

## 総説

1. 水本一弘.局所麻酔(脊髄くも膜下麻酔・硬膜外麻酔)のポイント (特集 薬剤・麻酔器具に強くなる! 新人ナースのための麻酔看護ビジュアル最強ポイント)OPE nursing. ÷ The Japanese journal of operating room nursing 2012; 27(5): 518-42.

## 原著

1. Lundgren TK, Nakahata K, Fritz N, Rebellato P, Zhang S, Uhlén P.  
RET PLCγ phosphotyrosine binding domain regulates Ca<sup>2+</sup> signaling and neocortical neuronal migration. *PLoS ONE* 2012; 7(2):e31258. Epub 2012 Feb15.
2. Toshiyuki Kuriyama, Yasuyuki Tokinaga, Kazuaki Tange, Yoshiki Kimoto, Koji Ogawa.  
Propofol attenuates angiotensin II-induced vasoconstriction by inhibiting Ca<sup>2+</sup>-dependent and PKC-mediated Ca<sup>2+</sup>sensitization mechanisms. *Journal of Anesthesia* 2012; 26(5): 682-8.
3. 中畑克俊、南 佐和子、向井君子、八木重孝、根来孝明、井篁一彦、他. 硬膜外無痛分娩:和歌山県立医大6年間の成果. *分娩と麻酔* 2012; 94: 25-31.
4. 川嶋浩平、中畑克俊、木本吉紀、南 佐和子、井篁一彦、他. 帝王切開中の薬剤性冠動脈攣縮を予測できるか? ~遺伝子一塩基多型による検討~. *分娩と麻酔* 2012; 94: 8-11.

## その他の論文(症例報告等)

1. Kawashima K, Nakahata K, Negoro T, et al. "Spontaneous" Rupture of the Maternal Diaphragm. *Anesthesiology*. 2012; Jun 11. [Epub ahead of print]
2. Yamazaki A, Iranami H, et al. Severe colchicine intoxication after self-administration of colchicine concomitantly with loxoprofen. *Journal of Anesthesia* 2012; 27(3): 483-4.
3. 平山三智子. 頸椎後方術後に脳神経麻痺による嚥下障害を生じた 3 症例. *日本臨床麻酔学会誌* 2012; 32(7): 943-7.
4. 栗山 俊之、上山 栄子、温井 由美、中村 真理、石徹白 しのぶ、月山 淑、他  
くも膜下ポート留置により痛みとせん妄が改善し在宅療養可能となった肺がんの1例  
*Palliative Care Research* 2012; 7: 585-90.

## 学会報告

### a) 国際学会

1. Nakahata K, Kawashima K, Yoshida A, et al. Spontaneous rupture of the diaphragm during pregnancy: a case report. The SOAP 44<sup>th</sup> Annual Meeting 2012.5. Monterey, California
2. Yoshida A, Fujii K, et al. Good dreams during general anesthesia are associated with the incidence of PONV. The IARS 2012 Annual Meeting 2012.5 Boston MA
3. Fujii K, Iranami H, et al. Perioperative remifentanil administration inhibits arrhythmia attack induced by non-reentry mechanisms in pediatric patients undergoing radiofrequency catheter ablation. The IARS 2012 Annual Meeting 2012.5 Boston MA
4. Kurosaki H, Fujii K, et al. Does remifentanil affect incidence of colon cancer recurrence? The IARS 2012 Annual Meeting 2012.5 Boston MA

