

# 三条北ロータリークラブ週報

2012-2013年度  
 国際ロータリー会長: 田中作次(八潮RC)「奉仕を通じて平和を」  
 第2560地区ガバナー: 鈴木重幸(長岡RC)「恕の心を以て・奉仕を通じて平和を」  
 三条北ロータリークラブテーマ「意義或るロータリーライフをたのしもう」  
 会長: 早川 瀧雄  
 幹事: 坂内 康男  
 SAA: 高橋 研一  
 例会日: 火曜日12:30~13:30  
 例会場: 三条ロイヤルホテル TEL:34-8111  
 事務局: 三条市本町3-5-25三条ロイヤルホテル内  
 TEL:0256-35-7160 FAX:0256-35-7488



HP : <http://www.sanjo-nrc.org> AD : [north@sanjo-nrc.org](mailto:north@sanjo-nrc.org)

## 本日の行事：新会員卓話 「神経内視鏡手術について」

- ◆本日の出席：69名中43名
- ◆先々週の出席率：69名中60名 86.61%  
前年同期 71.64%

### ◆先週のメイクアップ（敬称略）

7月12日三条東RCへ 中條耕二

12日加茂RCへ 高橋彰雄

12日第4回ゴルフコンペ

柄沢憲司、丸山 勝、斎藤 正  
 大橋政雄、青木省一、米山忠俊  
 瀧岡 茂、岡田大介、佐藤義英  
 落合益夫、坂内康男、早川瀧雄  
 佐藤弘志、石川一昭、今井克義  
 平出富士夫

12日親睦活動委員会（前年度）

外山裕一、石黒隆夫、石丸 進  
 佐藤秀一、本田芳久、高橋研一  
 浅野潤一郎、樋口 勤

16日野球部練習 岡田大介、小林繁男

佐藤伸一、武田恒夫、吉田文彦  
 金子太一郎、石黒隆夫、丸山 勝  
 石川一昭、斎藤 正、今井克義  
 佐藤義英、目黒由賀利

## 会長挨拶：早川瀧雄会長



今日も大勢の会員皆さんの出席  
ありがとうございます。

関東甲信は梅雨明けしたとのこと  
ですが越後ももうすぐかと思  
います。九州は豪雨水害で大変  
ですが、今年の三条の水害も梅  
雨明け後の7月29日でしたので、

まだまだ油断はできないようです。

12日第4回ゴルフ同好会のコンペがヨネック  
スカントリークラブで開催されました。アウトの  
3番ショートコースで柄沢さんが見事ホールイ  
ンワンを達成されました。おめでとうございます。  
ロイヤルホテルの石川社長から書いていただ  
いた「おめでとうホールインワン柄沢憲司様」の  
看板で一段と表彰式が盛り上がりました。その後  
二次会、三次会と遅くまで楽しみました。

夏の甲子園新潟大会では県央工業、三条東高校が  
それぞれ4回戦に進み好成績を期待します。

私はNHKラジオ深夜便のファンで真夜中の3時  
頃に「日本の歌、心の歌」で石原裕次郎没後25  
年の特集があり懐かしい歌声を聞いておりました。  
彼は52才の若さで亡くなり、元気なら77  
才でまだまだ活躍していたと思います。今日が命  
日だと言うことですが今夜あたりは平出さんのお  
店が賑やかだと思います。

