

業績報告  
(2016年)

## 学会・講演会

### ◇泌尿器科◇

- 学会名:** 第20回青森前立腺研究会  
年月日 平成28年3月19日  
場所 青森市
- 演題名:** 当院における内分泌併用放射線療法の治療成績
- 報告者:** 日下歩 今西賢悟  
吉川和暁 真里谷靖  
島山真吾
- 学会名:** 第104回日本泌尿器科学会総会  
年月日 平成28年4月23日-25日  
場所 仙台市
- 演題名:** 腹部大動脈石灰化は原発性アルドステロン症における腹腔鏡下副腎摘除術抵抗性高血圧のリスク因子である
- 報告者:** 藤田尚紀
- 学会名:** 第28回日本内分泌外科学会総会  
年月日 平成28年5月26日-27日  
場所 横浜市
- 演題名:** 腹部大動脈石灰化は原発性アルドステロン症における腹腔鏡下副腎摘除術抵抗性高血圧のリスク因子である
- 報告者:** 藤田尚紀
- 学会名:** 第40回青森人工透析研究会  
年月日 平成28年6月5日  
場所 弘前市
- 演題名:** 下北半島の透析医療の現状
- 報告者:** 吉川和暁
- 学会名:** 第61回日本透析医学会学術集会・総会  
年月日 平成28年6月9日-12日  
場所 大阪市
- 演題名:** 透析患者における転移性腎癌に対する1st line axitinibの使用経験
- 報告者:**
- 学会名:** むつ総合病院がんセンターボード  
年月日 平成28年6月22日  
場所 むつ市
- 演題名:** 術後全身化学療法を施行した胸水貯留を伴う腎癌多発肺転移の1例～診断治療から緩和ケアまで～
- 報告者:** 松本哲平 藤田尚紀  
吉川和暁
- 学会名:** 第44回青森県泌尿器科研究会  
年月日 平成28年6月25日  
場所 青森市
- 演題名:** 疼痛および精神症状のコントロールに苦慮した胸水貯留を伴う腎癌多発肺転移の1例
- 報告者:** 松本哲平 藤田尚紀  
吉川和暁
- 学会名:** 第81回日本泌尿器科学会東部総会  
年月日 平成28年10月8日

- 場所 青森市
- 演題名:** 限局性前立腺癌に対する内分泌併用放射線療法の治療成績
- 報告者:** 日下歩 今西賢悟  
吉川和暁 真里谷靖  
島山真吾

### ◇放射線科◇

- 学会名:** The 3rd Educational Symposium on Radiation and Health by Young Scientist  
年月日 Oct. 2016  
場所 Sapporo
- 演題名:** Changes in stress level of the temporary housing evacuees after Fukushima nuclear accident～ Estimation of urinary oxidative stress marker～
- 報告者:** Yasuyo Fukushi, Chieko Itaki, Ayumi Nakamura, Yasushi Mariya
- 学会名:** The 29th Annual Meeting of Japanese Society for Radiation Oncology  
年月日 Nov. 2016  
場所 Kyoto
- 演題名:** Stress level of the evacuees after Fukushima nuclear accident, estimated by oxidative stress marker
- 報告者:** Yasushi Mariya, Chieko Itaki, Yasuyo Fukushi, Ayumi Nakamura, Masatoshi Yamada
- 学会名:** 日本放射線影響学会第59回大会  
年月日 平成28年10月  
場所 広島市
- 演題名:** バイオドシメトリーにおける抗凝固剤および血液保存温度の影響
- 報告者:** 三浦富智 藤嶋洋平  
金浜朱希 川森詩織  
成田房恵 萩野繁樹  
有吉健太郎 吉田光明  
山田恭吾 真里谷靖
- 学会名:** 日本放射線影響学会第59回大会  
年月日 平成28年10月  
場所 広島市
- 演題名:** 放射線照射がマウス神経細胞ネットワークに与える影響
- 報告者:** 辻口貴清 山口平  
中村敏也 真里谷靖  
山田順子
- 学会名:** 第9回日本保健医療福祉連携教育学会学術集会  
年月日 平成28年8月  
場所 東京都
- 演題名:** 地域の保健医療福祉連携担当者がとらえる療養上の課題—事例検討会分析結果から—

