

氏名 米田 誠治 ( )		
研究分野	所属学会等の名称	
生命錯体化学, 生体機能関連化学, 物理系薬学	日本薬学会, 日本化学会, 錯体化学会, 日本分析化学会, アメリカ化学会, Soc. Biol. Inorg. Chem.	
担当授業科目名 機器分析学, 化学構造解析学, 薬の役割・薬のできるまで, 物理系薬学実習Ⅰ, 物理系薬学実習Ⅱ, 卒業研究, 薬学総合演習, 薬学特別演習Ⅰ, 薬学特別演習Ⅱ, 医療薬学演習Ⅰ, 医療薬学演習Ⅱ		
教育上の能力に関する事項		
事項	年	概要
1 教育の実践例、教育に関する評価等 授業の工夫	2008-現在	CBT および国家試験対策として講義毎に小テストを行っている。 学生に積極的に講義に参加させるため、教員から学生に質問する機会を出来るだけ多く設けるようにしている。
2 作成した教科書, 教材, 指導書等 腫瘍薬学	2010	共著・南山堂, 川西正祐・大井一弥・米田誠治・他著, 分担: プラチナ製剤 (p177-182)
NEW 薬学機器分析	2011	共著・廣川書店, 萩中淳・和田昭盛・米田誠治・他著, 分担: 紫外可視吸光分析法 (p9-27)
パートナー分析化学Ⅱ改訂第3版	2017	共著・南江堂, 能田均・萩中淳・山口政俊・米田誠治・他著, 分担: 原子吸光度法・原子発光分析法, ICP 質量分析法 (p33-44)
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等		
職務上の実績 (学術団体や社会等における活動) に関する事項		
事項	年	概要
1 資格, 免許, 特許, 受賞等 (資格) 薬剤師免許 甲種危険物取扱者免状 X線作業主任者  (特許) Preparation of Platinum Complexes as Anticancer Agents Platinum Complex Compound and Utilization of the Same  (受賞) 第4回バイオ関連化学シンポジウム 講演賞	1994 2008 2008  2009 2012 2013  2010	厚労省 三重県 奈良県  発明者 PCT Int. Appl., WO 2009090903 A1 20090723,  発明者 特許査定 8,283,473 B2 (US) 発明者 特許査定 2243773 (UK, France, Germany, Switzerland) 発明者 特許査定 017521 (Russia) 発明者 特許査定 ZL200980102212.8 (China) 発明者 特許査定 5327751 (日本) 発明者 特許査定 2712408 (Canada) 発明者 特許査定 10-1566568 (Korea) 発明者 特許査定 276300 (India)  「制がん活性を有する白金(II)複核錯体と核酸との相互作用」に対して。
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等	2009- 2009- 2010 2015  2018-2019 2018  2018 2019	評議員 金属の関与する生体関連反応シンポジウム 実行委員 メタロミクス研究フォーラム 実行委員 International Conference on Metals and Genetics 2011 講師 三重大学・鈴鹿医療科学大学 合同産学官交流フォーラム 2015 津にて「遷移金属二核錯体を用いた次世代制がん剤の開発」 実行委員 15th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry セッションオーガナイザー 43rd International Conference on Coordination Chemistry 仙台 講師 第8回 三重県高等学校科学オリンピック大会 本学にて「科学は世界の共通言語」—理科系の海外留学— シンポジウムオーガナイザー 日本薬学会第139年会 2019 幕張

研究業績等に関する事項				
著書名, 報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書)				
1. Metal Compounds in Cancer Chemotherapy	共著	2005	Research Signpost	<u>Komeda S</u> and Chikuma M Chapter 9, p 219-39, Interactions of Polynuclear Platinum(II) Complexes with DNA
2. レアメタル便覧	共著	2011	丸善株式会社	<u>米田誠治</u> , 第33章 銀 (ppIII-587-8), 金(ppIII-595-6) イリジウム (ppIII-610), オスmium (ppIII-613) 白金(ppIII-616-7)
