



# SENDAI MIYAGINO

## Weekly report

2023-2024年度 国際ロータリー第2520地区 森川 昭正 ガバナー

No.1018

### 2023-2024年度 通算1214回 第14回例会 2023年11月16日号

2023-2024 年度 クラブテーマ「未来につながる希望を生み出そう」

#### 【本日の例会】

- ◇ 開会点鐘
- 1. ロータリーソング . . . 我らの生業
- 2. ゲスト及びビジター紹介 . . . 親睦委員長
- 3. 会長挨拶 . . . 荒若 健志 会長
- 4. 幹事報告 . . . 加藤 ゆかり 幹事
- 5. ニコニコBOX . . . S・BOX委員長
- 6. 出席報告 . . . 出席委員長
- 7. 卓話 . . . 森川昭正ガバナー
- 8. ロータリーソング . . . 四つのテスト
- ◇ 閉会点鐘

#### 【会 場】

ホテルメトロポリタン仙台  
21階 銀河 12:30~13:30

#### 【本日の卓話】

国際ロータリー第2520地区  
森川 昭正 ガバナー  
「ガバナー年度7月-10月ご報告」

#### 【11月の例会予定】

- 23日(木祝) 休 会
- 30日(木) 通常例会 卓話: 委員会卓話 会員増強委員会
- 12月7日(木) 通常例会・12月度定例理事会
- 12月14日(木) 通常例会  
卓話: 七十七リサーチ&コンサルティング(株)田口康友様

11月のRレート 1ドル=149円

11月のロータリー月間テーマ  
「ロータリー財団月間」

★世界インターアクト週間5~12日

#### 11/9 会長・幹事報告

##### 【9日のゲスト】

- 国際ロータリー第2520地区ガバナーエレクト  
佐藤 剛 様
- 国際ロータリー第2520地区次期代表幹事  
小野寺 弘行 様
- 米山奨学生 鄒 暁城くん



- ◇国際ロータリー第2520地区ガバナーエレクト  
佐藤 剛 様よりご挨拶とお土産を頂きました。  
(岩谷堂羊羹を頂戴しました、ありがとうございます。)
- ◇奨学金授与 11月分が鄒暁城くんへ授与されました
- ◇2022-2023 年度 第2520地区 年次報告書が届いて  
おりますので、回覧致します。



## 米山奨学生卓話

米山奨学生 鄒 暁城 さん

### 「面積とは何か？」



- 約 2000 年前にユークリッドとアルキメデスが領域の大きさを測る指標として、面積という概念を導入しました。底辺が  $a$ 、高さが  $b$  の長方形の面積を  $ab$  と約束して、一般的な領域の面積を近似して求めた。
- 17 世紀になって、ニュートンが微積分法を確立して、函数と座標軸間の面積を求める一般的な手法を与えた。しかし、これはあくまで道具に過ぎない、面積は一体何であるべきかという本質的な問に答えられていない。
- 19 世紀に入って、リーマンは定積分の概念を定式化した、領域  $A$  に対し、その領域の面積が

$$\text{Area} = \int_A 1dS \quad (1)$$

微積分による面積が複雑である。それで、面積の性質から簡単に特徴づけられるか？

答えは以下となる：

- 図形の面積が 0 以上
- 平行移動で面積が変わらない
- 図形  $A$  が図形  $A_1, \dots$  の列で覆えるなら、 $A$  の面積が  $A_1, \dots$  の面積の和以下になる
- 図形  $A$  が  $B, C$  に分割できるなら、 $A$  の面積が  $B, C$  の面積の和
- 底辺が  $a$ 、高さが  $b$  の長方形の面積が  $ab$

実は上記の 5 つの性質を満たす図形から実数への対応が一つしかなくて、その対応関係を **面積** と呼ぶ。

実は面積を持たない図形が存在する！

理論的に座標平面上の二点  $(a, b), (c, d)$  に対し、 $a - c$  と  $b - d$  がどちらも有理数の場合、この二点を同値といい、(この同値な関係を持つ点を一つのグループに入れる) 座標平面を無限個のグループに分けることができる。

各グループごと一点を抜き出してできる図形は面積を持たない！

## 11/9 ニコニコ BOX

★国際ロータリー第 2520 地区ガバナーエレクト 佐藤 剛 様

…いつも森川 G にご指導を賜っており感謝しております。12月3日本当に御足労お掛けし恐縮の極みです。どうぞ宜しくお願い申し上げます。

★国際ロータリー第 2520 地区次期代表幹事 小野寺 弘行 様

…本日は温かくお迎え頂きありがとうございました。次年度も宜しくお願い致します。

★森川 昭正 ガバナー

…佐藤剛ガバナーエレクト、小野寺次期代表幹事、本日はようこそ！！

★内藤 茂美 会員 …懇親ゴルフコンペに参加の皆様お疲れ様でした。メンバーとハンディに恵まれ優勝することができました。ありがとうございました。

★桜井 康博 会員 …遅くなりましたが、10月のバースデープレゼントをありがとうございました！家族で美味しく頂きました。

★千葉正幸会員

…先日のお月見例会、沢山の参加を頂きありがとうございました。

…先日の親睦ゴルフコンペ参加して頂いた皆様ありがとうございます。次回開催の際も宜しくお願い致します。

## 11月理事会議事録

2023.11.9 例会終了後 13:30~14:00 ホテルメトロポリタン仙台 21階 銀河

報告：幹事 加藤ゆかり

### 【議題】

#### 1. 11-12月の例会予定

11/16日(木) 通常例会 卓話：森川昭正ガバナー

23日(木) 祝 日

30日(木) 通常例会 卓話：会員増強委員会 小幡敏美委員長

12/7日(木) 通常例会・12月度定例理事会 ※クリスマス支援先関係予定

14日(木) 通常例会

卓話：七十七リサーチ&コンサルティング(株) 田口康友様

21日(木) →16日(土)へ例会変更 親睦夜間例会「クリスマス家族会」

28日(木) 休 会

→承認

#### 2. 地区表彰「リスペクト顕彰」推薦について

→クラブから推薦するかどうか再検討する

#### 3. 親睦夜間例会「クリスマス家族会」について

日時：12月16日(土) 18:30~ 会場：ホテルメトロポリタン仙台3階

※12/21の移動例会となります

○チャリティー支援先について

→会費10,000円にて開催。

→支援先については、現在検討中。会長・幹事に一任する。

#### 4. 「モロッコ地震救援基金」募金について

・10/12例会時募金額 22,648円 ローター日本財団 モロッコ地震救援基金へ送金済み

→承認

#### 5. 親睦ゴルフチャリティー収益金について

・10/29親睦ゴルフコンペ チャリティー収益金24,000円

・日本盲導犬協会へ全額寄付 11/30に仙台訓練センターへ荒若会長訪問

→承認

#### 6. 2024-2025年度 幹事について

・内藤茂美会長エレクトより、柿沼岳範会員の推薦

・2023-24 副幹事について

→承認

#### 7. 佐藤剛ガバナーエレクト国際協議会壮行会について

・12月3日(日) プラザイン水沢

・荒若会長、内藤会長エレクト出席 登録料(お一人様15,000)について

→登録料はクラブ負担。承認

→地区より、運営のお手伝い要請あり。クラブより英征会員・千葉会員・柿沼会員に参加をお願いし、快諾頂いた。

#### 8. その他

○ 1月以降の卓話プログラム、他クラブへの講演依頼について

→プログラムの空き状況を会員へ通知し、会員へ協力を依頼する。

以上