まだまだ暑い日はこれからですが、皆さんも体調  
に気を付けていきましょう。

## 幹事報告：坂内康男幹事



- ・鈴木ガバナー、ライラ委員長より 第12回ライラ研修会について

日時 10月6日－8日 2泊3日

会場 糸魚川信用組合本店

- ・名簿の訂正シールを配布しました。先日配布しました名簿に貼付して下さい。
- ・石黒会員のメールアドレスが1文字漏れていました。訂正お願いします。

正：t.i.shi.guro@kikuwa.com

### ◆ロータリー財団BOX：17日現在累計5,000円

### ◆米山奨学BOX：17日現在累計122,000円

石川 一昭君 石川友意先輩にご協力。毎日お世話になりありがとうございます。

米山 忠俊君 柄沢憲司会員のホールインワンおめでとうございます。佐藤義英会員の優勝おめでとうございます。

石川 友意君 BOXに協力。皆様宜しく願いいたします。

### ◆ニコニコBOX：17日現在累計77,000円

早川 瀧雄君 柄沢さんホールインワンおめでとうございます。森 宏先生の卓話楽しみです。

大野 新吉君 柄沢さんおめでとうございます。一度はしてみたい「ホールインワン」私には因縁がないし……。森先生本日の卓話宜しく願いします。

笹原 壯玄君 無事東京方面のお盆が終わりました。今年は天候に恵まれて暑かったけど助かりました。森会員、卓話ご苦労様です。

石川 勝行君 森先生、本日の卓話非常に楽しみです。よろしく願い申し上げます。

石川 一昭君 森先生 卓話楽しみです!! 野球部入会おめでとうございます?  
柄沢さんホールインワンおめでとうございます。ビックリしたあ～!!

樋口 勤君 森会員の卓話楽しみです。

羽賀 一真君 森先生、入会されていきなりの卓話ですが楽しみにしています。がんばって下さい!

坂内 康男君 今年第4回北ロータリーゴルフコンペでは柄沢さんがホールインワン大変おめでとうございます。皆さんもBOXに協力お願いします。森宏さん卓話ご苦労さんです。

岡田 大介君 昨日、炎天下での野球の練習楽しかったです。甲子園はもっと暑いぞ!!

山上 茂夫君 今日は大変嬉しいことがありました。難しい遺族年金の請求案件で支給決定が出されホッと喜んでます。老夫婦の息子（別居）の死亡による両親の受給でした。

佐藤 義英君 ロータリーのゴルフ久々に優勝しましたが、柄沢さんのホールインワンで影が薄くなりました!!ニギリの一部をボックスに!!

岡田 健君 直ちゃんに協力

浅間 一洋君 ボックスに協力して

丸山 達夫君 //

外山 裕一君 ボックスに協力

馬場直次郎君 待望の梅雨明け宣言が出ました!! 7・13 水害の悪夢から逃れて少しはホットしています。

## 本日の行事：新会員卓話「神経内視鏡手術について」 森 宏 会員



### はじめに

本日はこのような機会を与えていただきまして、ありがとうございました。趣味のことでも何でも話していただいても構わない、とは伺いましたが、や

はり本業の脳神経外科でこれまで私がどんなことをやってきたのか、自己紹介を兼ねてお話させていただこうと思います。脳卒中に関する話は皆様すでにいろいろなところで聞いていると思いますので、今日のタイトルである神経内視鏡手術は、私が専門にやってきた分野であり、脳神経外科医でも一部の人間しかやっていない手術ですので、主に動画でご紹介したいと思います。

### 神経内視鏡手術の歴史

内視鏡と言えば皆様も胃カメラ等で検査を受けたことがあると思いますし、最近は検査だけでなく、腹部外科等で小さな皮膚切開で低侵襲手術として盛んに行われるようになってきました。では脳神経外科領域ではどうなのかと、まずその歴史を調べました所、今から約 100 年前にすでに水頭症児の頭の中を内視鏡で観察した人がいることが分かりました。しかし当時は機器の性能も悪く、治療成績も惨憺たるもので、1950 年代に水頭症に対するシャントという手術が発達すると、内視鏡手術は廃れてしまいました。しかし 1980 年代に機器が進歩すると復活し、1994 年には第 1 回日本神経内視鏡研究会が発足。新潟大学では、1997 年に第 1 例目の神経内視鏡手術として、水頭症の第 3 脳室開窓術を演者が行いました。

その後さまざまな手術に内視鏡が応用されるようになり、研究会も 2002 年に学会に昇格、2004 年には新潟で第 11 回日本神経内視鏡学会（会長：田中隆一前教授）が開催されました。しかしその頃から全国的に手術に関連した事故が報告されるようになり、学会として技術認定制度の制定が急務として提唱され、演者がその規則文の作製を担当いたしました。

### 神経内視鏡手術の実際

今ではほとんど全ての脳神経外科手術に内視鏡が応用されていますが、本日はその一部をご紹介します。手術機器としては様々なものがありますが、図 1 に示すのはオリンパス社製の最新の電子スコープで、胃カメラ等と同様に先端に CCD カメラがあり、高画質の画像が得られます。図 2 は脳の中央部にある脳腫瘍のために中脳水道という脳脊髄液（1 日に約 500ml 産生されます）の通り道がブロックされ水頭症になっている例で、腫瘍の生検術と、脳脊髄液のバイパス路を作る第 3 脳室開窓術を行いました（手術ビデオ供覧）。写真は第 3 脳室底部の様子で、前方に脳下垂体に続く部位、後方に乳頭体という構造物があり、その三角形の中央に開窓します。開窓部位が前方に寄りすぎると下垂体ホルモンの分泌に影響が出てしまい、後方に寄りすぎるとその直下にある脳底動脈という重要な動脈を損傷してしまうので、細心の注意が必要な手技です。