3. 錯体化合物事典	共著	2019	朝倉書店	<u>米田誠治</u> p 627, 628, 631, 649
(報告書等)				
1. 学振若手 B (21750177) 研究成果報告書	単著	2011	文部科学省	<u>米田誠治</u>
2. 学振基盤 C (24590063) 研究成果報告書	単著	2015	文部科学省	<u>米田誠治</u>
3. JST A-STEP【FS】探索タイプ 完了報告書	単著	2016	科学技術振興機構	<u>米田誠治</u>
学術論文 学会発表等の題名		発表者名		発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等
(学術論文) 2008 年以降				
1. 次世代白金抗がん薬開発の現状		千熊正彦, 佐藤卓史, <u>米田誠治</u>		薬学雑誌 Yakugaku Zasshi (2008) 1
2. Application of Anomalous Diffraction Methods to the Study of DNA and DNA-Complexes		Watkins D, <u>Komeda S</u> , Williams L D 他 1 名 (3 番目)		Methods in Mol. Biol. (2010) 613, 133-52
3. Characteristic Effect of an Anticancer Dinuclear Platinum(II) Complex on the Higher-Order Structure of DNA		Kida N, <u>Komeda S</u> , Yoshikawa K 他 7 名 (4 番目)		J. Biol. Inorg. Chem. (2010) 15, 701-7
4. New Class of Rhodamine Luminophores: Design, Syntheses and Aggregation-Induced Emission Enhancement		Kamino S, <u>Komeda S</u> , Enomoto S 他 10 名 (3 番目)		Chem. Commun. (2010) 46, 9013-5
5. Unique Platinum-DNA Interactions may Lead to More Effective Platinum-Based Antitumor Drugs		<u>Komeda S</u>		Metallomics (2011) 3, 650-5
6. The Phosphate Clamp: a Small and Independent Motif for Nucleic Acid Backbone Recognition.		<u>Komeda S</u> , Farrell N P, Williams L D 他 4 名		Nucleic Acids Res. (2011) 39, 325-36
7. A Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complex Exhibits Markedly High in vivo Antitumor Activity against Pancreatic Cancer		<u>Komeda S</u> , Lin Y.-L, Chikuma M (責任著者)		ChemMedChem (2011) 6, 987-90
8. Highly Efficient DNA Compaction Mediated by in vivo Antitumor-Active Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complex		Yoshikawa Y, <u>Komeda S</u> , Imanaka, T 他 4 名 (2 番目)		Inorg. Chem. (2011) 22, 11729-35
9. Next-Generation Anticancer Metallodrugs		<u>Komeda S</u> , Casini A (責任著者)		Curr. Topics Med. Chem. (2012) 12, 219-35
10. A Circular Dichroism Study Uncovers a Two-Step Interaction of Antitumor Azolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes with Calf Thymus DNA		Uemura M, Yoshikawa Y, <u>Komeda S</u> 他 1 名 (責任著者)		Metallomics (2012) 4, 641-644.

