.

9. 伊藤あゆみ、清水史郎、梅澤一夫：DTCM-glutarimide による成人 T 細胞白血病における RelB の分解とアポトーシス誘導。Ayumi Ito, Siro Simizu, and Kazuo

Umezawa: Induction of RelB degradation and apoptosis in adult T-cell leukemia cells by DTCM-glutarimide. 第71回日本癌学会 2012.9.19-21 札幌

10. 後藤祐貴、丹羽祐貴、鈴木健裕、堂前直、梅澤一夫、清水史郎: C-mannosylation が hyaluronidase1 機能に与える影響。Yuki Goto, Yuki Niwa, Takahiro Suzuki, Naoshi Dohmae, Kazuo Umezawa, and Siro Simizu: Role of C-mannosylation on hyaluronidase1 functions. 第71回日本癌学会 2012.9.19-21 札幌

11. Kazuo Umezawa, Siro Simizu, Sshintaro Funasaki, Kulrawee Sidthipong, Rie Saito, and Itaru Kojima: Inhibition of islet fibrosis by conophylline and analysis of target protein. The 17<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology, and 15<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, 2012.10.11-13, Crete, Greece.

12. Kana Horie, Kulrawee Sidthipong, Masatoshi Takeiri, Siro Simizu, and Kazuo Umezawa: Inhibition of canonical and noncanonical NF- $\kappa$ Bs by (-)-DHMEQ. The 17<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology, and 15<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, 2012.10.11-13, Crete, Greece.

13. Kazuo Umezawa: Screening of small-molecular-weight signal transduction inhibitors from nature and by molecular design: Recent results. Jozef Stefan International Postgraduate School Special Lecture, 2012.10.16 Ljubljana, Slovenia

14. Kana Horie and Kazuo Umezawa: Inhibition of canonical and noncanonical NF- $\kappa$ B by (-)-DHMEQ. Jozef Stefan International Postgraduate School Special Lecture, 2012.10.16 Ljubljana, Slovenia

15. 梅澤一夫: 糖尿病に有用なシグナル伝達阻害剤の探索と分子デザイン。(Meet the Professor 招待講演) 第18回日本糖尿病眼科学会総会。第27回日本糖尿病合併症学会。2012.11.2-3 福岡。

16. 梅澤一夫: 疾患モデルを抑制する低分子シグナル伝達阻害剤の探索と分子デザイン。熊本大学薬学部講演 2013.1.7 熊本。

2013 年度

1. Kazuo Umezawa: Anti-diabetic and anti-fibrosis effect of plant-derived conophylline.

(invited speaker) Tuscany Endocrinology and Metabolism Conference 2013.4.5-6 Pisa, Italy.

2. Kulrawee Sidthipong and Kazuo Umezawa: Amelioration of islet transplantation in diabetes by NF-kappa B inhibitors. (K.S. invited speaker) Tuscany Endocrinology and Metabolism Conference 2013.4.5-6 Pisa, Italy.

3. Kazuo Umezawa: Anticancer and anti-inflammatory activities of novel NF- $\kappa$ B inhibitor DHMEQ: Recent results. Special Lecture, 2013.4.10 University of Bergen, Norway.

4. Kazuo Umezawa: Screening and molecular design of signal transduction inhibitors active on inflammation and cancer. Special Lecture, 2013.4.10 Shire Co. Ltd., Bergen, Norway.

5. 松井知野、丹羽祐貴、Neelanun Sukumwan、飯沼寛信、池田洋子、小谷野喬、Thaworn Kovitayakorn、清水史郎、梅澤一夫：植物由来 All-*E*-Lutein によるライセニンに誘導される溶血の抑制。新規素材探索研究会 2013. 6. 7 新横浜

6. 野間成人、清水史郎、梅澤一夫：NF- $\kappa$ B 阻害剤(-)-DHMEQ は MMP-2 依存性のマスト細胞浸潤を抑制する。第 17 回日本がん分子標的治療学会 2013.6.12-14 京都。