5. Kawashima K, Nakahata K, et al. The ornithine transcarbamylase gene polymorphism has no influence on coronary vasospasm induced by methylergometrine maleate during cesarean section. Annual Meeting of The Korean Society for Obstetric Anesthesia. 2012.6 Seoul, Korea

b) シンポジウム、学術講演等

1. 根来孝明. 全身麻酔中の低体温 2012.1.25 和歌山県和歌山市
2. 水本一弘: ワークショップ実施責任者「DAM(Difficult Airway management) 指導者養成コース」第7回日本医学シミュレーション学会総会 2012.1. 和歌山県田辺市
3. 根来孝明. AHA ACLS プロバイダーコース インストラクター
4. がん性疼痛の機序・評価、平成24年度和歌山県においてがん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会 2012.1 和歌山県御坊市
5. 専門的緩和ケア～神経ブロック～、平成24年度和歌山県においてがん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会 2012.1 和歌山県御坊市
6. エコーガイド下中心静脈穿刺法、コヴィディエンハンズオンセミナー 2012.2 和歌山県御坊市
7. 平野勇生: がん疼痛ケア. がん医療に携わる医師等を対象とした放射線療法・化学療法の推進及び緩和ケア等に関する研修会, 2012.2. 和歌山県新宮市
8. 中畑克俊. シンポジウム S15「周産期医療におけるチーム医療-麻酔科医の立場から」. 日本麻酔科学会. 第59回大会、2012.6. 兵庫県 神戸市
9. 水本一弘: ワークショップ実施責任者「DAM (Difficult Airway management)ハンズオンセミナー」 日本麻酔科学会第59回学術集会、2012.6 兵庫県神戸市
10. 羽場政法. DAM ハンズオンセミナー ワークショップインストラクター, 日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
11. 水本一弘: 「急変時の対応への取り組み」 日本耳鼻咽喉科学会 第37回医事問題セミナー 教育講演 2012.6. 和歌山県和歌山市
12. 平野勇生: 緩和ケアについて. 緩和ケアの推進に関する研修会, 2012.7. 和歌山県田辺市
13. 月山 淑: シンポジウム 11「NSAIDsとアセトアミノフェンの基礎と臨床」 第6回日本緩和医療薬学会年会 2012.10.7 兵庫県神戸市
14. 水本一弘. 共催セミナー 現在策定中の日本版気道管理ガイドラインの趣旨—JSA 版 DAM アルゴリズムの詳細について—日本麻酔科学会第58回関西支部学術集会、2012.9 大阪府大阪市
15. 水本一弘: ワークショップ実施責任者「DAM (Difficult Airway management)実践セミナー」 日本臨床麻酔学会第32回大会、2012.11. 福島県郡山市
16. 中畑克俊. 招請講演. 「無痛分娩を始めよう！」 日本産科麻酔学会 第116回学術集会、2012.12. 埼玉県大宮市
17. 太田又夫: 脳脊髄液漏出症について. 平成24年度和歌山県保健師管理者研修会、2012.12 和歌山県和歌山市

c) 全国学会

1. 江尻加名子、藤井啓介、中畑克俊、瀬藤容子、小川幸志、他: 帝王切開における新生児の well-being に及ぼす因子の検討—全身麻酔と区域麻酔の比較—. 日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
2. 神田佳典、藤井啓介、丹下和晃、吉田朱里、小川幸志、他: 当院における術後疼痛と PONV に影響を及ぼす因子の検討. 日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
3. 大島純平、藤井啓介、丹下和晃、栗山俊之、水本一弘、他: 硬膜外フェンタニルと硬膜外モルヒネの術後アウトカムに及ぼす影響. 日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市