11. An in vivo Highly Antitumor-Active Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complex Largely Circumvents in vitro Cisplatin Resistance: Two Linkage Isomers Yield the Same Product upon Reaction with 9-Ethylguanine but Exhibit Different Cytotoxic Profiles	Uemura M, Suzuki T, <u>Komeda S</u> 他 2 名(責任著者)	Metallics (2012) 4, 686-692
12. DNA Conformation and Repair of Polymeric Natural DNA Damaged by Antitumor Azolato-Bridged Dinuclear PtII Complex	Mlcouskova, Komeda, S.; Brabec, V. 他 2 名(4 番目)	J. Inorg. Biochem. (2012) 114, 15-23
13. Energetics, Conformation, and Recognition of DNA Duplexes Containing a Major Adduct of an Anticancer Azolato-Bridged Dinuclear PtII Complex	Mlcouskova, Komeda, S.; Brabec, V. 他 3 名(5 番目)	Biochim. Biophys. Acta - General Subjects, (2012) 1820, 1502-1511
14. A Red-Emissive Aminobenzopyrano-xanthene Dye: Elucidation of Fluorescence Emission Mechanism in Solution and Aggregate State	Kamino S, Komeda S, Enomoto S	Phys. Chem. Chem. Phys. (2013) 15, 2131-2140
15. Efficient Transformation of Inactive Nitriles into 5-Substituted-1H-tetrazoles using Microwave Irradiation and their Applications	Yoneyama H, Komeda S, Harusawa S 他 1 名(3 番目)	Synthesis (2013) 45, 1051-1059
16. Synthesis of Antitumor Azolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes with in vivo Antitumor Efficacy and Unique In Vitro Cytotoxicity Profiles	<u>Komeda S</u> , Yamori T, Chikuma M 他 3 名(責任著者)	Metallics (2013) 5, 461-468
17. Second- and Higher-Order Structural Changes of DNA Induced by Antitumor-Active Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes with Different Types of 5-Substituent	Uemura M, Yoshikawa Y, <u>Komeda S</u> 他 4 名(責任著者)	J. Inorg. Biochem. (2013) 127, 169-174
18. New Aminobenzopyrano-xanthene-Based Colorimetric Sensor for Cu <sup>2+</sup> with Dual-Color Signal Detection System	Shirasaki Y, <u>Komeda S</u> , Enomoto S 他 4 名(6 番目)	Chem. Asian J. (2013) 8, 2609-2613
19. The Structure of 3-(Diethylborylethynyl)pyridine: Nonplanarly Arranged Cyclic Trimer	Wakabayashi S, <u>Komeda S</u> , Sugihara Y 他 3 名(4 番目)	Org. Biomol. Chem. (2014) 12, 5382-5387
20. Highly Efficient Uptake into Cisplatin-Resistant Cells and the Isomerization upon Coordinative DNA Binding of Anticancer Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes	Uemura M, Hoshiyama M, <u>Komeda S</u> 他 2 名(責任著者)	Metallics (2015) 72, 1488-1496
21. 白金制がん剤の今とこれから	植村雅子, 米田誠治	Biomed. Res. Trace Elements (2015) 26, 157-165
22. The Phosphate Clamp as Recognition Motif in Platinum-DNA Interactions	<u>Komeda S</u> , Williams L D, Farrell N P 他 2 名	Inorg. Chim. Acta (2016) 452, 25-33.
23. Self-Assembly of 4-(Diethylboryl)pyridine: Crystal Structures of the Cyclic Pentamer and Hexamer and Their Solvent-Dependent Selective Crystallization	Wakabayashi S, <u>Komeda S</u> , Tatsumi K 他 5 名(3 番目)	J. Org. Chem (2016) 81, 2399-2404