**報告者:** 佐藤真由美 北嶋結  
丹藤雄介 工藤幸清  
真里谷靖

**学会名:** 第5回日本放射線看護学会学術集会  
年月日 平成28年9月  
場所 東京都

**演題名:** 放射線治療中の乳がん患者の酸化ストレス状態及び抗酸化力の評価

**報告者:** 福士泰世 井瀧千恵子  
真里谷靖

**学会名:** 第5回日本放射線看護学会学術集会  
年月日 平成28年9月  
場所 東京都

**演題名:** 乳がん放射線治療後のトマトジュース摂取が酸化ストレス状態及び抗酸化力に与える影響

**報告者:** 井瀧千恵子 福士泰世  
真里谷靖 北島麻衣子  
三上佳澄 野戸結花

**学会名:** 第39回日本神経科学大会  
年月日 平成28年7月  
場所 横浜市

**演題名:** 放射線照射による興奮性シナプスへの影響

**報告者:** 山田順子 辻口貴清  
中村敏也 真里谷靖  
山口平

**学会名:** 第63回日本臨床検査医学会学術集会  
年月日 平成28年9月  
場所 神戸市

**演題名:** 福島第一原発事故被災後仮設住宅住民の尿中酸化ストレスマーカー8-OHdGによる心身ストレス評価

**報告者:** 真里谷靖 福士泰世  
井瀧千恵子

**学会名:** 第63回日本臨床検査医学会学術集会  
年月日 平成28年9月  
場所 神戸市

**演題名:** 分化型甲状腺がん患者における放射性ヨウ素内用療法の効果および有害事象を予測する因子の探索

**報告者:** 門前暁 千葉満  
真里谷靖

**学会名:** 第63回日本臨床検査医学会学術集会  
年月日 平成28年9月  
場所 神戸市

**演題名:** 血清中循環microRNAに着目した新たな生物学的被ばく線量評価法の検討

**報告者:** 千葉満 門前暁  
真里谷靖

**学会名:** 第57回日本臨床細胞学会春期大会  
年月日 平成28年5月  
場所 横浜市

**演題名:** Cytokinesis-block micronucleus assayによるヒト放射線感受性評価

**報告者:** 真里谷靖 濱谷修  
中村安孝 金浜朱稀

**学会名:** Nineteenth East Asian Forum of Nursing Scholars  
年月日 Mar. 2016  
場所 Chiba

**演題名:** A study investigating cooling of skins for breast cancer patients undergoing radiotherapy: A pilot study determining the efficacy of newly cooling gel sheets in healthy controls