4. 吉田朱里、藤井啓介、根来孝明、栗山亘代、小川幸志、他：全身麻酔下の良い夢とPONVは関連する。日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
5. 吉田朱里、中畑克俊、井上真理子、直川里香、水本一弘、他：麻酔科研修のリスクマネジメント：多角的方策とその効果、日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
6. 加山由梨、羽場政法、中田亮子、栗山亘代、瀬藤容子、他：女性に優しいバグマスク換気法を考える。日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
7. 黒崎弘倫、藤井啓介、水本一弘、小川幸志、他：レミフェンタニルは大腸癌再発に影響するか。日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
8. 道幸由香里、伊良波浩、神崎正人、上松伸彦、平井亜葵：IVPCAに使用したリドカインが腹腔鏡下胆嚢摘出術のPONVに及ぼす影響、日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
9. 平井亜葵、伊良波浩、神崎正人、大森亜紀、箕西利之、山田伸：婦人科腹腔鏡下手術におけるスコポラミン静脈内投与が術後嘔気嘔吐に及ぼす影響、日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
10. 平井亜葵、伊良波浩、大森亜紀、山崎亮典、岩橋静江、神崎正人：手術中のリドカイン投与の婦人科腹腔鏡下手術術後痛及びPONVに対する効果に関する後ろ向きコホート研究、日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
11. 山崎亮典、伊良波浩、神崎正人、岩橋静江、平井亜葵：乳癌手術における胸部傍脊椎ブロックのトラマドール添加による効果、日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
12. 北詰かや：産科的出血に対する院内シミュレーションの実施、日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
13. 川嶋浩平、中畑克俊、時永泰行、南佐和子、井篁一彦、木本吉紀、水本一弘、他：内皮型一酸化窒素合成酵素の遺伝子-塩基多型は子宮収縮薬による心筋虚血副作用と関係する、日本麻酔科学会第59回大会、2012.6 兵庫県神戸市
14. 温井由美、月山 淑、他：不安が強い乳がん患者にバウムテストを取り入れた面談の効果 第17回日本緩和医療学会学術大会 2012.6.23 兵庫県神戸市
15. 栗山俊之 藤井啓介 上山栄子 温井由美 中村真理 石徹白しのぶ 濱路祐子 月山淑：がん患者に対してプレガバリン投与することによって、ふらつき・傾眠がおこる予測因子の解析 第17回日本緩和医療学会学術大会 2012.6 兵庫県神戸市
16. 栗山俊之、月山淑、藤井啓介、他：当院緩和ケア部で使用した複方オキシコドン注射液の処方調査—塩酸モルヒネ注射剤との比較—。日本ペインクリニック学会第46回大会、2012.7 島根県出雲市
17. 木本吉紀、小川幸志、瀬藤容子、栗山俊之、中田亮子、丹下和晃、吉村聖子、直川里香、水本一弘、他：当大学におけるデュロキシセチンの使用患者27症例の検討。日本ペインクリニック学会第46回大会、2012.7 島根県出雲市
18. 木本吉紀、水本一弘、小川幸志、瀬藤容子、中田亮子、他：単径部術後難治性慢性疼痛患者に対してプレガバリンとデュロキシセチンの併用療法が有効であった2症例。日本ペインクリニック学会第46回大会、2012.7 島根県出雲市
19. 小川幸志、栗山俊之、水本一弘、他：反復性術後CRPSの1例。日本ペインクリニック学会第46回大会、2012.7 島根県出雲市
20. 瀬藤容子、栗山俊之、羽場政法、中田亮子、川嶋浩平、吉村聖子、小川幸志、水本一弘、他：妊娠中に生じた難治性腰痛が悪性リンパ腫の骨転移に起因する神経障害性疼痛であった1例。日本ペインクリニック学会第46回大会、2012.7 島根県出雲市
21. 直川里香、羽場政法、木本吉紀、井上真理子、中田亮子、瀬藤亮子、吉村聖子、小川幸志、他：脊椎側弯症術後鎮痛にフェンタニル IVPCA を使用した15例。日本ペインクリニック学会第46回大会、2012.7 島根県出雲市
22. 羽場政法、根来孝明、他：人工心肺下心臓手術においてニコランジルの使用は術後の腎機能を改善する。日本心臓血管麻酔学会第17回大会、2012.9 宮城県仙台市
23. 井上真理子、羽場政法、他：大動脈炎症候群の人工血管再置換術において脳虚血が疑われた一例。日本心臓血管麻酔学会第17回大会、2012.9 宮城県仙台市