7. Kulrawee Sidthipong、宇梶珠未、梅澤一夫：新規(-)-DHMEQ 誘導体の分子デザインとサイトカイン分泌の抑制。(ポスター賞受賞) 第 17 回日本がん分子標的治療学会 2013.6.12-14 京都。

8. 宇梶珠未、Kulrawee Sidthipong、小林進、梅澤一夫：新規 epoxide-free (-)-DHMEQ 誘導体の分子デザインとサイトカイン分泌の抑制。日本ケミカルバイオロジー学会 2013.6.19-21 東京。

9. 笹澤有紀子、梅澤一夫、清水史郎：Conophylline によるオートファジー誘導。日本ケミカルバイオロジー学会 2013.6.19-21 東京。

10. Kazuo Umezawa, Tamami Ukaji, Akira Ogasawara, Siro Simizu and Izumi Takei: Suppression of NO-induced beta cell death by (-)-DHMEQ via activation of Nrf2-ARE pathway and alteration of MAPK activity. (invited speaker) 49th Annual European

Association for the Study of Diabetes (EASD) Meeting 2013 2013.9.23-27 Barcelona, Spain.

12. 宇梶珠未、竹入雅敏、伊藤あゆみ、清水史郎、梅澤一夫：新規alkylglutarimide化合物による成人T細胞白血病細胞のNF-kappa B阻害と選択的アポトーシス誘導。Inhibition of NF-kappa B and induction of selective apoptosis by novel alkylglutarimide compounds in adult T-cell leukemia cells. 第72回日本癌学会 2013.10.3-5 横浜。

13. Tamami Ukaji, Kulrawee Sidthipong, and Kazuo Umezawa: Molecular design of novel NF-kappa B inhibitors active on inflammation and cancer. The 2<sup>nd</sup> Official Conference of the International Chemical Biology Society (ICBS2013), 2013.10.7-9, Kyoto.

14. Kazuo Umezawa and Izumi Takei: Protection of  $\beta$ -cells from cell death by NF- $\kappa$ B inhibitor (-)-DHMEQ via activation of Nrf2-ARF pathway. (invited speaker) The 18<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology, and 16<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, 2013.10.10-12, Crete, Greece.

15. Kurawee Sidthipong, Susumu Kobayashi and Kazuo Umezawa: Molecular design of epoxide-free (-)-DHMEQ analog that inhibits NF- $\kappa$ B and cytokine secretions. (K.S. invited speaker) The 18<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology, and 16<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, 2013.10.10-12, Crete, Greece.

16. Kazuo Umezawa: Biological activities of plant-derived conophylline in vitro and in vivo. (invited speaker) 第9回延世—慶應ジョイントシンポジウム 2013.10.25, Seoul, Korea.

17. Kazuo Umezawa: Anti-inflammatory and anticancer activities of novel NF-kappa B inhibitor DHMEQ (invited speaker). Eurasian Anticancer Conference, 2013.11.22-23, Ufa, Russia.