図 3 は脳出血（外側型）例で、開頭術だと大きく頭を開けなければなりませんが、内視鏡手術だと小さな穴ひとつでこの様に血腫を吸い取ることができます。

図 4 は同じく脳出血の内側型の例です。神経内視鏡手術は透明シースという道具を脳に穿刺

して、その中を通して内視鏡等の手術器具を脳内に挿入するのですが、その透明シースを介して手前の白い部分は脳、奥の黒い部分は血腫と区別することが出来ます。

図5は脳下垂体腫瘍の例で、鼻の穴から内視鏡や手術道具を挿入して腫瘍を摘出します。こ

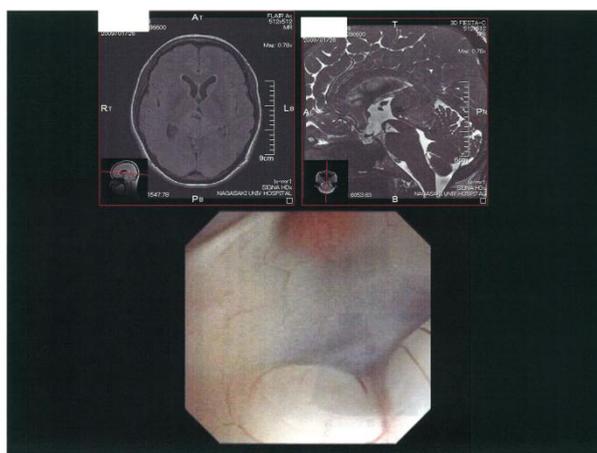
の写真と供覧した手術ビデオは新潟大学脳研究所脳神経外科の米岡有一郎先生、藤井幸彦教授からご提供いただいたものです。

以上神経内視鏡手術の概要と症例を呈示させていただきます。

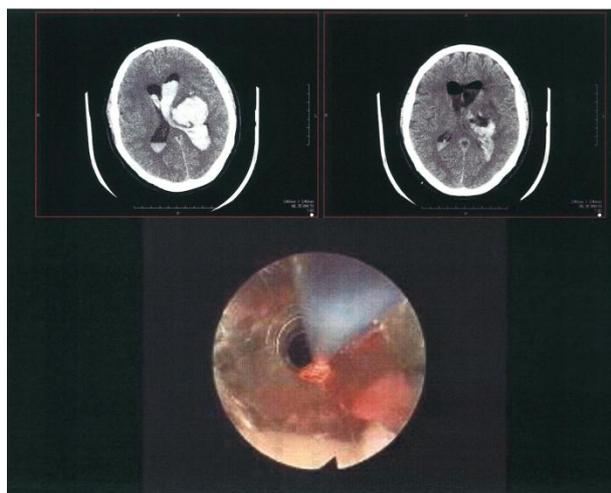
①



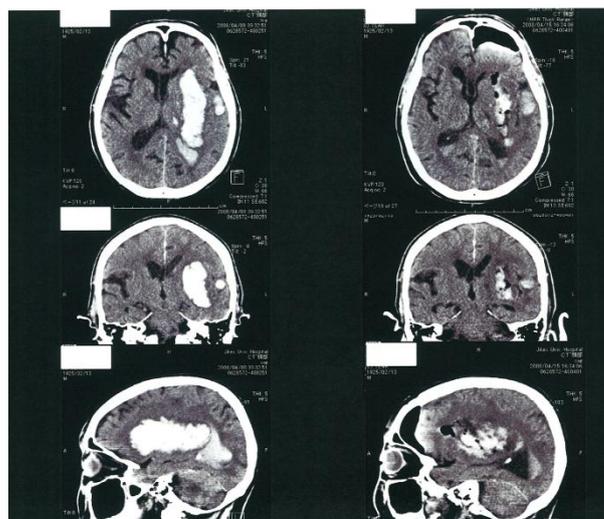
②



④



③



⑤