**報告者:** Maiko Kitajima, Kasumi Mikami, Yuka Noto, Chieko Itaki, Yasushi Mariya

**学会名:** The 6th International Society of Radiation Neurobiology Conference  
年月日 Feb. 2016  
場所 Nagasaki

**演題名:** Effects of ionizing radiation in mouse neural networks

**報告者:** Takakiyo Tsujiguchi, Masaru Yamaguchi, Toshiya Nakamura, Yasushi Mariya, Junko Yamada

**講演会名:** 放射線医学総合研究所・理事長裁量経費創成型研究主催講演会  
年月日 平成28年2月  
場所 千葉市

**演題名:** 甲状腺がんI-131内用療法患者の放射線ダメージ評価法としての末梢血単核球微小核形成試験および酸化ストレス関連マーカー測定の有効性

**報告者:** 真里谷靖

**講演会名:** 弘前大学大学院保健学研究科市民公開講座  
年月日 平成28年1月  
場所 むつ市

**演題名:** 高齢者に有用ながん放射線治療地域完結型医療を目指して

**報告者:** 真里谷靖

**講演会名:** 弘前大学大学院保健学研究科市民公開講座  
年月日 平成28年6月  
場所 むつ市

**演題名:** 抗酸化食品のがん放射線治療への寄与

**報告者:** 真里谷靖

**講演会名:** むつ市市民公開講座  
年月日 平成28年12月  
場所 むつ市

**演題名:** むつ総合病院におけるがん治療としての放射線治療の進歩

**報告者:** 真里谷靖

**講演会名：**ゾーフィゴ（塩化ラジウムRa-223注射液）を用いる去勢抵抗性前立腺癌・骨転移内用療法の院内研修会  
年月日 平成28年11月  
場所 むつ市  
**報告者：** 真里谷 靖 長内 直人

◇臨床研修医◇

**講演会名：**第9回青森県臨床研修医セミナー  
年月日 平成28年6月2日  
場所 弘前市  
**演題名：**若い女性について研修医が知っておくべきこと  
**報告者：** 斎藤 翔太  
**学会名：** 第44回青森県自治体医学会  
年月日 平成28年8月27日  
場所 青森市  
**演題名：**レンバチニブ投与中に遊離ガス像を認めた盲腸穿孔の1例  
**報告者：** 神田 大周

◇中央放射線科◇

**学会名：**平成28年度下北救急医療研究会第13回総会・研究発表会  
年月日 平成28年10月22日  
場所 むつ市  
**演題名：**むつ総合病院の救急医療における中央放射線科の役割  
**報告者：** 荒木 敬介  
**学会名：** 第31回青森県放射線治療技術研究会  
年月日 平成28年10月29日  
場所 弘前市  
**演題名：**位置決め装置に関する制度管理  
**報告者：** 竹林 芽依

**学会名：** 第31回青森県放射線治療技術研究会  
年月日 平成28年10月29日  
場所 弘前市  
**演題名：**当院の呼吸同期法による呼吸移動対策の報告  
**報告者：** 坂本 大輔

**学会名：** Electa社先進放射線治療システム研修会  
年月日 平成28年12月2日  
場所 大田原市  
**演題名：**むつ総合病院における放射線治療の現状  
**報告者：** 久保田 光昭

**学会名：** 院内心臓CT研修会  
年月日 平成28年1月14日  
場所 むつ市  
**演題名：**心臓CT業務を円滑に行うために  
**報告者：** 川村 一次

**学会名：** 放射線安全講習会

年月日 平成28年9月16日

場所 むつ市

**演題名：**正しい放射線の理解と取り組み  
**報告者：** 山上 博文

**学会名：** ゾーフィゴ研修会  
年月日 平成28年11月9日  
場所 むつ市

**演題名：** ラジウム223による去勢抵抗性前立腺癌の治療  
**報告者：** 真里谷 靖 長内 直人

**学会名：** 院内医療安全取り組み発表会  
年月日 平成28年1月26日  
場所 むつ市

**演題名：** 当科での医療安全への取り組み  
**報告者：** 村口 巧

◇中央検査科◇

**学会名：** 第15回日本医療マネジメント学会  
青森支部学術集会  
年月日 平成28年9月3日  
場所 青森市  
**演題名：** 血液学分析装置の一元管理とデータのオンライン化  
**報告者：** 齋藤 仁

◇リハビリテーション科◇

**学会名：** 第21回日本緩和医療学会学術集会  
年月日 平成28年6月17日  
場所 京都市  
**演題名：** 乳がん手術後にアカシジアを呈し緩和ケアチームで関わった一症例  
**報告者：** 佐賀 真希子 佐藤 美紀  
築地 清子 二本 柳舞  
西川 眞佐人 澤田 あゆみ  
堀江 聖子 市川 ひろみ  
岩瀬 徳子 藤井 学  
山田 恭吾

