

平成 24年 マツダ株式会社マツダ病院

研究業績集

診療実績指標

マツダ株式会社マツダ病院

目 次

目次	P1
1. 発表	P2
循環器内科	P3
消化器内科	P5
糖尿病内科	P5
心療内科	P6
小児科	P6
外科	P7
脳神経外科	P8
整形外科	P9
皮膚科	P14
眼科	P14
耳鼻咽喉科	P14
リハビリテーション科	P15
臨床病理研究検査科	P16
看護部	P16
薬剤部	P17
2. 投稿・書籍	P18
2.1 投稿・書籍 索引	P19
循環器内科	P20
呼吸器内科	P20
外科	P20
整形外科	P20
皮膚科	P22
臨床病理研究検査科	P22
2.2 投稿・書籍 本文	P23

3. QC活動	P115
4. 診療実績指標	P125
4.1 日別・入院・外来別 延患者数	P126
4.2 ICD-10分類コードによる疾病別・科別 退院患者数	P138
4.3 ICD-10分類コードによる年齢階層別 退院患者数	P139
4.4 ICD-10分類コードによる在院期間別 退院患者数	P140
4.5 ICD-10分類コードによる転帰別 退院患者数	P141
4.6 ICD-9-CM分類コードによる診療科別 年間退院患者数	P142
4.7 ICD-9-CM分類コードによる年齢階層別 年間退院患者数	P149
4.8 疾病別・科別 病名上順位および在院日数	P155
4.9 死亡患者疾病別統計表(在院期間別)	P160
4.10 死亡患者疾病別統計表(年齢階層別)	P161
4.11 症例・検査・手術実績(循環器科①)	P162
4.12 症例・検査・手術実績(循環器科②)	P162
4.13 症例・検査・手術実績(消化器科)	P163
4.14 症例・検査・手術実績(糖尿病内科)	P163
4.15 症例・検査・手術実績(呼吸器科)	P163
4.16 症例・検査・手術実績(小児科)	P164
4.17 症例・検査・手術実績(外科)	P164
4.18 症例・検査・手術実績(脳神経外科)	P164
4.19 症例・検査・手術実績(整形外科)	P165
4.20 症例・検査・手術実績(泌尿器科)	P165
4.21 症例・検査・手術実績(耳鼻咽喉科)	P165
4.22 症例・検査・手術実績(眼科)	P166
4.23 症例・検査・手術実績(歯科・口腔外科)	P166
4.24 症例・検査・手術実績(画像診断科)	P166
4.25 症例・検査・手術実績(リハビリテーション科)	P166
4.26 症例・検査・手術実績(麻酔科)	P167

1. 発表

本業績集に掲載された学会発表は、平成24年1月1日～12月31日の間に発表されたものである。
本院関係者以外の姓名には*を付している。

<循環器内科>

①重症心不全に対するASV療法と外来ハンプ療法の併用経験

- ②蓼原 太
③住居晃太郎、清水嘉人、山本佳征、五明幸彦
④第4回循環器疾患と睡眠呼吸障害を考える会 in Hiroshima
⑤2012年11月1日
⑥広島市