18. 梅澤一夫：植物成分コノフィリンによる組織線維化の抑制。（シンポジウム招待講演）中部橋渡し研究支援シンポジウム 2014.3.6 名古屋。

2014 年度

1. 梅澤一夫：シグナル伝達阻害剤の探索・応用と出口戦略。(特別講演) 慶應義塾大学理工学部生物化学研究室 25 周年記念シンポジウム 2014.4.26 横浜。
2. Tamami Ukaji and Kazuo Umezawa: Isolation of novel metabolite migracin from *Streptomyces* that inhibits migration and invasion of ovarian carcinoma cells. 3<sup>rd</sup> Regional International Gynecologic Cancer Society (IGCS) Meeting 2014, 2014.5.16-18 Cape Town, South Africa
3. 梅澤一夫：低分子シグナル伝達阻害剤の探索とマトリクス修飾への応用。(招待講演) 第46回日本結合組織学会学術大会 第61回日本マトリクス研究会大会 合同集会 2014.6.5-7 名古屋。
4. 宇梶珠未、梅澤一夫：微生物由来新規細胞遊走阻害物質 migracin の単離と卵巣がん細胞浸潤の抑制。日本ケミカルバイオロジー学会 2014.6.11-13 大阪。
5. 佐藤夏実、笹澤有紀子、梅澤一夫、清水史郎：Conophylline の抗ハンチントン病作用。日本ケミカルバイオロジー学会 2014.6.11-13 大阪。
6. 宇梶珠未、梅澤一夫：放線菌由来新規がん細胞遊走阻害物質 migracin の単離と卵巣がん細胞浸潤の抑制。(口演) 第 18 回日本がん分子標的治療学会 2014.6.25-27 仙台。
7. Kulrawee Sidthipong、梅澤一夫：新規 NF- $\kappa$ B 阻害剤 Exo-ene EQ による卵巣がん細胞の浸潤抑制。(口演) 第 18 回がん分子標的治療学会 2014.6.25-27 仙台。
8. 宇梶珠未、梅澤一夫：放線菌由来新規細胞遊走阻害物質 migracin の単離と管腔形成およびがん細胞浸潤の抑制。Isolation of novel cell migration inhibitor migracin from *Streptomyces* and suppression of lumina formation and cancer cell invasion. 第 73 回日本癌学会 2014.9.25-27 横浜。
9. Kulrawee Sidthipong and Kazuo Umezawa: Suppression of cellular invasion by novel NF-kappa B inhibitor Exo-ene EQ in ovarian carcinoma cells. (KS, invited speaker) The 19<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology, and 17<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, 2014.10.9-11, Athens, Greece.

10. Kazuo Umezawa: Inhibition of cancer cell invasion by bioactive metabolites. (invited speaker) The 19<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology, and 17<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, 2014.10.9-11, Athens, Greece.
11. Kazuo Umezawa: Suppression of cellular invasion by novel NF-kappa B inhibitor Exo-ene EQ in ovarian carcinoma cells. (invited speaker) 第 10 回延世—慶應ジョイントシンポジウム 2014.10.24 Yokohama.
12. Kulrawee Sidthipong, 小林進、梅澤一夫: 新規 epoxide-free (-)-DHMEQ 誘導体の分子デザイン・合成と抗炎症活性。第 56 回天然有機化合物討論会 2014. 10. 15-17 高知。
13. Kazuo Umezawa: Screening of signal transduction modulators that inhibit cancer cell growth and spread. (invited speaker) DSK Mini-Symposium-Perspectives in Anticancer Drug Discovery and Development. 2014.11.11 Kyoto.
14. 梅澤一夫: 糖尿病治療に有用な低分子シグナル伝達阻害剤の探索と分子デザイン。(招待講演) Diabetes Research フォーラム 2014.11.26 幕張。
15. 梅澤一夫、渡辺秀人、米田政志: 糖尿病や肝硬変を改善する植物成分。(展示と発表) メディカルメッセ 2015.2.16 名古屋市中企業振興会館 (吹上)。
16. Tamami Ukaji and Kazuo Umezawa: Isolation of novel cell migration inhibitor migracins from *Streptomyces* and inhibition of cellular invasion in ovarian carcinoma cells. 13<sup>th</sup> International Congress on Targeted Anticancer Therapies 2015.3.2-4, Paris.
17. 梅澤一夫: 新しい NF-κB 阻害剤、がん細胞浸潤阻害剤、組織線維化阻害剤の探索と生物活性。戦略的研究基盤形成支援事業公開シンポジウム 2015.3.13 愛知医科大学。

#### 2015 年度

1. Kazuo Umezawa: Discovery of DHMEQ and the role of peritoneal NF-kappa B on diseases. (invited speaker) BRICS Summit Satellite Symposium “Development of DHMEQ in BRICS countries” 2015.6.4-6, Ufa, Russia.