24. 江尻加名子、羽場政法、他：腹腔鏡下前立腺摘出術の術後鎮痛のための fentanyl の至適効果部位濃度についての検討。日本静脈麻酔学会第 19 回大会、2012.9 北海道札幌市
25. 黒崎弘倫、羽場政法、加山由梨、他：術中迷走神経反射に対し硫酸アトロピンの持続静脈内投与をおこない、血中濃度シミュレーションを試みた一症例。日本静脈麻酔学会第 19 回大会、2012.9 北海道札幌
26. 中村真理 栗山俊之 上山栄子 温井由美 石徹白しのぶ 月山淑 天野賀弘：当院での複方オキシコドン注射液の処方調査。緩和医療薬学会 2012.10
27. 辰己晃造、厚坊浩史、井上明美、平野勇生、木下貴裕、宮地修平、岡田博：がん性疼痛オキシコドン徐放錠導入パスの作成と今後の課題。第 14 回日本医療マネジメント学会学術総会/日本医療マネジメント学会第 11 回九州・山口連合大会、2012.10。長崎県佐世保市
28. 平野勇生、榎本佳世、岸本和子、辰己晃造、厚坊浩史、木下貴裕、中井國雄：イントラネットを用いた緩和ケア病棟入退棟判定資料のクラウド化の効果。第 14 回日本医療マネジメント学会学術総会/日本医療マネジメント学会第 11 回九州・山口連合大会、2012.10。長崎県佐世保市
29. 厚坊浩史、平野勇生、辰己晃造、木下貴裕、中井國雄：当院カウンセリング外来と自治体職員のこころの相談事業について。第 14 回日本医療マネジメント学会学術総会/日本医療マネジメント学会第 11 回九州・山口連合大会、2012.10。長崎県佐世保市
30. 北本直子、石徹白しのぶ、月山 淑：医療者患者間に食い違いがあったために患者夫婦への関わりが遅れた事例 事例検討 第 36 回日本死の臨床研究会年次大会 2012.11.3 京都府京都市
31. 橋本成美、松本多恵、月山 淑 オピオイド使用に伴う便秘に対するオリゴ糖服用の効果 第 36 回日本死の臨床研究会年次大会 2012.11.3 京都府京都市
32. 平野勇生、厚坊浩史、東睦広：月 1 回程度の精神腫瘍医非常勤診療が緩和ケアチームのリエゾン活動に寄与するもの。第 25 回日本総合病院精神医学会総会、2012.11。東京都大田区
33. 正木美帆、丹下和晃、根来孝明、藤井啓介、小川幸志、他：新生児期の上顎腫瘍摘出術中に循環・呼吸管理に難渋した症例。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
34. 木本万里、吉村聖子、藤井啓介、他：抜管時アナフィラキシーショックを呈した小児の一例。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
35. 山崎亮典、伊良波浩、神崎正人、箕西利之、上松伸彦、他：肩関節手術後に施行する腕神経叢持続ブロックにおける局所麻酔薬の濃度と容量に関する検討。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
36. 黒崎弘倫、藤井啓介、丹下和晃、根来孝明、木本吉紀、他：当院における心臓手術後痙攣に関与する因子の検討。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
37. 平山三智子、他：麻酔中の低血圧の予測因子としての歯牙欠損に関する後ろ向きコホート研究。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
38. 岩橋尚幸、羽場政法、中田久実子、他：術中脊髄ショックの発見に FloTrac(EV1000)が有用であった 1 症例。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
39. 神田佳典、中田亮子、羽場政法、根来孝明、他：舌根部腫瘍による挿管困難が予想された一例に対する挿管デバイスの有効性の検討。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
40. 上裕敦文、中畑克俊、加山由梨、根来孝明、他：新生児蘇生を側臥位で行った脊髄髄膜瘤の一例。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市
41. 谷奥匡、平野勇生、他：麻酔関連薬剤及び消耗品の部分的トレー運用は手術室業務効率向上のみならず患者ケアの質向上に寄与する。日本臨床麻酔学会 第 32 回学術集会、2012.11 福島県郡山市