24. Chromatin Folding and DNA Replication Inhibition Mediated by a Highly Antitumor-Active Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complex	Imai R, <u>Komeda S</u> , Maeshima K 他 11 名(2 番目)	Sci. Rep. (2016) 6, 24712
25. Specific Conformational Change in Giant DNA Caused by Anticancer Tetrazolato-Bridged Dinuclear Pt(II) Complexes: Middle-Length Alkyl Substituents Exhibit Minimum Effect	<u>Komeda S</u> , Harusawa S, Yoshikawa K 他 11 名(責任著者)	Inorg. Chem. (2017) 56, 802-811

<p>26. Conformational Transition of DNA by Dinuclear Pt(II) Complexes Causes Cooperative Inhibition of Gene Expression</p> <p>27. Kinetic analysis of and platinum(II) migration in the reactions of tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes with nucleotide</p> <p>28. In Vitro Cytotoxicity and In Vivo Antitumor Efficacy of Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes with a Bulky Substituent at Tetrazole C5</p> <p>29. Synthesis and Structure-Activity Relationships of Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes: A Small Modification at Tetrazole C5 Markedly Influences the In Vivo Antitumour Efficacy</p> <p>30. Associative intraligand substitution of anticancer azolato-bridged compounds without a square-pyramidal intermediate: formation of a unique tetranuclear, <math>\mu^3</math>-1,2,3-triazolato-N1,N2,N3-bridged Pt(II) compound</p> <p>31. Different effects of cisplatin and transplatin on the higher-order structure of DNA and gene expression</p> <p>その他 15 件 (2007 年以前)</p>	<p>Shimizu Y, <u>Komeda S</u>, Yoshikawa K 他 2 名(4 番目、責任著者)</p> <p>Uemura M and <u>Komeda S</u> (責任著者)</p> <p><u>Komeda S</u>, Uemura M, Hiramoto, K 他 2 名(責任著者)</p> <p><u>Komeda S</u>, Uemura M, Harusawa, S 他 5 名(責任著者)</p> <p><u>Komeda S</u>, In Y, Chikuma M 他 2 名(責任著者)</p> <p>Kishimoto T, Yoshikawa Y, Yoshikawa K, <u>Komeda S</u>. (責任著者)</p>	<p>Chem. Phys. Lett. (2017) 678, 123-129</p> <p>J. Inorg. Biochem. (2017) 177, 359-367</p> <p>Inorganics (2019) 7, 5</p> <p>J. Inorg. Biochem. (2019) 192, 82-86</p> <p>Inorg. Chim. Acta, (2019) 495, 118999 (1-6)</p> <p>Int. J. Mol. Sci., (2019) 21, 34 (1-15)</p>
<p>(学会発表等)</p> <p>1. X-ray crystal structures of non-covalent Pt-DNA adducts: DNA binding modes of polyamine-bridged polynuclear Pt(II) complexes</p> <p>2. X-ray Crystallographic studies on DNA binding modes of polyamine-bridged polynuclear Pt(II) complexes</p> <p>3. カチオン性ポリアミン架橋白金(II)多核錯体と DNA との結合様式に関する研究</p> <p>4. カチオン性制癌白金錯体の DNA との相互作用様式</p> <p>5. Phosphate clamps by polynuclear platinum(II) complexes: A third mode of DNA binding (依頼講演)</p> <p>6. 次世代白金制癌剤の開発研究 (シンポジスト)</p> <p>7. 制がん活性を有する陽電荷白金二核錯体による DNA の高次構造変化</p> <p>8. 