2. Kulrawee Sidthipong, Susumu Kobayashi, Kazuo Umezawa: Discovery and biological activity of epoxide-free DHMEQ analog: Compound of second generation. (invited speaker) BRICS Summit Satellite Symposium “Development of DHMEQ in BRICS countries” 2015.6.4-6, Ufa, Russia.
3. 宇梶珠未、林音知、梅澤一夫：放線菌由来 migracin A による vasohibin 発現を介した卵巣がん細胞遊走の抑制。（口演）第 19 回がん分子標的治療学会 2015.6.10-12 松山。
4. 松木葵、笹澤有紀子、梅澤一夫、清水史郎：Conophylline によるオートファジー誘導と標的タンパク質の同定。第 19 回がん分子標的治療学会 2015.6.10-12 松山。
5. 梅澤一夫、小出直樹：LPS 誘導性炎症反応を阻害する微生物生産物質の探索。（招待講演）第 62 回トキシシンポジウム 2015.7.8-10 伊勢志摩。
6. 宇梶珠未、Lin Yinzhi、梅澤一夫：放線菌由来新規がん細胞遊走阻害物質 migracin の発見と卵巣がん細胞における遊走・浸潤抑制の作用機構。第 57 回天然有機化合物討論会 2015.9.9-11 横浜。
7. Tamami Ukaji and Kazuo Umezawa: 卵巣がん細胞における migracin A による IGF-1 発現および遊走・浸潤の抑制。Inhibition of IGF-1 mediated cellular migration and invasion by migracin A in ovarian carcinoma cells. （口演）第 74 回日本癌学会 2015.10.8-10 名古屋。
8. Tamami Ukaji and Kazuo Umezawa: Inhibition of IGF-1 mediated cellular migration and invasion by migracin A in ovarian clear cell carcinoma cells. European Gynecological Oncology Congress 2015.10.24-27, Nice, France.
9. Kulrawee Sidthipong and Kazuo Umezawa: NF-kappa B inhibitor, (-)-DHMEQ, as an anti-inflammatory agent in cosmetics. (Oral presentation for 1<sup>st</sup> Palce Poster Prize) 10<sup>th</sup> World Congress of the International Academy of Cosmetic Dermatology 2015.11.14-16, Rio de Janeiro, Brazil.

10. K. Umezawa: Inhibition of endotoxin shock model by IP therapy with DHMEQ and other recent results in Aichi Medical University. (invited speaker) Bashkortostan-Aichi Joint Seminar "Suppression of endotoxin shock and cancer by novel bioactive metabolites" 2016.1.14-15, Ufa Russia.

11. Yinzhi Lin and Kazuo Umezawa: Inhibition of NF- $\kappa$ B and cancer cell invasion by novel flavonoid, desmal. (invited speaker) Bashkortostan-Aichi Joint Seminar "Suppression of endotoxin shock and cancer by novel bioactive metabolites" 2016.1.14-15, Ufa Russia.

12. Tamami Ukaji and Kazuo Umezawa: Inhibition of IGF-1-mediated cellular migration and invasion by migracin A in ovarian clear cell carcinoma cells. AACR-JCA 10<sup>th</sup> Joint Conference in Hawaii 2016.2.16-20. Maui, USA.

2016 年度

1. 宇梶珠未、Yinzhi Lin、梅澤一夫：NF- $\kappa$ B 阻害剤 DHMEQ による 3D がん細胞浸潤の抑制と機構解析。第 20 回がん分子標的治療学会 2016.5.30-6.1 別府、大分。

2. Yinzhi Lin、宇梶珠未、梅澤一夫：放線菌由来細胞遊走・浸潤阻害物質 migracin の単離と作用機構。新規素材研究会 2016.6.3 横浜。

3. 宇梶珠未、Yinzhi Lin、梅澤一夫：微生物由来 migracin A による IGF-1 発現抑制を介した卵巣がん細胞遊走・浸潤の阻害。第 11 回日本ケミカルバイオロジー学会 2016.6.15-17 京都。

4. Kulrawee Sidthipong、小出直樹、梅澤一夫：微生物および植物由来 LPS 機能阻害物質の探索(若手奨励講演)第 63 回トキシシンポジウム 2016.7.14-16 天童、山形。

5. Tamami Ukaji and Kazuo Umezawa: NF- $\kappa$ B 阻害剤 DHMEQ による MMP を介した 3D 乳がん細胞浸潤の抑制。Inhibition of MMP-mediated 3D breast cancer cell invasion by NF- $\kappa$ B inhibitor DHMEQ. (口演) 第 75 回日本癌学会 2016.10.8-10 横浜。

6. Tamami Ukaji and Kazuo Umezawa: Inhibition of MMP-2-mediated cellular invasion by NF- $\kappa$ B inhibitor DHMEQ in 3D culture of breast carcinoma MDA-MB-231



cells: A model for early phase of metastasis (invited speaker) 12<sup>th</sup> Keio-Yonsei Joint Symposium 2016.10.21 Yokohama.