42. 道幸由香里、伊良波浩、平井亜葵、大森亜紀、岩橋静江、山田伸、他：術中リドカイン静脈内投与は婦人科腹腔鏡下手術のPONVを改善しない。日本臨床麻酔学会 第32回学術集会、2012.11 福島県郡山市
43. 北詰かや：高度COPD患者の胸腔鏡補助下ブラ切除術を非挿管補助呼吸下で行った一例。日本臨床麻酔学会 第32回学術集会、2012.11 福島県郡山市
44. 北詰かや：Swyer-James-MacLeod 症候群他、多疾患合併妊婦の無痛分娩を管理した経験。日本臨床麻酔学会 第32回学術集会、2012.11 福島県郡山市
45. 栗山俊之 藤井啓介 栗山亘代 月山淑 他：プレガバリン投与することによって、ふらつき・傾眠がおこる予測因子の解析 2012.11 福島県郡山市
46. Hirayama M. et al. A retrospective cohort study regarding dental defect as a possible predictive factor for hypotension during anesthesia. 日中麻酔討議会、日本臨床麻酔学会 第32回学術集会、2012.11 福島県郡山市
47. Kawashima K. Nakahata K. et al. Associations of eNOS and AGTR1 gene polymorphisms with cardiac ischemia induced by methylergometrine meclate in post partum women. 日中麻酔討議会、日本臨床麻酔学会 第32回学術集会、2012.11 福島県郡山市
48. 水本一弘、吉田朱里、中山美代子、上田恵子、谷口明美、古川福美：麻酔科初期研修医による薬剤関連インシデントに対する改善策とその有効性検討。医療の質・安全学会第7回学術集会、2012.11. 埼玉県さいたま市
49. 水本 一弘、中川 雅史、上農 喜朗、尾崎 眞：気道管理の安全性向上を目指して：日本医学シミュレーション学会DAM世話人の取り組み。医療の質・安全学会第7回学術集会、2012.11.埼玉県 さいたま市
50. 黒崎弘倫、中畑克俊、堂西倫弘、金桶吉起、他：妊娠高血圧症候群2症例の脳機能的結合：安静時機能的MRIによる解析。日本産科麻酔学会第116回学術集会、2012.12 埼玉県大宮市

d) 地方学会

1. 堀理恵、塩路由佳、川嶋早智子、榎本佳世、岡田司恵、木下貴裕、平野勇生：終末期患者と共依存的関係にある妻への対応。日本医療マネジメント学会第7回和歌山支部学術集会、2012.1. 和歌山県田辺市
2. 水本一弘、古川福実、中山美代子、上田恵子、谷口明美、吉田朱里、他：和歌山県立医科大学付属病院手術室での麻酔科初期研修医によるインシデント発生因子の検討。第80回和歌山医学会総会、2012.7 和歌山県和歌山市
3. 加山由梨、羽場政法、丹下和晃、吉村聖子、井上真理子、他：気管裂傷患者の裂傷縫合術後に透視下で分離肺換気用チューブの位置調整を行った症例。日本麻酔科学会第58回関西支部学術集会、2012.9 大阪府大阪市
4. 平井亜葵、伊良波浩、大森亜紀、山崎亮典、道幸由香里、他：婦人科腹腔鏡手術におけるPONVに対するスコポラミン静脈内投与時期の検討。日本麻酔科学会第58回関西支部学術集会、2012.9 大阪府大阪市
5. 大森亜紀、伊良波浩、平井亜葵、道幸由香里、山崎亮典、他：平均血小板容積は周術期の急性冠症候群発症の予測因子となりうるか。日本麻酔科学会第58回関西支部学術集会、2012.9 大阪府大阪市
6. 江尻加名子、根来孝明、他：先天性巨大頸部腫瘍を伴った新生児における気管チューブ入れ替えの経験。日本麻酔科学会第58回関西支部学術集会、2012.9 大阪府大阪市
7. 吉田朱里、藤井啓介、丹下和晃、木本吉紀、小川幸志、他：Freeman-Sheldon 症候群合併新生児の気管挿管。日本麻酔科学会第58回関西支部学術集会、2012.9 大阪府大阪市
8. 直川里香、中田亮子、栗山亘代、木本吉紀、小川幸志、他：awake craniotomy においてエアウエイスコープが有用であった1例。日本麻酔科学会第58回関西支部学術集会、2012.9 大阪府大阪市
9. 平野勇生：栄養管理室主導による術前経口補液食の導入。第1回和歌山周術期管理セミナー、2012.11. 和歌山県和歌山市