**学会名：** 第40回青森県理学療法士学会  
年月日 平成28年6月12日  
場所 五所川原市  
**演題名：** 地域連携パスの運用と課題  
**報告者：** 福島 淳一 相馬 光明  
村木 尚子 西塚 広介  
澁田 詩乃

**学会名：** 第40回青森県理学療法士学会  
年月日 平成28年6月12日  
場所 五所川原市  
**演題名：** 高齢者腹膜透析患者の在宅復帰に向けた課題  
**報告者：** 佐藤 昂 岩瀬 徳子  
相馬 光明

**学会名：** 第40回青森県理学療法士学会  
年月日 平成28年6月12日  
場所 五所川原市  
**演題名：** 大腿切断者の理学療法 一極短断端の義足適合を経験して-

**報告者：** 澁田詩乃 相馬光明  
村木尚子 福島淳一  
西塚広介

**学会名：** 第15回日本医療マネジメント学会  
青森支部学術集会  
年月日 平成28年9月3日  
場所 青森市

**演題名：** 転倒・転落についての要因 -平成26  
年度インシデントレポートからの分析-

**報告者：** 岩瀬徳子 川原田雅志  
相馬光明 村木尚子

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** リハビリテーション科における今後の展望

**報告者：** 相馬光明

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 大腿骨近位部において栄養状態が歩  
行能力、生活自立度に与える影響に  
ついて

**報告者：** 澁田詩乃

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 摂食機能療法算定への取り組み ～  
看護サイドで算定するために～

**報告者：** 笹原律子

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 栄養状態評価について ～栄養スク  
リーニング～

**報告者：** 内藤幸輝

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 橈骨遠位端骨折患者の治療計画

**報告者：** 笠井美雪

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 脊椎圧迫骨折患者の調査 ～在院日  
数に影響を与える要因について～

**報告者：** 西塚広介

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** SWテストについて ～過去13年間に  
おける処方件数から～

**報告者：** 川上恵美

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日

場所 むつ市

**演題名：** 新人研修プログラムを再考して ～  
OSCEの結果と考察～

**報告者：** 祐川尚紀

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 自宅退院へ向けての移動手段を考慮  
した症例

**報告者：** 永野敬大

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 橈骨遠位端関節内粉碎骨折により掌  
側プレート固定を行った症例の経験

**報告者：** 二本柳俊輔

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 人工呼吸器患者の動向 ～生化学・  
血液ガスデータでみる離脱群、非離  
脱群の比較～

**報告者：** 笹田拓也

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 人工骨頭・人工股関節置換術後患者  
の股関節ROMと下衣更衣の自立度

**報告者：** 木下由利香

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 大腿骨頸部・近位部骨折のレベル別  
転帰

**報告者：** 村木尚子

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 腫瘍随伴症候群を合併した肺癌患者  
のリハビリテーション ～介入を振  
り返って～

**報告者：** 清水康弘

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 当院でのがんリハビリテーションの  
現状と課題 ～平成27年度の調査結  
果より～

**報告者：** 岩瀬徳子

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市

**演題名：** 週末対応をリハビリする

**報告者：** 福島淳一

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市  
**演題名：** 業務分析報告隊 ～其の1 アン  
ケートから解ったこと～  
**報告者：** 成 田 愛 子

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市  
**演題名：** 業務分析報告隊 ～其の2 改善案  
～  
**報告者：** 川 原 田 雅 志

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市  
**演題名：** 病院のトイレ環境を考える  
**報告者：** 黄 金 崎 彩 子

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市  
**演題名：** 腎臓リハビリテーションを意識して  
介入した症例  
**報告者：** 佐 藤 昂

**学会名：** 第8回リハ科業務分析報告会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 むつ市  
**演題名：** 脳卒中患者の歩行許可への取り組み  
～フローチャートを作ってみた～  
**報告者：** 鹿 内 優 清 水 駿

**学会名：** 第40回青森県理学療法士学会  
年月日 平成28年6月12日  
場所 五所川原市  
**座 長：** 鹿 内 優

**学会名：** 川内診療所食事サポート研修会  
年月日 平成28年2月4日  
場所 むつ市  
**講 師：** 内 藤 幸 輝

#### ◇薬剤科◇

**学会名：** 第9回日本緩和医療薬学会年会  
年月日 平成28年6月4日  
場所 浜松市  
**演題名：** 薬剤師へ他職種からよせられる緩和  
医療領域における質問・相談事例の  
検討  
**報告者：** 清 川 明 慶 西 川 眞 佐 人

