



明るく、楽しく、そして心豊かに 仲間と共に大きな輪  
**天童東ロータリークラブ**

国際印-列-認証番号 1653 番  
 認証加盟日 1985年4月11日 第2800地区第3アロウ  
 例会日 毎週水曜 12時30分~13時30分 会場：天童ホテル  
 2015~2016 会長 米野 幸治 幹事 斎藤 幸雄



地区目標 **Rotary**  
 ロータリーの縁を活かそう

通算例会 14776回  
 本年:42回  
 例会日:2016年5月18日  
 例会場:天童ホテル  
 クラブ会報委員長 相馬勝博

司会 半澤 清彦 副SAA  
 ソング「奉仕の理想」原田正夫ソングリーダー

会長挨拶 鞍掛彰秀会長エレクト 平成28年5月18日

皆さんこんにちは。米野会長が所要の為、代理挨拶を申し上げます。



本日の講師の方をご紹介します。「山形大学医学部 次世代型重粒子線治療装置 研究開発室」教授 岩井 兵夫(たけお)先生です。後ほど、卓話を頂きます。よろしくお願ひします。

医学の進歩は目覚ましく、研究成果が続々と臨床応用されています。

私の専門分野での消化器系でも、胃がん予防の「ピロリ菌除去」、肝臓がん予防の「C型肝炎治療」また、みなさんお馴染みの、前立腺がん関係も現在多くの検査法・治療法が開発されつつあり、恩恵に預かっているわけでございます。

本日講演の演題の重粒子線治療も、まさに先進医療の賜物でございます。経費も掛かかりますが、一部の粒子線治療は保険適用にもなっています。ぜひ、よく学んで、今後には是非生かしていただきたいと思ひます。

次年度に向けての、各委員会の、連日の、熱心なご討議、感謝申し上げます、あいさつを終わります。

幹事報告 斎藤 幸雄 幹事

天童市より、『知事と語ろう 市町村ミーティング in 天童』への参加についての案内が届いております。



回覧致しますので参加される方はご記入お願ひします。

日 時 : 平成28年6月23日(木)  
 午後1時30分~3時30分  
 場 所 : 天童市市民プラザ(パルテ3階)

今日の食事



本日のゲスト

しもつけRC 山本 郁夫氏



本日の卓話

「重粒子線がん治療施設設置プロジェクトについて」  
 講師 山形大学医学部次世代型重粒子線治療装置  
 研究開発室 教授 岩井 岳夫氏

「国民病」ともいえるがんで年間30万人が亡くなる。日本人の死因の1/3を占め将来は1/2に達する。



がんの治療法の三本柱は①手術-局所効果は確実だが臓器は残せない。②化学療法-全身に効果、治癒は望めない。③放射線-体に優しい根治治療、現在大きな期待が寄せられている放射線治療には種類が三つある。

- ④X線による放射線治療~最も一般的県内7病院で実施
- ⑤陽子線治療~陽子を加速して腫瘍に照射、ピンポイント患部狙えるので副作用が少ない。小児がんは保険が適用、国内11施設(東北は福島に一つ)さらに6施設建設中

◎重粒子線~「短期照射法」が可能、治療期間が他の放射線治療の1/2以下で済む、「手術困難ながん」に有効、「放射線抵抗性がん」に有効。その他対応・腫瘍は非常に多い。

世界の重粒子線がん治療のトップを日本が走る、運転中5ヶ所、建設中2ヶ所、うち一つが山形大学

- \*山形大学重粒子線がん治療の特徴~①付属病院と直接往来「総合病院接続型」②超伝導技術を用いた「回転ガントリー」(世界3台目) ③大幅な設置面積の縮小 ④省エネルギー性能の向上 ⑤3Dペンシルビームスキニング法の採用

## 委員会報告

社会奉仕委員会 佐藤 豊委員長

来週5月25日の例会は

「ひまわり園と花植栽」です。

11時から開始になりますので、5分前まで集合して下さい。軍手・移植ベラ等の持参下さい。



## 出席報告 山口孝 委員

本日会員51名・出席者41名

・出席率82%

※前々回出席率を82%に修正いたします。



高橋直人さん 天童東RCによくこそ

⑥医療ITネットワークを用いた広域連携。などなど、山形大学医学部では重粒子がん治療装置設計計画を進め平成24年～26年度の研究開発フェーズを経て平成27年～30年度の建屋予算が認められた。入射器、主加速器、ビーム輸送系、スキャニング照射装置、超電導回転ガントリー等で最先端の技術で構成されています。東芝と契約を完了し、2019年度治療開始を目指しています。



山形大学医学部では、重粒子線がん治療による地域の福祉の向上・発展のために、寄附金の募集を行っております。皆さまのご理解・ご協力をお願いいたします。

山形大学医学部

## スマイル（平成28年5月18日例会）紹介 親睦・スマイル委員会 三瓶 誠 委員

齊藤 幸雄 岩井教授、今日の卓話宜しくお願い致します。

しもつけロータリークラブ山本様、天童東RCへようこそ。

押野 茂彦 ご心配をお掛けしましたが、お陰様で無事生還致しました。

また、過分なお見舞い恐縮です。有難うございました。 10口



志田 泰久 特別養護老人ホーム「きらめきの里」まもなく完成します。

6月8日の見学会よろしくお願い致します。

高橋 繁夫 岩井先生、本日は大変お忙しいところ御苦勞様です。よろしくお願ひします。

分区ゴルフで53人中10位になりました。未だ撞きがとれてないようです。 2口

しもつけロータリークラブ 山本 郁夫 1口