10. 水本一弘、中山美代子、上田恵子、谷口明美、古川福実:急変時の対応と取り組み Medical Emergency Team(MET)Call  
—全職員への MET コール・カード配布— 第 17 回和歌山県病院協会学術大会、2012.12 和歌  
山県和歌山市

e) その他(研究会等)

1. 月山 淑:「がん性疼痛治療法の実際」 「がん性疼痛についてのワークショップ」平成 23 年度「和歌山県においてがん診療に携わる  
医師に対する緩和ケア研修会」2012.1.8 和歌山県御坊市
2. 栗山俊之:「がん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会(日高総合病院)、2012.1.9 和歌山県御坊市
3. 月山 淑:「がん性疼痛の機序・評価」 「WHO 方式のがん性疼痛治療法の概略(鎮痛補助薬)」 「がん性疼痛の治療法の実際」 「が  
ん性疼痛についてのワークショップ」平成 23 年度「和歌山県においてがん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会 2012.2.11  
和歌山県和歌山市
4. 月山 淑:「がん疼痛治療における薬物療法」群馬癌疼痛セミナー 2012.3.2 群馬県前橋市
5. 月山 淑:「がん疼痛緩和の UPDATE」第 19 回七栗緩和ケアセミナー 2012.3.17 三重県津市
6. 月山 淑:「がん性疼痛の機序・評価」 「WHO 方式のがん性疼痛治療法の概略(非オピオイド)(オピオイド)(鎮痛補助薬)」平成 23  
年度「和歌山県においてがん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会 2012.3.18 和歌山県湯浅町
7. 栗山俊之:「がん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会(有田済生会病院)、2012.3. 18 和歌山県有田市
8. 月山 淑:「呼吸困難・消化器症状等の身体症状に対する緩和ケア～呼吸困難～」 「放射線療法や神経ブロックの適応を含む専門  
的緩和ケア～神経ブロック～」平成 23 年度「和歌山県においてがん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会 2012.3.20 和歌山  
県湯浅町
9. 月山 淑:「和歌山在宅緩和ケア会の取り組み」第 11 回宝塚緩和医療連絡協議会学術講演会 2012.3.24 兵庫県宝塚市
10. 水本一弘:「事例要因分析から改善へ」 和歌山労災病院 院内医療安全研修講演会 講演 2012.3. 和歌山県和歌山市
11. 水本一弘:「気道管理」 熊本大学医学部麻酔科学教室 教育講演 2012.4. 熊本県熊本市
12. 水本一弘:シンポジウム座長「ペインクリニック診療における医療過誤と医療安全対策」 第42回日本ペインクリニック学会関西支  
部学術集会 2012.5. 大阪府大阪市
13. 栗山俊之:「がん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会(和歌山県立医科大学)2012.7. 15—16 和歌山県和歌山市
14. 月山 淑:「臨床現場で役立つがん疼痛緩和」福岡緩和ケア学術講演会 2012.8.11 福岡県福岡市
15. 栗山俊之:「がん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会(日赤和歌山医療センター)2012.8.11 和歌山県和歌山市
16. 月山 淑:「がんと診断された時からの緩和ケア～まずはがん疼痛治療を～」北河内緩和ケア講演会 2012.8.22 大阪府枚方市
17. 月山 淑:「がん性疼痛の治療法の実際」 「がん性疼痛についてのワークショップ」平成 24 年度「和歌山県においてがん診療に携  
わる医師に対する緩和ケア研修会」2012.9.16 和歌山県紀の川市
18. 平野勇生:「がん性疼痛の機序・評価」 「WHO 方式のがん性疼痛治療法の概略(オピオイド鎮痛薬)」 「WHO 方式のがん性疼痛  
治療法の概略(鎮痛補助薬)」 「がん性疼痛の治療法の実際」 「がん性疼痛についてのワークシ  
ョップ」 「身体症状に対する緩和ケア(消化器症状のケア)」 「専門的緩和ケア(神経ブロックについて)」 「在宅における緩和ケア」 「全人  
的ケア」. 平成 24 年度 和歌山県においてがん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会, 2012.9. 和歌山県田辺市
19. 月山 淑:「緩和ケア病棟について」和歌山県立医科大学がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン市民公開講座「緩和ケアっ  
てどんなこと?」～がんと診断されたその時から～ 2012.10.27 和歌山県和歌山市
20. 栗山俊之:市民公開講座 和歌山県立医科大学がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン( 県立図書館) 「緩和ケアチームに  
ついて」2012.10.27 和歌山県和歌山市
21. 水本一弘:「医療安全: 個人の取り組み 組織の取り組み」 和歌山県医師会 生涯教育講座 教育講演 2012.10 和歌山県  
御坊市