2017 年度

1. 深津仁見、宇梶珠未、及川佐枝子、出岡淑、市原佐保子、小出直樹、梅澤一夫：NF- $\kappa$ B 阻害剤 DHMEQ によるナノ粒子誘導 IL-1 $\beta$  産生の抑制。第 12 回日本ケミカルバイオロジー学会 2017.6.7-9 札幌。

2. 宇梶珠未、林音知、梅澤一夫: migracin 脱糖アルデヒド体 migracinal による卵巣がん細胞遊走・浸潤の抑制。第 21 回がん分子標的治療学会 2017.6.14-16 福岡。

3. Sidthipong Kulrawee、宇梶珠未、梅澤一夫: NF- $\kappa$ B 阻害剤 DHMEQ によるマウス形質細胞腫 SP-2/0 細胞の MMP-9 および MMP-13 が関与する浸潤の抑制と抗がん剤感受性の増強。第 21 回がん分子標的治療学会 2017.6.14-16 福岡。

4. 宇梶珠未、深津仁見、及川佐枝子、出岡淑、市原佐保子、梅澤一夫、小出直樹: NF- $\kappa$ B 阻害剤 DHMEQ による TiO<sub>2</sub> ナノ粒子に誘導されるマクロファージ炎症反応の抑制。(若手奨励講演) 第 64 回トキシシンポジウム 2017.7.10-12 有馬 兵庫。

5. Lin Yinzhi and Kazuo Umezawa: Isolation of ketomycin from *Streptomyces* as an inhibitor of breast cancer cell migration and invasion. 放線菌由来 ketomycin によるがん細胞の遊走・浸潤の抑制。第 76 回日本癌学会 2017.9.28-30 横浜。

6. Tamami Ukaji, Yinzhi Lin, Naoki Koide, and Kazuo Umezawa: Molecular design of sugar-free migracin analog migracinal that inhibits cancer cell migration and invasion. 糖部分のない migracin 誘導體 migracinal によるがん細胞の遊走浸潤抑制。第 76 回日本癌学会 2017.9.28-30 横浜。

7. Kazuo Umezawa, Hitomi Fukatsu, Tamami Ukaji and Naoki Koide: Inhibition of TiO<sub>2</sub> nanoparticle-induced inflammatory reaction in macrophages by NF- $\kappa$ B inhibitor DHMEQ. (invited speaker) 13<sup>th</sup> Keio-Yonsei Joint Symposium 2017.10.13-14, Seoul, Korea.

8. Kazuo Umezawa: Discovery, mechanism of action, and therapeutic activity of NF-kappa B inhibitor DHMEQ. Conference “Future of Oncology is Laid Today”, 2018.3.23 Ufa, Russia.

9. Motoaki Sato, Rie Takahashi, Aya Yamamura, Hisaki hayashi, Kazuo Umezawa, Hiroyuki Osada: Screen of small molecules targeting Activator of G-protein Signaling. G 蛋白活性調節因子を標的とする化合物の探索。第 95 回日本生理学会 2018.3.28-30 高松。

2018 年度 :

1. Hitomi Fukatsu, Tamami Ukaji, Saeko Tada-Oikawa, Kiyora Izuoka, Yoshikazu Naiki, Takayuki Komatsu, Naoki Koide, Akihiko Ikegami, Sahoko Ichihara and Kazuo Umezawa: Inhibition of titanium dioxide nanoparticle-induced inflammatory reaction by NF-κB inhibitor DHMEQ in human macrophage-like cells. (oral presentation) 21st International Symposium on Molecular Medicine, 2018.4.12-14, Bangkok, Thailand.

2. Kazuo Umezawa: Amelioration of metabolic syndrome and neurodegenerative disease models by plant-derived alkaloid conophylline. (oral presentation) 21st International Symposium on Molecular Medicine, 2018.4.12-14, Bangkok, Thailand.