制がん活性を有するカチオン性白金(II)複核錯体の DNA との相互作用様式</p> <p>9. Design, structure-activity relationships and x-ray co-crystallography of anticancer-active polynuclear platinum(II) complexes</p>	<p><u>米田誠治</u>, Nicholas Farrell N, Williams LD 他 2 名</p> <p><u>Komeda S</u>, Farrell N, Williams LD 他 2 名</p> <p><u>米田誠治</u>, 小谷 明, 千熊正彦 他 2 名</p> <p><u>米田誠治</u>, Nicholas Farrell, Loren D. Williams 他 2 名</p> <p><u>米田誠治</u>, 小谷 明, 千熊正彦 他 2 名</p> <p><u>米田誠治</u></p> <p>勝田陽介, <u>米田誠治</u>, 吉川研一 他 5 名(6 番目)</p> <p><u>米田誠治</u>, 小谷明, 千熊正彦 他 2 名</p> <p><u>Komeda S</u>, Odani A, Chikuma M 他 2 名</p>	<p>第 18 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2008 名古屋</p> <p>9th European Biological Inorganic Chemistry 2008 ヴロツホフ (国際学会)</p> <p>錯体化学会 第 58 回討論会 2008 金沢</p> <p>第 1 回メタロミクス研究フォーラム 2008 東京</p> <p>The IUMRS International Conference in Asia 2008 名古屋 (国際学会)</p> <p>日本薬学会 第 129 年会 2009 京都</p> <p>日本薬学会 第 129 年会 2009 京都</p> <p>第 55 回日本薬学会東海支部 2009 名古屋</p> <p>14<sup>th</sup> International Conference on Biological Inorganic Chemistry 2009 名古屋 (国際学会)</p>

10. X-ray crystallographic studies on DNA adduct formation by the anticancer-active polynuclear Pt(II) complexes (招待講演)	<u>Komeda S</u> , Odani A, Chikuma M 他 2 名	The 2nd International Symposium on Biological Inorganic Chemistry of the New Era 2009 高山 (国際学会)
11. 核酸の特定部位を認識する制がん白金錯体	<u>米田誠治</u> , 小谷明, 千熊正彦 他2名	第 24 回生体機能関連化学部会シンポジウム 2009 福岡
12. 次世代白金制がん剤の開発研究	<u>米田誠治</u> , 小谷明, 千熊正彦 他2名	大阪薬科大学 ハイテクリサーチセンター 平成 21 年度公開シンポジウム 2009 高槻
13. トリアゾール配位子を有する陽電荷白金二核錯体が DNA の高次構造に与える影響	木田直子, <u>米田誠治</u> , 吉川研一 他7名(4番目)	日本薬学会 第 130 年会 2010 岡山
14. 制がん活性を有するテトラゾレート架橋白金(II)二核錯体の核酸塩基との相互作用様式に関する研究	植村雅子, 千熊正彦, <u>米田誠治</u> 他4名	日本薬学会 第 130 年会 2010 岡山
15. Interactions of anticancer-active tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes with a nucleobase.	植村雅子, 千熊正彦, <u>米田誠治</u> 他4名	第 20 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2010 徳島
16. 制がん活性を有する白金(II)複核錯体と核酸との相互作用	<u>米田誠治</u> , Farrell N, Williams LD 他5名	第 4 回バイオ関連化学シンポジウム 2010 豊中
17. 制がん活性を有するアゾラト架橋白金(II)二核錯体	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 千熊正彦 他3名	第 2 回メタロミクス研究フォーラム 2010 京都
18. DNA interactions of anticancer polynuclear Pt(II) complexes	<u>Komeda S</u> , Farrell N, Williams LD 他 2 名	2010 環太平洋国際化学会議 2010 ホノルル (国際学会)
19. in vivo 制がん活性を有する白金(II)複核錯体と核酸との相互作用様式	<u>米田誠治</u>	日本薬学会 第 131 年会 2011 静岡
20. アゾラト架橋白金(II)二核錯体と DNA の相互作用様式に関する研究	植村雅子, 千熊正彦, <u>米田誠治</u> 他4名	日本薬学会 第 131 年会 2011 静岡
21. 凝集誘起発光特性(AIE)を有する新規アミノベンゾピロキサンテン系色素(ABPX)の創製	巽朝菜, <u>米田誠治</u> , 榎本秀一 他6名(3番目)	日本薬学会 第 131 年会 2011 静岡
22. 顕著な in vivo 制がん活性を有するテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 吉川祐子, 他2名	第 57 回日本薬学会東海支部 2011 岐阜
23. High resolution X-ray crystal structures of Pt(II)-DNA adducts formed by azolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes (招待講演)	<u>Komeda S</u> , Farrell N, Williams LD 他 2 名	The 5 <sup>th</sup> International Conference on Metallomics and Genetics 2011 神戸 (国際学会)
24. 白金(II)の転位を伴う制がんテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体と DNA の相互作用	<u>米田誠治</u> , 吉川 研一, 千熊 正彦 他2名	第 5 回バイオ関連化学シンポジウム 2011 つくば)
25. $\pi$ 電子系拡張型構造を有する新規アミノベンゾピロキサンテン系蛍光色素の合成と光化学的性質	神野伸一郎, <u>米田誠治</u> , 榎本秀一 他4名(3番目)	日本化学会 第 92 春季年会 2012 横浜
26. In vivo highly antitumor-active tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 矢守隆夫 他2名	第 22 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2012 金沢