①隠れ睡眠時無呼吸症候群を念頭に入れた企業病院の高血圧診療

- ②蓼原 太
③
④竹原市医師会学術講演会
⑤2012年10月4日
⑥竹原市

①「適切なPCI治療のための心筋虚血評価」

- ②蓼原 太
③
④第6回日本心臓核医学会 中四国地区地域別研修会
⑤2012年11月10日
⑥米子市

①ここまでネバレル、心不全治療

- ②蓼原 太
③
④第31回安芸心臓血管フォーラム
⑤2012年8月1日
⑥広島県安芸郡

①検診で心雜音を指摘されたMVPの症例

- ②蓼原 太
③
④第1回安芸地区病診連携連絡協議会
⑤2012年11月22日
⑥広島県安芸郡

①消化器科入院した際、MVRの手術適応と診断したMSRの症例

- ②蓼原 太
③
④第1回安芸地区病診連携連絡協議会
⑤2012年11月22日
⑥広島県安芸郡

①知ってるつもりの冠動脈疾患

- ②蓼原 太
③
④平成24年度三ツ矢会総会、教育講演
⑤2012年6月9日
⑥広島県安芸郡

①右冠動脈瘤と良好な側副血行路を伴う左主幹部閉塞を呈した成人期川崎病後遺症の1症例

- ②奥谷理紗（研修医）、蓼原 太（指導医）
③住居晃太郎、山本佳征、清水嘉人、五明幸彦
④第101回日本循環器学会地方会
⑤2012年12月8日
⑥出雲市
-

①当院におけるAED使用例の全例調査

- ②住居晃太郎
③平岡佐知子、蓼原 太、山本佳征、清水嘉人、片倉健二郎、五明幸彦
④第107回日本内科学会中国地方会
⑤2012年11月24日
⑥広島市
-

①多発肝転移・門脈内腫瘍塞栓を伴う胃内分泌癌に、虚血性腸炎に伴う門脈ガス血症を併発し、急性肝不全となった1例

- ②平岡佐知子
③辻 英之、五明幸彦、櫛谷 桂*、武島幸男*、住居晃太郎、赤坂保行
④第107回日本内科学会中国地方会
⑤2012年11月24日
⑥広島市
-

①タバコと循環器疾患

- ②山本佳征
③清水嘉人、蓼原 太、住居晃太郎、五明幸彦
④第30回安芸心臓血管フォーラム
⑤2012年2月15日
⑥広島市
-

①タバコがなかなかやめられないとお悩みの人へ — 禁煙外来のすすめ —

- ②山本佳征
③清水嘉人、蓼原 太、住居晃太郎、五明幸彦
④マツダ病院 公開医療講座
⑤2012年2月25日
⑥広島市
-

①心室細動をきたした治療抵抗性の多枝冠拡張に対し、ペアメタルステントを留置した症例の臨床経過

- ②清水嘉人
③住居晃太郎、山本佳征、折田裕一、蓼原 太、五明幸彦
④第25回心臓性急死研究会
⑤2012年12月15日
⑥東京都
-

①当院外来診察室前で気分不良となり心肺停止をきたしたが、救命した重症冠動脈疾患の一症例

- ②清水嘉人
③住居晃太郎、山本佳征、蓼原 太、五明幸彦
④第29回安芸医学会
⑤2012年12月2日
⑥広島市
-

<消化器内科>

①PSA免疫染色が診断に有用であった前立腺癌直腸浸潤の2例

- ②野村元宣
③田村 徹、黒田 剛、平田大三郎、福原達磨
④第107回日本内科学会中国地方会
⑤2012年11月24日
⑥広島市

①PSA免疫染色が診断に有用であった前立腺癌直腸浸潤の2例

- ②野村元宣
③田村 徹、黒田 剛、平田大三郎、福原達磨
④第29回安芸医学会
⑤2012年12月2日
⑥広島市

①早期食道癌の診断と内視鏡治療について

- ②福原達磨
③田村 徹、黒田 剛、平田大三郎、野村元宣
④第10回安芸地区消化器病の集い
⑤2012年9月18日
⑥広島市

<糖尿病内科>

①コハク酸シベンゾリンにより空腹時低血糖を呈した肝硬変の1例

- ②平岡佐知子
③辻 英之、清水嘉人
④日本糖尿病学会中国四国地方会 第50回総会
⑤2012年11月16日
⑥松江市

①マツダ病院におけるインスリン離脱症例の検討:DPP-4阻害薬がどう関わるか

- ②吉川昌子
③矢吹尚子、森川記道、横山匠太、西原昌幸、平岡佐知子、辻 英之
④日本糖尿病学会中国四国地方会 第50回総会
⑤2012年11月15日
⑥松江市

①多発肝転移・門脈内腫瘍塞栓を伴う胃内分泌癌に、虚血性腸炎に伴う門脈ガス血症を併発し、急性肝不全となった1例

- ②平岡佐知子