3. Lin Yinzhi、梅澤一夫：がん細胞の遊走を阻害する放線菌由来 ketomycin のスクリーニングと乳がん MDA-MB-231 細胞における 2D および 3D 浸潤の抑制。第 22 回がん分子標的治療学会 2018.5.16-18 東京。

4. 松尾俊宏, 梅澤一夫, 松井卓哉, 佐藤啓二, 河南勝久, 出家正隆 : 新規 NF-κB 阻害剤 SEMBL による骨肉腫細胞および線維肉腫細胞に対する抗腫瘍効果。第 91 回日本整形外科学会学術総会 2018.5.24-27 神戸。

5. 深津仁見、梅澤一夫、森田奈央子、内記良一、小松孝行、小出直樹 : PM2.5 モデル TiO<sub>2</sub> ナノ粒子に誘導されるマクロファージの IL-1β 産生と NF-κB 阻害剤 DHMEQ による抑制。新規素材探索研究会第 17 回セミナー 2018.6.8 新横浜。

6. Lin Yinzhi、Wu Yanhua、梅澤一夫：放線菌由来細胞遊走阻害剤 ketomycin の単離と乳がん細胞における MMP 依存性浸潤の抑制。第 13 回日本ケミカルバイオリロジー学会 2018.6.11-13 東京。

7. Yinzhi Lin, Yanhua Wu and Kazuo Umezawa: ヒト乳がん細胞の 2D および 3D 浸

潤を阻害する放線菌由来 ketomycin のスクリーニング。Isolation of ketomycin from *Streptomyces* as an inhibitor of 2D and 3D invasion of human breast carcinoma cells. (Oral English session) 第 77 回日本癌学会 2018.9.27-29 大阪。

2019 年度

1. 林音知、王立岩、Wu Yanhua、小出直樹、梅澤一夫：深海カビ *Aspergillus* が産生する cycloopenin による炎症誘起因子発現の抑制とハエ学習障害モデルの改善。新規素材探索研究会第18回セミナー 2019.6.7 新横浜。
2. Lin Yinzhi、杉浦信夫、小嶋しおり、小出直樹、梅澤一夫：新しい I- $\kappa$ B kinase  $\beta$  阻害剤 ketomycin による細胞の遊走・浸潤および炎症性サイトカイン産生の抑制。第 14 回日本ケミカルバイオロジー学会 2019.6.10-12 名古屋。
3. Lin Yinzhi、小嶋しおり、梅澤一夫：新しい I- $\kappa$ B kinase  $\beta$  阻害剤 ketomycin による乳がん細胞の遊走・浸潤およびヒト臍帯静脈内皮細胞管腔形成の抑制。第 23 回がん分子標的治療学会 2019.6.12-14 大阪。
4. Lin Yinzhi、深津仁見、小嶋しおり、梅澤一夫、小出直樹：クマササ含有成分および誘導体による LPS 作用の阻害。(交流演題) 第 65 回トキシシンポジウム 2019.9.11-13 熊本。
5. Lin Yinzhi、小出直樹、梅澤一夫：NF- $\kappa$ B 阻害剤 DHMEQ によるマウス形質細胞腫の細胞浸潤抑制と抗がん剤感受性の増強。Inhibition of cellular invasion and increase of drug sensitivity by NF- $\kappa$ B inhibitor DHMEQ in mouse plasmacytoma cells. 第 78 回日本癌学会 2019.9.26-28 京都。
6. Kazuo Umezawa: Role of peritoneal NF- $\kappa$ B on cancer and inflammation. Medical Forum (invited speaker) 2019.11.15-16 Shymkent, Kazakhstan.
7. 林音知、深津仁見、小嶋しおり、梅澤一夫、小出直樹：クマササ含有成分および誘導体による LPS に誘導される炎症反応の抑制。第 93 回日本細菌学会 2020.2.19-21 名古屋。

2020 年度

1. Lin Yinzhi、小嶋しおり、梅澤一夫：新しい I- $\kappa$ B kinase 阻害剤 ketomycin による細胞の炎症応答および管腔形成の抑制。Inhibition of cellular inflammatory responses and tube formation by new I- $\kappa$ B kinase inhibitor ketomycin. 第 79 回日本癌学会 2020.10.1-4 広島（オンライン）。