**学会名：** 第26回日本医療薬学会総会  
年月日 平成28年9月17日  
場所 京都市  
**演題名：** 病棟活動における処方提案に関する  
検討  
**報告者：** 清 川 明 慶 西 川 眞 佐 人

**学会名：** 平成28年度会員研究発表会並びに学  
術講演会

年月日 平成28年10月30日  
場所 青森市  
**演題名：** アミオダロン錠およびTAZ/PIPC注併  
用にてPT-INR値上昇を経験した1例  
**報告者：** 清 川 明 慶 西 川 眞 佐 人  
中 村 一 成

#### ◇栄養管理科◇

**学会名：** 県民公開講座「B型肝炎・C型肝炎  
について」～肝臓がんにならないた  
めに～  
年月日 平成28年1月31日  
場所 むつ市  
**演題名：** 肝炎の食事療法について  
**報告者：** 八 戸 希

**学会名：** 第21回日本緩和医療学会学術集会  
年月日 平成28年6月17日  
場所 京都市  
**演題名：** 胃・大腸術後の体重変化～栄養管理  
につなげるために～  
**報告者：** 澤 田 あ ゆ み 佐 藤 美 紀  
築 地 清 子 二 本 柳 舞  
西 川 眞 佐 人 堀 江 聖 子  
市 川 ひ ろ み 佐 賀 眞 希 子  
岩 瀬 徳 子 藤 井 学  
山 田 恭 吾

**学会名：** 第66回日本病院学会  
年月日 平成28年6月24日  
場所 盛岡市  
**演題名：** 「食物アレルギー」「食べ物とお薬  
の相互作用」についての研修会を開  
催して  
**報告者：** 八 戸 希 澤 田 あ ゆ み  
杉 本 佳 子 松 浦 修

**学会名：** 褥瘡・NST勉強会  
年月日 平成28年8月31日  
場所 むつ市  
**演題名：** NSTについて  
**報告者：** 澤 田 あ ゆ み

**学会名：** 第26回青森静脈経腸栄養研究会  
年月日 平成28年10月8日  
場所 青森市  
**演題名：** 胃瘻造設から経口摂取に完全移行し  
た症例  
**報告者：** 八 戸 希 成 田 穂 積  
柴 刈 美 恵 子 笹 原 律 子

#### ◇看護局◇

**学会名：** 第80回日本循環器学会学術集会  
年月日 平成28年3月18日  
場所 仙台市  
**演題名：** 事務系病院職員に対するAHA Fami l  
y&Friends CPR Courseを軸とした  
心肺蘇生法研修会の効果  
**報告者：** 岩 崎 進 一 小 野 寺 ゆ か り  
中 島 さ お り