27. DNA conformational changes induced by antitumor tetrazolato-bridged dinuclear Pt(II) complexes	植村雅子, 千熊正彦, <u>米田誠治</u> 他4名	第 22 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2012 金沢

28. 次世代白金制がん剤の創薬研究 (招待講演)	<u>米田誠治</u>	第 25 回生物無機化学夏季セミナー 2012 郡上
29. 新規テトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の合成、細胞毒性および DNA との相互作用	岡本直人, 植村雅子, <u>米田誠治</u> 他5名	第 3 回メタロキス研究フォーラム 2012 町田
30. Synthesis, biological evaluation and DNA interaction of the series of antitumor azolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes	<u>Komeda S</u> , Uemura M, Yamori T 他2名	11th European Biological Inorganic Chemistry Conference 2012 グラナダ (国際学会)
31. A circular dichroism study on the activity of antitumor-active tetrazolato-bridged dinuclear Pt(II) complex derivatives to change secondary structure of DNA	Uemura M, Chikuma M, <u>Komeda S</u>	11th European Biological Inorganic Chemistry Conference 2012 グラナダ (国際学会)
32. 制がん活性を有するテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体による DNA の濃度および時間依存的二次構造変化	植村雅子, 千熊正彦, <u>米田誠治</u>	第 6 回バイオ関連化学シンポジウム 2012 札幌
33. In vivo 制がん活性を有するアゾラト架橋白金(II)二核錯体の創薬研究	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 矢守隆夫 他2名	錯体化学会第 62 回討論会 2012 富山
34. より有用な白金制がん剤を求めて (依頼講演)	<u>米田誠治</u>	第 43 回中部化学関係学協会支部連合 秋季大会 2012 名古屋
35. 新規制がんテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の合成、細胞毒性および DNA との相互作用	<u>米田誠治</u> , 岡本直人, 植村雅子 他5名	日本薬学会 第 133 年会 2013 横浜
36. Second- and higher-order structural changes of DNA induced by antitumor-active 5-alkyl-tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes	植村雅子, 岡本直人, <u>米田誠治</u> 他9名	第 23 回金属の関与する生体関連反応 シンポジウム 2013 武蔵野
37. New aminobenzopyrano-xanthene-based colorimetric sensor for Cu <sup>2+</sup> with dual-color signal detection system	白崎良尚, 米田誠治, 榎本秀一 他2名(4番目)	第 23 回金属の関与する生体関連反応 シンポジウム 2013 武蔵野
38. 3-(ジエチルポリルエチニル)ピリジンの結晶構造と反応	若林成知, <u>米田誠治</u>	第 24 回基礎有機化学討論会 2013 東京
39. テトラゾール 5 位にエステル基を導入した制がん白金(II)二核錯体の合成および in vitro 細胞毒性	土屋考弘, 米山弘樹, <u>米田誠治</u> 他5名	日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬 学会東海支部合同学術大会 2013 鈴 鹿
40. テトラゾール 5 位にアルキル基を導入した制がん白金(II)二核錯体の DNA との相互作用	岡本直人, 植村雅子, <u>米田誠治</u> 他8名	日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬 学会東海支部合同学術大会 2013 鈴 鹿
41. プロテオミクスを用いた制がん白金錯体 5-H-Y によるタンパク質発現変動解析	佐藤誠泰, 樋口善弘, <u>米田誠治</u> 他2名	日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬 学会東海支部合同学術大会 2013 鈴 鹿
42. 白金およびルテニウム錯体とがん治療(シンポジスト)	<u>米田誠治</u>	日本薬学会 第 134 年会 熊本
43. Structure-activity relationship study, DNA binding ability, and cellular uptake of anticancer tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes	植村雅子, 星山美有, <u>米田誠治</u> 他2名	第 24 回金属の関与する生体関連反応 シンポジウム 2014 京都
44. 制がん tetrazolato 架橋白金(II)二核錯体の構造活性相関と細胞内取り込み	植村雅子, 米山弘樹, <u>米田誠治</u> 他6名	第 4 回 メタロキス研究フォーラム 2014 西東京
45. テトラゾール 5 位に置換基を導入した制がんテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の細胞内取り込みと構造活性相関	植村雅子, 星山美有, <u>米田誠治</u> 他2名	日本薬学会 第 135 年会 2015 神戸