22. 月山 淑:「いま緩和ケアチームにもとめられていること」第 1 回和歌山県緩和ケアチーム研修会 2012.11.17 和歌山県和歌山市
23. 栗山俊之: 第 1 回和歌山県緩和ケアチーム研修会 和歌山ビッグ愛 2012.11.17 和歌山県和歌山市
24. 月山 淑:「がん性疼痛の治療法の実際」「がん性疼痛についてのワークショップ」平成 24 年度「和歌山県においてがん診療に携わる医師及び医師以外の医療従事者に対する緩和ケア研修会」2012.11.23 和歌山県和歌山市
25. 水本一弘:「気道管理- 日本版アルゴリズムについて-」徳島大学医学部・大学院 麻酔・疼痛治療医学分野 教育講演 2012.11 徳島県徳島市
26. 水本一弘: 末梢性神経障害性疼痛治療の最新ガイドライン. 和歌山県病院薬剤師会研修会 2012.1. 和歌山県和歌山市
27. 水本一弘: シンポジウム座長「ペインクリニック診療における医療過誤と医療安全対策」第 42 回日本ペインクリニック学会関西支部学術集会 2012.5. 大阪府大阪市
28. 中田亮子、瀬藤容子、小川幸志、水本一弘、その他: 難治性の手指痛が血流障害に起因する神経障害性疼痛と考えられた一例. 日本ペインクリニック学会関西支部学術集会、2012.5 大阪府大阪市

#### 科研費交付状況

1. 科学研究費 挑戦的萌芽研究 木下浩之、中畑克俊: 長期記憶形成におけるアストロサイト代謝の役割と麻酔薬作用の分子科学的機序の解明
2. 科学研究費 若手研究(B) 丹下和晃: 敗血症の経時的変化に対するカリウムチャネル阻害作用を有する鎮痛薬の効果
3. 科学研究費 若手研究(B) 吉村聖子: アンジオテンシン II 受容体拮抗薬による腹腔内癒着予防に関する研究
4. 科学研究費 若手研究(B) 羽場政法: 低酸素に暴露された肺上皮細胞に対するニコランジルの影響