③辻 英之、赤坂保行、五明幸彦、住居晃太郎、櫛谷 桂*、武島幸男*
④第107回日本内科学会中国地方会
⑤2012年11月24日
⑥広島市

1. 発 表

①演題名 ②演者 ③共同演者 ④学会名 ⑤発表日 ⑥開催地

<心療内科>

①うつ病・適応障害患者における未来の肯定的な心像の特徴に関する研究

- ②萬谷智之
- ③
- ④第25回日本総合病院精神医学会総会
- ⑤2012年11月30日
- ⑥東京都

①気分障害にaripiprazoleを用いた三症例

- ②萬谷智之
- ③
- ④大塚製薬社内研修会
- ⑤2012年8月21日
- ⑥広島市

①職場のうつの復職支援を考える

- ②萬谷智之
- ③
- ④専門医うつ医療ネットワーク
- ⑤2012年11月20日
- ⑥広島市

<小児科>

①当科における川崎病の初診時所見

- ②廣島 淳
- ③馬場美子
- ④第29回安芸医学会
- ⑤2012年12月2日
- ⑥広島市

<外科>

①人工肛門造設術におけるストマ関連合併症と手術部位感染予防策の検討

- ②田中智子
③栗栖佳宏、赤木真治、柴村英典、林谷康生、羽田野直人
④第67回日本消化器外科学会総会
⑤2012年7月18日
⑥富山市

①サーベイランス・院内感染対策とその問題点

- ②赤木真治
③
④第27回日本環境感染学会
⑤2012年2月4日
⑥福岡市

①当院におけるメタロ-β-ラクタマーゼ産生ESBL産生菌の検出と院内感染対策

- ②赤木真治
③栗栖佳宏、田中智子
④第25回日本外科感染症学会総会学術集会
⑤2012年11月21日
⑥東京都

①鼠径ヘルニアにおける麻酔法の選択

- ②栗栖佳宏
③赤木真治、柴村英典、林谷康生、田中智子、羽田野直人
④第10回日本ヘルニア学会
⑤2012年4月27日～28日
⑥名古屋市

①ハンズオンセミナー 後方アプローチ(クーゲル法)手術手技

- ②栗栖佳宏
③
④第9回中国四国ヘルニア手術研究会
⑤2012年7月7日
⑥広島市

①Analysis Surgical Repair of Inguinal Hernia in Women

- ②Kurisu Y
③Akagi S, Shibamura H, Hayashidani Y, Tanaka T, Hadano N,
④5th Annual International Hernia Congress 2012
⑤2012/3/28～31
⑥NEWYORK, USA

①一般急性期病院(マツダ病院)の緩和ケアにおける現状と課題

- ②栗栖佳宏
③
④第33回安芸地区在宅緩和ケア事例検討会
⑤2012年9月25日
⑥広島

①特発性腸間膜静脈硬化症の1例

- ②羽田野直人
③栗栖佳宏、赤木真治、柴村英典、林谷康生、田中智子
④第97回日本消化器病学会中国支部例会
⑤2012年5月26日
⑥広島市
-

<脳神経外科>**①経過中に膠芽腫が明らかになった脳内出血の1例**

- ②荒木勇人
③中原章徳、尾上 亮、間所直樹
④第26回中国地方脳神経外科手術研究会
⑤2012年8月25日
⑥山口市
-

①ステント留置及びPenumbra systemによる血栓吸引した左椎骨動脈起始部閉塞の一例

- ②尾上 亮
③中原章徳、荒木勇人
④第21回中国四国脳神経血管内手術研究会
⑤2012年9月1日
⑥高松市
-

①Penumbra systemを用いた急性脳血管閉塞に対する再開通療法の経験

- ②中原章徳
③尾上 亮、荒木隼人
④第28回日本脳神経血管内治療学会学術総会
⑤2012年11月16日
⑥仙台市
-

①Penumbra systemを用いた急性脳血管閉塞に対する再開通療法の経験

- ②尾上 亮
③中原章徳、荒木勇人
④第29回安芸医学会
⑤2012年12月2日
⑥広島市
-

<整形外科>

①荷重下T2 mappingによる膝関節評価

- ②奥原淳史
③出家正隆*、中前敦雄*、中佐智幸*、新本卓也*、安達伸生*、越智光夫*
④第118回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
⑤2012年4月6日
⑥大阪市