46. Cellular uptake and DNA compaction of anticancer		第 25 回金属の関与する生体関連反応

tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes with various substituents at tetrazole C5.	植村雅子, 米山弘樹, <u>米田誠治</u> 他6名	シンポジウム 2015 長崎
47. Action of novel anticancer-active, dinuclear platinum complexes with ester group on the higher order structure and genomic activity of DNA	Shimizu Y, <u>Komeda S</u> , Yoshikawa K 他6名(6番目)	第 53 回生物物理学会 2015 金沢
48. Azolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes with markedly high in vivo antitumor efficacy against pancreatic cancer and unique in vitro cytotoxicity profiles	<u>Komeda, S.</u>	1st International Symposium on "Clinical and Experimental Metallo drugs in Medicine: Cancer Chemotherapy" 2015 ハワイ (国際学会)
49. Cellular uptake and DNA compaction of anticancer tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes with various substituents at tetrazole C5	Uemura M, Harusawa S, <u>Komeda S</u> 他6名	1st International Symposium on "Clinical and Experimental Metallo drugs in Medicine: Cancer Chemotherapy" 2015 ハワイ (国際学会)
50. 長短鎖アルキル基を導入した制がんテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の細胞内取込および DNA 凝縮能	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 吉川研一 他10名	日本薬学会第 136 年会 2016 横浜
51. 長短鎖アルキル基を導入した制がんテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の DNA 構造に及ぼす影響と生物学的効率との関連	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 吉川研一 他10名	第 26 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2016 札幌
52. Structure-activity relationships and DNA compaction efficiencies of anticancer tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes (招待講演)	<u>Komeda, S.</u>	8th Asian Biological Inorganic Chemistry Conference 2016 オークランド (国際学会)
53. Significant effect of dinuclear Pt(II) complexes on the higher-order structure of genomic DNA	Shimizu Y, <u>Komeda S</u> , Yoshikawa K 他6名(5番目)	8th Asian Biological Inorganic Chemistry Conference 2016 オークランド (国際学会)
54. 顕著な抗腫瘍効果を有する白金(II)二核錯体のユニークな作用機構	植村雅子, <u>米田誠治</u> , 吉川研一 他3名(2番目)	日本薬学会第 137 年会 2017 仙台
55. フルオロメチル基を有するテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の DNA との相互作用および構造活性相関	植村雅子, 春沢信哉, <u>米田誠治</u> 他4名	第 27 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2017 東京
56. Structure-activity relationships, DNA compaction efficiencies and intracellular accumulations on anticancer-active tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes	<u>Komeda, S.</u> , Uemura, M, Harusawa, S 他4名	14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry 2017 トウルーズ (国際学会)
57. 制がん白金(II)二核錯体の DNA 凝縮能および細胞内取り込みに関する研究	植村雅子, 米山弘樹, <u>米田誠治</u> 他10名	第 63 回日本薬学会東海支部 総会・大会 2017 岐阜
58. 顕著な in vivo 抗腫瘍効果を発揮するテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体(依頼講演)	<u>米田誠治</u>	日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会 2017 鈴鹿
59. Antitumor evaluation and DNA-binding property of tetrazolatobridged dinuclear platinum(II) complexes(招待講演)	<u>Komeda, S</u>	12th International Symposium on Platinum Coordination Compounds in Cancer Chemotherapy 2017 シドニー