2. Lin Yinzhi、Wang Liyan、小嶋しおり、小出直樹、梅澤一夫：深海微生物由来生理活性物質による LPS に誘導される炎症反応の抑制。第 94 回日本細菌学会 2021.3.23-25 岡山（オンライン）。

2021 年度：

1. 小嶋しおり、Lin Yinzhi、武内恒成、若槻明彦、梅澤一夫：NF- $\kappa$ B 阻害剤によるヒト子宮内膜症細胞の MLCK 依存性遊走・浸潤抑制。第 15 回日本ケミカルバイオロジー学会 2021.6.21-23 オンライン。

2. Lin Yinzhi、小嶋しおり、梅澤一夫：K-Ras 変異大腸がん細胞の遊走・浸潤における conophylline の分子標的 ARL6ip1 の関与。第 15 回日本ケミカルバイオロジー学会 2021.6.21-23 オンライン。

3. Wu Yanhua、Lin Yinzhi、小嶋しおり、Wang Liyan、梅澤一夫：深海微生物由来新規物質 1S および 1R-myrothecol の単離と LPS 機能の抑制。（交流演題）第 67 回トキシシンポジウム 2021.9.9-10 名古屋（オンライン）。

4. Yinzhi Lin, Sivasundaram Karnan, Shiori Kojima, Hideaki Ito, Kazuo Umezawa: ヒト大腸がん細胞の腫瘍形成能におけるコノフィリンの分子標的 ARL6ip1 の関与。Functional involvement of conophylline molecular target ARL6ip1 in tumorigenicity of human colorectal cancer cells. 第 80 回日本癌学会 2021.9.30-10.2 横浜。

5. Lin Yinzhi、小嶋しおり、深津仁見、袴田雅俊、浅沼俊倫、小出直樹、梅澤一夫：クマササ抽出物および含有成分の LPS に誘導される酸化および炎症反応の抑制。第 95 回日本細菌学会 2022-3.29-31 オンライン。

2022 年度：

1. Wu Yanhua、Lin Yinzhi、小嶋しおり、梅澤一夫：カビ *Myceliophthora thermophila* メチオニン添加培養からの新規抗炎症物質 myceliostatin の単離。第 17 回日本ケミカルバ

イオロジー学会 2022.5.30-6.1 富山 オンライン。

2. Lin Yinzhi、伊藤秀明、梅澤一夫：コノフィリンの ARL6ip1-Ran 経路阻害によるヒト大腸がん細胞の遊走・浸潤抑制。第 26 回がん分子標的治療学会 2022.6.29-7.1 金沢 オンライン。

3. Wu Yanhua、Lin Yinzhi、小嶋しおり、梅澤一夫：メチオニン添加培養した微生物からの新規エンドトキシン機能阻害物質の単離・構造決定。（若手奨励演題）第68回トキシシンポジウム 2022.9.5-6 呉 オンライン。

4. 小嶋しおり、袴田雅俊、浅沼俊倫、梅澤一夫：クマザサ抽出物の抗炎症活性および抗酸化活性と含有成分の解析。日本生薬学会第 68 回年会 愛媛 オンライン。

5. Yanhua Wu, Yinzhi Lin, Hideaki Ito, Kazuo Umezawa: メチオニン添加カビ培養からの新規抗炎症物質 myceliostatin の単離とがん細胞遊走・浸潤の抑制  
Inhibition of cellular metastasis by novel anti-inflammatory agent isolated from methionine-added culture of fungus. 第 81 回日本癌学会 2022.9.29-10.1 横浜。

6. Lin Yinzhi、Wu Yanhua、Wang Liyan、小嶋しおり、小出直樹、梅澤一夫：メチオニンを添加したカビ培養液からの新規LPS機能阻害物質myceliostatinの単離。第96回日本細菌学会 2023-3.16-18 姫路。

2023年度：

1. Yinzhi Lin, Sivasundaram Karnan, Hideaki Ito, Kazuo Umezawa:  
Conophylline-target ARL6ip1 regulates Ran-mediated cellular migration and invasion in human colorectal cancer cells. AACR Annual Meeting 2023, 2023.4.14-19, Orlando, Florida, USA.