①スポーツと膝とバランス

- ②月坂和宏
③
④2012年夏季日本理学療法学生交流会
⑤2012年9月15日
⑥広島市

①サッカー選手における傷害の実際と予防

- ②月坂和宏
③
④第16回広島県トレーナー協会研修会
⑤2012年12月9日
⑥広島市

①骨粗鬆症の診断と治療

- ②田中正宏
③
④熊野町役場民生部健康課 骨粗鬆症セミナー
⑤2012年11月16日
⑥広島県安芸郡熊野町

①大腿骨頸部骨折と脊椎椎体骨折を含む総括的な骨粗鬆症地域医療ネットワークの提案

- ②田中正宏
③
④骨粗鬆症学術講演会in安芸
⑤2012年11月8日
⑥広島県安芸郡海田町

①MRSA化膿性膝関節炎に対するキュービシンの使用経験

- ②田中正宏
③
④MRSAフォーラムin広島～キュービシン発売1周年～
⑤2012年9月15日
⑥広島市

①骨粗鬆症の診断と治療～ガイドライン改定を受けて～

- ②田中正宏
③
④三次内科会学術講演会
⑤2012年9月10日
⑥三次市

1. 発 表

①演題名 ②演者 ③共同演者 ④学会名 ⑤発表日 ⑥開催地

①内反転位した大腿骨転子部骨折に対する整復操作の工夫

②田中正宏
③
④整形外科情報交換会
⑤2012年9月5日
⑥広島市

①骨粗鬆症の診断と治療 ~ガイドライン改定を受けて~

②田中正宏
③
④第310回二水会
⑤2012年5月9日
⑥広島市

①骨粗鬆症の診断と治療

②田中正宏
③
④マツダ病院 Open Conference
⑤2012年4月25日
⑥広島県安芸郡海田町

①なるほど ザ・骨粗鬆症 ~今、そして10年、20年後を見据えて~

②田中正宏
③
④マツダ病院公開医療講座
⑤2012年3月17日
⑥広島県安芸郡海田町

①骨粗鬆症の診断と治療 ~ガイドライン2011年版より~

②田中正宏
③
④第13回広島市医師会レビューシリーズ
⑤2012年6月20日
⑥広島市

①Transition of microRNA expression in peripheral mononuclear cell according to the prognosis of osteoarthritis

②Atsushi Okuhara
③Tomoyuki Nakasa*、Takuya Niimoto*、Nobuo Adachi*、Masataka Deie*、Mitsuo Ochi*
④The 58th Orthopaedic Research Society
⑤2012年2月7日
⑥San Francisco, California, USA

①脛骨外側プラトーに発生した関節内類骨骨腫に対し、関節鏡を併用し逆行性骨軟骨移植を施行した1例

②奥原淳史
③安達伸生*、下瀬省二*、久保忠彦*、藤森 淳*、中前敦雄*、出家正隆*、越智光夫*
④第222回整形外科研究会
⑤2012年3月10日
⑥広島市

1. 発 表

①演題名 ②演者 ③共同演者 ④学会名 ⑤発表日 ⑥開催地

①人工膝関節再置換術後の膝蓋腱断裂に再建術を施行した関節リウマチの1例

- ②奥原淳史
③月坂和宏、江口明生*
④第4回TKAカンファレンス広島
⑤2012年5月12日
⑥広島市
-

①脛骨外側プラトーに発生した関節内類骨骨腫に対し、関節鏡を併用し逆行性骨軟骨移植を施行した1例

- ②奥原淳史
③安達伸生*、下瀬省二*、久保忠彦*、藤森 淳*、中前敦雄*、出家正隆*、越智光夫*
④第4回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）
⑤2012年7月19日
⑥那覇市
-

①肩甲骨から上腕骨近位部の前面に生じた異所性骨化により可動域制限を生じた1例

- ②白川圭子
③菊川和彦、露口勇輔、奥原淳史、田中正宏、月坂和宏
④第45回中国・四国整形外科学会
⑤2012年11月10日
⑥倉敷市
-

①内反転位した大腿骨転子部骨折に対する整復操作の工夫

- ②田中正宏
③奥平信義、月坂和宏、菊川和彦、金谷 篤、糸谷友志、露口勇輔
④第38回日本骨折治療学会
⑤2012年6月29日
⑥東京都
-

①外傷性胸鎖関節後方脱臼の3例

- ②露口勇輔
③菊川和彦、月坂和宏、金谷 篤、田中正宏、糸谷友志、奥平信義、大前博路*
④第118回中部日本整形外科災害外科学会
⑤2012年4月6日
⑥大阪府
-

①ラグビー選手の外傷性肩関節前方不安定症に対する鏡視下バンカート修復術の長期治療成績

- ②菊川和彦
③月坂和宏、金谷 篤、田中正宏、糸谷友志、露口勇輔、奥平信義
④第4回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）
⑤2012年7月19日～21日
⑥那覇市
-