**学会名：** 第66回日本病院学会  
年月日 平成28年6月24日  
場所 盛岡市

**演題名：** 集中治療室 災害時マニュアル見直しと避難訓練

**報告者：** 松原 静華

**学会名：** 平成28年度 第34回看護研究論文発表会  
年月日 平成28年7月9日  
場所 青森市

**演題名：** 少人数・短時間の心理教育・SST実践の考察

**報告者：** 船橋 公

**学会名：** 第15回日本医療マネジメント学会青森支部学術集会  
年月日 平成28年9月3日  
場所 青森市

**演題名：** 夜間・休日の超緊急帝王切開術に対する取り組み

**報告者：** 齋藤 志乃 奈良 眞紀子  
田中 美致

**学会名：** 平成28年度下北救急医療研究会第13回総会・研究発表会  
年月日 平成28年10月22日  
場所 むつ市

**演題名：** マムシ咬傷で救急搬送された症例からの一考察

**報告者：** 駒木根美保子 中山 なつき

**学会名：** 第18回日本救急看護学会学術集会  
年月日 平成28年10月29日  
場所 千葉市

**演題名：** A病院救急外来における院内トリアージの現状と課題

**報告者：** 上野 雅美 岩崎 進一  
藤田 恵美

**学会名：** 第45回（平成28年度）青森県看護学会  
年月日 平成28年11月12日  
場所 青森市

**演題名：** A病院救急外来における家族への看護介入の効果～CNS-FACE家族アセスメントツールを活用して～

**報告者：** 二本柳 志保

**学会名：** 第45回（平成28年度）青森県看護学会  
年月日 平成28年11月12日  
場所 青森市

**演題名：** 看護支援システム導入による利便性の有無と課題～看護師に対する調査から～

**報告者：** 坂本 裕

**学会名：** 平成28年度病院業務改善研究会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 青森市

**演題名：** 夜間・休日の超緊急帝王切開術児娩出までの時間短縮の取り組み

**報告者：** 吉村 禎子 加藤 美香子  
久保田 和枝

**学会名：** 平成28年度病院業務改善研究会  
年月日 平成28年11月19日  
場所 青森市

**演題名：** 口頭指示用紙の改善への取り組み

**報告者：** 中村 裕美 松浦 修  
坂井 哲博 加藤 美香子  
矢田 康司 田名部 浩子  
吉内 栄光 久保田 光昭  
村木 尚子 福島 幸子  
杉本 佳子

**学会名：** 平成28年度 DiNQL事業本格実施～『いい看護がしたい!』を実現するために～  
年月日 平成28年11月19日  
場所 青森市

**演題名：** DiNQL事業本格実施～「いい看護がしたい!」を実現するために～むつ総合病院の取り組み

**報告者：** 加藤 美香子

**学会名：** むつ市 市民公開講座「放射線に関する講演会」  
年月日 平成28年12月4日  
場所 むつ市

**演題名：** 放射線に関する意識調査の結果から

**報告者：** 甲田 久美子

**学会名：** 平成28年度看護職のワーク・ライフ・バランス推進フォローアップワークショップ  
年月日 平成28年12月17日  
場所 青森市

**演題名：** 平成28年度WLB推進ワークショップ5年間の取り組み

**報告者：** 杉山 由美子

---

## 著書・論文

---

### ◇放射線科◇

著者名： 真里谷靖、他（分担執筆）  
題名： 遺伝子検査技術－遺伝子分析科学認定士テキスト－

編集： 日本遺伝子分析科学同学院・遺伝子分析科学認定士制度委員会

出版社名： 宇宙堂八木書店，2016年.

著者名： 真里谷靖、他（共同執筆）  
題名： 放射線治療計画ガイドライン2016年版

編集： 日本放射線腫瘍学会

出版社名： 金原出版，2016年.

著者名： Ayumi Nakamura, Satoru Monzen,  
Yuki Takasugi, Andrzej Wojcik,  
Yasushi Mariya

題名： Application of cell sorting for enhancing the performance of the cytokinesis-block micronucleus assay

雑誌名： Journal of Radiation Research, 57(2): 121-126, 2016.

著者名： 門前暁 細川洋一郎  
真里谷靖 中村敏也  
床次眞司 吉田光明  
山田正俊 柏倉幾郎

題名： 弘前大学における緊急被ばく医療と教育への取り組み

雑誌名： Isotope News, 746(8), 44-47, 2016.

著者名： 中野渡優志 奈良鉄造  
真里谷靖

題名： 放射線治療独立検証へのレイトレーシング法の導入と計算精度評価

雑誌名： 弘前医学, 67(1), 61-68, 2016.

著者名： 中野渡優志 奈良鉄造  
高木雅文 真里谷靖

題名： 10MV X-rayにおけるminiphantomの外径によるコリメータ散乱係数の変化

雑誌名： むつ総合病院医誌2016 vol.1, 17-23, 2016.

### ◇臨床研修医◇

著者名： 齋藤翔太 須郷由希

題名： クローズアップエリア 青森県

雑誌名： iCrip Magazine vol.36, 10-15, 2016

### ◇薬剤科◇

著者名： 高野篤史

題名： 人と人『父』

雑誌名： 週刊薬事新報 平成28年9月8日号

### ◇看護局◇

著者名： 齋藤志乃

題名： 忘れられないあの一言『患者さんにはそれぞれのバックグラウンドがあるんだよ』

雑誌名： 周手術期看護月刊誌「オペナーシング」