



TOKYO
SHIMBASHI
ROTARY CLUB
JAPAN
2019/20



国際ロータリー2750地区
東京新橋ロータリークラブ

A City Alive with Green and Water

街に緑と水を

WEEKLY REPORT



年次標語：お互いの違いを尊重して共に歩む

1533号 2019/8/20

本日の例会

東京都建設局橋梁部

紅林 章央 氏

『東京の橋百選のうち
隅田川の橋』

ご紹介者：岡田高治会員

～前回の例会～

第19回国際小児脳腫瘍 シンポジウム (ISPN02020) 会長

国立がん研究センター研究所
脳腫瘍連携研究分野 分野長

市村幸一先生

『がんゲノム医療と脳腫瘍』

ご紹介者：松井秀文会員



本日は身近ながんゲノム医療について話をしたいと思います。

最近、新聞などでがんゲノムという言葉をよく目にします。日本人にとってがんというのは身近ですが、ゲノムってなんでしょうか？がんはどうして起こるのでしょうか？そもそもがんってなんでしょう？

がんとは異常な細胞が勝手に増えたものです。がんとは細胞が無秩序に増えることによって起こります。つまり、がんは遺伝子の異常によっておこる病気なのです。

遺伝子とは塩基という文字の様なものが集まって文章のようなものとなり、その設計図的なものをゲノムといいます。この設計図に異常をきたすことががんというわけです。

遺伝子変異は多くの場合たった1個の塩基の間違いにより起こります。がん細胞はアクセルやブレーキの壊れた車のようなものです。

つまりがんの診断と治療には遺伝子の研究が重要です。がんは遺伝子の変異で起きると考えられておりますが、原因はたばこ、紫外線、感染など様々です。

原因が分かっているがんに対しては、ある程度予防は可能とされています。ただ、残念ながらがんの中でも脳腫瘍は遺伝子変異が起きる原因は不明なので予防する方法もありません。

従って脳腫瘍では早く見つけて適切な治療をすることが一番重要です。

悪性脳腫瘍は周囲の正常脳組織に浸透して広がっていくので、腫瘍が大きくなると様々な障害を起こします。脳は人間の体で唯一、摘出も移植もできない臓器です。

つまり脳腫瘍はとても治療の難しいがんなのです。

がんゲノム医療とはゲノムの情報（遺伝子の情報）にもとづいて診断や治療を行う医療のことです。

一般には次世代シーケンスという方法を使って多くの遺伝子の変異を調べるパネル検査という検査を行います。

大人のがんと子供のがんを比べると小児がんは非常に稀です。ただ、がんは子供の病気でなくなる原因の第1位なのです。

脳腫瘍は小児がんの中でも最も死亡率が高く、白血病に比べても過去40年以上にわたって改善が遅れています。

世界保健機構（WHO）の分類によると脳腫瘍は155種類あります。

小児脳腫瘍は病理診断だけでは診断が困難なことが最近分かってきました。小児脳腫瘍を治すためには新しい診断・治療法の研究と開発が必要です。2016年ごろから分子診断を開始して治療に進めております。

脳腫瘍の研究はここ10年で飛躍的に進み脳腫瘍の多くに診断や治療に結び付くような遺伝子異常が発見されました。遺伝子検査によりより正確な診断をすることにより、それぞれの患者さんに最適な治療を行うことができます。（ゲノム医療）

2019-2020年度 国際ロータリーのテーマ

ROTARY CONNECTS THE WORLD「ロータリーは世界をつなぐ」

国際ロータリー会長 マーク・ダニエル・マローニ



第1583回例会報告

■ 8月6日 例会プログラム

1. 点鐘
2. 国歌「君が代」
ロータリーソング「奉仕の理想」
3. お誕生日のお祝い
4. 会長報告
5. 委員会報告
6. 卓話
7. 点鐘

■ 出席報告

8月6日 出席者 31名 ビジター2名 出席率 53%
7月 30日 出席者 37名 メーキャップ 11名 計48名
会員数64名 出席対象者62名 修正出席率 76%

■ ビジター（敬称略）

古澤 和一郎（東京シティ日本橋）
田中 守彦（東京南）

○ 会長報告

- ・生澤会員は体調不良により、藤原会員は一身上の都合から例会出席が困難なため7月末日で退会となりました。
- ・メークアップの規定について、審議会においては年度末の6月末日までにメークアップすればよいが、2750地区としては現行通り前後2週間の間にメークアップすることを推奨し、その旨をクラブの細則上に明文化することを要請、新橋RCとしては現行通りとします。
- ・ロータリー100周年記念バッジ1個200円最低10個を理事役員が購入します。
- ・ホノルルRCの対応については夜間例会までの時間があるため、横浜港ランチクルーズを提案、英語ができる人たちで対応します。

○ 委員会報告

- （丸山職業奉仕委員長）
- ・ファナック見学たくさんの方の参加をお待ちしております。
- （田中親睦委員長）
- ・ファナック工場見学&ぶどう狩りの企画とオペラ鑑賞会大勢の参加をお願いします。

○ 幹事報告

- ・8/13は夏休休会です、13日～16日は事務局もお休みです。

ニコニコボックス

田中守彦様 いつもメーキャップでお世話になっております。今年度も宜しくお願い致します。

松井秀文 本日は、来年行われる第19回国際脳腫瘍シンポジウム会長の市村幸一先生に「ゲノム医療と脳腫瘍」について卓話いただきます。よろしくお願いいたします。

鞍掛三津雄 誕生日にお米をありがとうございます。

小西悦郎 本日は、10ヶ月の闘病生活から解放され、これからはリハビリに頑張ります。

村木 茂 今月で70才を迎えます。特に御祝は受け付けておりませんのでご心配なく。

中井隆三 中井の阿波おどりシーズンが始まりました。



♪8月誕生日のお祝い♪
村木茂会員、井上智雄会員、
鞍掛三津雄会員、柴田和子会員

本日の歌「鉄道唱歌 ～東海道編～ 66 番」

あ け な ば 更 に 乗 り か え て
山 陽 道 を 進 ま ま し
天 気 は 明 日 も 望 み あり
柳 に か す む 月 の 影

今後の例会予定

- 8月27日(火) 法政大学 経営大学院
イノベーションマネジメント研究科教授
小川 孔輔 氏
『ニューウェーブの花屋さん、3つの事例』
ご紹介者：伊藤 瞳 会員
- 9月3日(火) クラブフォーラム
9月10日(火) 夜間例会



東京新橋ロータリークラブ

事務局 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-1-20 虎ノ門実業会館3F

TEL 03-3502-7801 / FAX 03-3502-7802

E-mail: info@shimbashi-rc.jp URL: http://www.shimbashi-rc.jp/

会長：鞍掛三津雄 幹事：中井隆三

会報委員会 委員長：相田秀雄 副委員長：村上義弘 委員：伊賀大祐 中井隆三 川口修司 金沢文四郎