①鏡視下腱板修復術(スチヤーブリッジ法)における縫合デザインに関する一考察

- ②菊川和彦
③月坂和宏、金谷 篤、田中正宏、糸谷友志、露口勇輔、奥平信義
④第4回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）
⑤2012年7月19日～21日
⑥那覇市
-

1. 発 表

①演題名 ②演者 ③共同演者 ④学会名 ⑤発表日 ⑥開催地

- ①ラグビー選手の外傷性肩関節前方不安定症に対する鏡視下バンカート修復術の長期治療成績
②菊川和彦
③奥平信義、月坂和宏、田中正宏、露口勇輔
④第38回日本整形外科学会スポーツ医学会
⑤2012年9月14日～15日
⑥横浜市
-

- ①肩関節内骨折に対する鏡視下手術～有用性と限界について～
②菊川和彦
③奥平信義
④第38回日本肩関節学会
⑤2012年10月5日～6日
⑥東京都
-

- ①外傷性肩関節拘縮に対する鏡視下関節授動術
②菊川和彦
③奥平信義
④第38回日本肩関節学会
⑤2012年10月5日～6日
⑥東京都
-

- ①Shoulder36(Ver.1.3)とJOAスコアの関連性について
②菊川和彦
③奥平信義
④第38回日本肩関節学会
⑤2012年10月5日～6日
⑥東京都
-

- ①スチヤーブリッジ法における縫合デザインに関する考察
②菊川和彦
③奥平信義
④第38回日本肩関節学会
⑤2012年10月5日～6日
⑥東京都
-

- ①肩甲切痕部での絞扼による肩甲上神経麻痺に対して鏡視下上肩甲横韌帯切離術を施行した1例
②露口勇輔
③菊川和彦、月坂和宏、田中正宏、奥原淳史、白川圭子、奥平信義
④第45回中国・四国整形外科学会
⑤2012年10月5日～6日
⑥倉敷市
-

- ①修復不能な腱板広範囲断裂に対する上腕二頭筋長頭腱の移行固定を併用した鏡視下大腿筋膜移植術
②菊川和彦
③月坂和宏、田中正宏、奥原淳史、露口勇輔、白川圭子、奥平信義
④第18回日本最小侵襲整形外科学会
⑤2012年11月16日～17日
⑥榎原市
-

1. 発 表

①演題名 ②演者 ③共同演者 ④学会名 ⑤発表日 ⑥開催地

①肩関節内骨折(肩甲骨関節窩骨折)に対する 鏡視下手術～その有用性について～

- ②菊川和彦
 - ③月坂和宏、田中正宏、奥原淳史、露口勇輔、白川圭子、奥平信義
 - ④第18回日本最小侵襲整形外科学会
 - ⑤2012年11月16日～17日
 - ⑥榎原市
-