60. DNA interactions and structure-activity relationship of tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes with methyl and fluoromethyl group	Uemura M, Harusawa S, <u>Komeda S</u> 他1名	12th International Symposium on Platinum Coordination Compounds in Cancer Chemotherapy 2017 シドニー
61. メチル基を有するテトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の DNA との相互作用および細胞内取り込みにおけるフッ素導入効果の検討	植村雅子, 春沢信哉, <u>米田誠治</u> 他1名	日本薬学会第 138 年会 2018 金沢

62. In vitro cytotoxicity and in vivo antitumor efficacy of tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 平本恵一, 他2名	第 28 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2018 仙台
63. 含フッ素テトラゾラト架橋白金(II)二核錯体の DNA との相互作用およびがん細胞増殖抑制活性	植村雅子, <u>米田誠治</u>	第 64 回日本薬学会東海支部 総会・大会 2018 名古屋
64. Tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complex as a promising anticancer drug candidate	<u>Komeda S</u> , Uemura M, Hiramoto K	43rd International Conference on Coordination Chemistry 2018 仙台 (国際学会)
65. DNA interaction and cellular uptake study of highly antitumor-active tetrazolato-bridged dinuclear platinum(II) complexes	Uemura M, <u>Komeda S</u>	43rd International Conference on Coordination Chemistry 2018 仙台 (国際学会)
66. Different effect between cisplatin and transplatin on the higher order structure and function of DNA	Kishimoto T, <u>Komeda, S</u> , Yoshikawa K 他1名(3番目)	43rd International Conference on Coordination Chemistry 2018 仙台 (国際学会)
67. テトラゾール 5 位にかさ高い置換基を導入したテトラゾラト架橋錯体の in vitro 細胞毒性と in vivo 抗腫瘍効果	植村雅子, 平本恵一, <u>米田誠治</u> 他2名(5番目)	日本薬学会第 139 年会 2019 幕張
68. Development of Next-Generation Platinum-Based Drug with Markedly High and Long-Lasting Antitumor Efficacy	<u>米田誠治</u> , 植村雅子, 平本恵一	第 29 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム 2017 東京
69. In Vitro Cytotoxicity and In Vivo Antitumor Efficacy of Tetrazolato-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes with a Bulky Substituent at Tetrazole C5	Uemura M, Hiramoto, K, <u>Komeda S</u> 他2名(5番目)	15th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (国際学会)
70. A modification at tetrazole C5 markedly influences the in vivo antitumor efficacy of tetrazolato-bridged dinuclear Pt(II) complexes (招待講演)	<u>Komeda S</u>	15th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (国際学会)
71. 新奇なプラチナ錯体でがんは完全に治る?	<u>米田誠治</u>	イノベーション・ジャパン 2019 ~大学見本市&ビジネスマッチング~ 東京
72. Next-generation platinum-based drug (招待講演)	<u>Komeda S</u>	Innovation Lecture at Masaryk University 2020 プルノー
73. 含フッ素白金(II)二核錯体のマウス大腸がんにおける細胞内蓄積量と in vitro および in vivo 活性評価	植村雅子, 平本恵一, <u>米田誠治</u> 他3名(6番目)	日本薬学会第 140 年会 2020 京都
その他 30 件		
(その他)		
1. 金属を含む制癌医薬品の開発状況	<u>米田誠治</u> , 千熊正彦	大阪薬科大学紀要 171-177, 2008
2. DNA のリン酸バックボーンに選択的に結合する制癌白金(II)複核錯体	<u>米田誠治</u>	日本化学会 生体機能関連化学部会 NEWS LETTER, 23(2), 10-13, 2008
3. 次世代白金制がん剤の創薬研究	<u>米田誠治</u>	日本化学会 生体機能関連化学部会 NEWS LETTER, 25(3), 7-10, 2010
4. より有用な白金制がん剤を求めて	<u>米田誠治</u>	金属 (2012) 5月号