①日流・韓流肩関節外科

- ②菊川和彦
 - ③
 - ④第7回広島肩関節研究会
 - ⑤2012年1月21日
 - ⑥広島市
-

①スポーツ選手における肩関節の病態と対処法

- ②菊川和彦
 - ③
 - ④第7回福岡肩関節鏡手術研究会
 - ⑤2012年3月10日
 - ⑥福岡市
-

①中高年者の肩の痛み～五十肩および類縁疾患を中心に～

- ②菊川和彦
 - ③
 - ④広島市医師会レビューシリーズ13
 - ⑤2012年6月20日
 - ⑥広島市
-

①ラグビー外傷について

- ②菊川和彦
 - ③
 - ④広島県ラグビー協会安全対策講習会
 - ⑤2012年4月15日
 - ⑥広島市
-

①腱板断裂の診断・治療～最近の知見から～

- ②菊川和彦
 - ③
 - ④第2回マツダ病院オープンカンファレンス
 - ⑤2012年11月14日
 - ⑥広島市
-

<皮膚科>

①V.A.C.ATS®治療システムを用いた皮膚潰瘍の治療経験

- ②壱井聰史
- ③間所直樹
- ④日本皮膚科学会 第131回広島地方会
- ⑤2012年9月9日
- ⑥広島市

<眼科>

①診断に苦慮した視神経炎の1例

- ②吉田知世
- ③山崎真紀子
- ④第29回安芸医学会
- ⑤2012年12月2日
- ⑥広島市

<耳鼻咽喉科>

①気管孔閉鎖後に気管狭窄をきたした慢性甲状腺炎の1例

- ②武内康治
- ③石野岳志*、井門謙太郎*、立川隆治*、平川勝洋*
- ④第64回日本気管食道科学会総会
- ⑤2012年11月9日
- ⑥東京都

<リハビリテーション科>

①転倒予防と移乗予防で講演を頼まれたら ～共有したい医療知識～

- ②山崎重人
③
④広島県理学療法士会 東支部研修会
⑤2012年2月10日
⑥広島県安芸郡

①鍛えると壊すは紙一重！ 教えます、運動の適切な強度を

- ②山崎重人
③
④マツダ病院 公開医療講座
⑤2012年2月15日
⑥広島市

①歩行機能の実用性の評価 ~ADL評価は実用性！？~

- ②山崎重人
③
④広島県理学療法士会 東支部研修会
⑤2012年8月31日
⑥広島県安芸郡

①いきいき健康体操

- ②中川泰誉
③
④マツダ病院 公開医療講座
⑤2012年9月8日
⑥広島県安芸郡

①JOA scoreとShoulder36(Ver1.3)の関連性について

- ②中川泰誉
③菊川和彦、井升聖滋
④第9回肩の運動機能研究会
⑤2012年10月5日
⑥東京都

①実演 転倒予防体操

- ②山崎重人
③
④京都府福知山市健康祭り
⑤2012年11月3日
⑥福知山市

①腱板断裂術後のリハビリテーションの実際

- ②山崎重人
③井升聖滋、中川泰誉、高田淑未、政信博之、平本剛史、宗下智美、高野英祐、山根勇一
④第2回マツダ病院 整形外科オープンカンファレンス
⑤2012年11月14日
⑥広島県安芸郡

①当院における褥瘡委員会の取り組み

- ②高野英祐
 - ③松田隣子、松岡聖剛、間所直樹
 - ④第29回安芸医学会
 - ⑤2012年12月2日
 - ⑥広島市
-

<臨床病理研究検査科>

①血管内超音波検査法(IVUS)を用いた冠動脈拡張性の検討

- ②西田圭子
 - ③堀内徹也*、松田ひろ美、山口ちはる、山本佳征、清水嘉人、蓼原 太、住居晃太郎、五明幸彦
辻 敏夫*、吉栖正生*
 - ④第8回西日本血管・機能研究会
 - ⑤2012年8月11日
 - ⑥福岡市
-

①健診における尿中有形成分分析装置UF-1000iと尿沈渣の現状

- ②向井裕子
 - ③植山智春、永田真奈美、小鷹狩直美、宇野正昭、槌本由枝、山田純子
 - ④第29回安芸医学会
 - ⑤2012年12月2日
 - ⑥広島市
-

<看護部>

①転棟転落と下剤の関連性に対する実態調査

- ②森口奈緒美
 - ③土井真理子、迫田 学、森木恵美、百田美織、田村 徹
 - ④第43回日本看護学会看護総合
 - ⑤2012年8月23
 - ⑥静岡市
-

<薬剤部>

①入院化学療法における病棟薬剤師の取り組み

- ②森川記道
③福長豊己、西原昌幸、宮尾めぐみ、上瀬ちひろ、栗栖佳宏
④第51回日本病院薬剤師会 中四国支部学術大会
⑤2012年11月10～11日
⑥松江市

①マツダ病院－安芸薬剤師会 薬薬連携でのフルテオ®皮下注継続に対する有用性の評価

- ②原 大真
③佐々木 陽一、西原昌幸、大谷純一、末次達也、平賀忠久、清水紀子、岩見明子
④第51回日本病院薬剤師会 中四国支部学術大会
⑤2012年11月10～11日
⑥松江市

**①マツダ病院におけるピオグリタゾン切り替え症例の検討～専門医と非専門医で見られた
処方変更の相違点～**

- ②横山匠太
③佐々木 陽一、西原昌幸、大谷純一、末次達也、平賀忠久、清水紀子、岩見明子
④第51回日本病院薬剤師会 中四国支部学術大会
⑤2012年11月10～11日
⑥松江市