



秋田東ロータリークラブ

輪 と 和

初代会長 最上義広 筆

2016-2017年度

会長 大門一平 幹事 相場宏泰
例会場 秋田ビューホテル
例会日 月曜日 12:30~13:30
事務局 秋田市中通2丁目6-1 秋田ビューホテル内
TEL018-833-5369 FAX018-833-5393

2016年9月12日(曇) 第2685回例会(第9回)

NO. 2219

次 第

司会;三浦征善副幹事

大門 一平 会長

1. 点 鐘

2. ロータリーソング「我等の生業」

3. 「四つのテスト」唱和

4. 来訪ロータリアンのご紹介

相場 宏泰 幹事

秋田RC 佐藤 裕之 会員

5. お食事の時間

6. 会長の時間

大門 一平 会長



※大門 一平 会長へ、第2回米山功労者感謝状贈呈

7. 幹事報告

相場 宏泰 幹事

8. ニコニコニュースの時間

阿部隆志委員長

9. 新会員スピーチ



スピーカー ; (有)佐藤養助商店秋田営業所
所長 太田 敏夫 会員

テ ー マ ; 「自己紹介」

10. 点 鐘

大門 一平 会長

「お札の四方山話」

私は印刷業を営んでいるので、お札には昔から興味があり技術面の勉強をしてきました。また、海外旅行に行くたびにその国の紙幣をコレクションしており、現在ユーロを1か国に数えて17の国の紙幣が集まり、それを知った知り合いや姪から貰ったものを合わせると20数か国となります。機会があると出してみても眺めていると、紙幣からはその国の様々な文化や事情を感じることができます。

日本の紙幣には様々な偽造防止の技術が使われておりますが、そのほとんどは知られていないことが多く、技術的には高いものの偽札を渡されても、対応できる人は少ないと感じるので、できるだけ多くの人に知ってもらいたいと思います。

まずは、代表的なもので透かし模様があります。紙を漉くときに凹凸のある金型にパルプをひいて作りますが、紙幣に使われる透かしは「黒透かし」と言って、日本では明治時代に法律で紙幣以外に使うことが禁じられております。真ん中の肖像画の他にも印刷された肖像の右隣に、1万円札では三本の透かし模様が光にかざすと見ることができます。

お札を印刷するインクにも特徴があり、表面の上部10000の数字と下部両側にある盲人用の識別マークには、金属粉の混ざったインクが使用されており、触るとザラザラした感触が分かります。ほかにも、ホログラムやマイクロ文字印刷、紫外線に反応する蛍光インキやコピー機で再現できないパールインクなど、多くの偽造防止の技術が利用されています。

(別添資料参照)

外国のお札についてですが、アメリカのドルも数年前に偽造防止の強化されたものに更新されましたが、1ドルから100ドル紙幣まで同じ寸法なのはアメリカやミャンマーなど限られ、多くの国では金額の大きさに紙幣の大きさも変えています。

また、近年増えてきているのがプラスチックの紙幣で、ニュージーランド・シンガポール・ベトナムなどと増えてきており、耐久性が紙よりもあるほかに、透明なプラスチックに印刷するので透明な模様ができ、スキャナーしにくいことや紙へのプリントよりも手間がかかるなどの点から採用されていると考えられます。

警察庁のホームページには、偽札に関連した情報が多く掲載されており、国内では件数は少ないものの毎年被害は発生していることが分かります。海外旅行に行く機会がある方は十分な注意が必要と考えますし、大きな紙幣を出してお釣りをもらうのに慣れた日本人は、カードの利用や細かくても小銭を使うことになれた方が良く考えます。

一万円札の偽造防止技術

深凹版印刷

新券の図柄は、従来のお札よりもインキが表面に盛り上がるように印刷されています。



すき入れバーパターン

光に透かすと、すき入れられた3本の縦棒が見えます。従来のすかしよりも、パソコンやカラーコピー機等で再現しにくいものです。



パールインキ

お札を傾けると、左右の余白部にピンク色を帯びたパール光沢のある半透明な模様が浮かび上がります。



特殊発光インキ

表の印章（日本銀行総裁印）に紫外線をあてるとオレンジ色に光るほか、地紋の一部が黄緑色に発光します。



ホログラム

角度を変えると、画像の色や模様が変わって見えます。



(桜の模様)



(額面金額)



(日本銀行の「日」の文字を图案化したマーク)

潜像模様

お札を傾けると、表面左下に「10000」の文字が、裏面右上に「NIPPON」の文字が浮かび上がります。



識別マーク（深凹版印刷）

目の不自由な方が指で触って識別できるように、従来の「すかし」に代えて一層ざらつきのある「深凹版印刷」によるマークを導入しています。



マイクロ文字

「NIPPON GINKO」と書かれた小さな文字が印刷されています。従来の文字よりも小さい文字を取り入れているほか、新たに地紋（細かい曲線などで描かれたお札の地模様）にも大小取り混ぜた文字がデザインされています。



すき入れバーパターン

すき入れ

マイクロ文字

マイクロ文字

【例会変更】

- ・秋田ＲＣ … 10月12日（水）→ 15日（土） ＯＢ交流会

【お知らせ】

- ・「市内7ＲＣ会長幹事会」が開催されます。（ホスト；秋田北ＲＣ）

日 時 ； 2016年10月5日（水） 18：00～

場 所 ； 秋田キャッスルホテル

出席義務者； 会長、幹事

- ・2016-2017年度ＲＩ2540地区 ガバナー補佐 三浦 和信様（男鹿ＲＣ）

が9月6日逝去されました。

ここに追悼の意を表し、謹んでお知らせ申し上げます。

◎ニコニコニュースの時間

阿部隆志委員長

大門 一平 会長

昨日開催されました、市内7ＲＣ親睦ゴルフコンペにおいて、団体の部 準優勝、個人でも7位に入賞したのでニコニコいたします。

七山 慎一 元会長

昨日、三沢基地航空祭へ行ってきました。去年は悪天候の為、ブルーインパルス演技が中止でしたが、今年は快晴のもと素晴らしい演技を披露して頂き、感激して帰ってきました。ただ、秋田に帰ってくるのに5時間もかかり疲れました。

相場 宏泰 幹事

昨日行われた、市内 7 R C 親睦ゴルフ大会で、グロス 93、ネット 71.4 とハンディに恵まれ、第 3 位となりました。団体戦でも秋田北 R C に次ぐ準優勝を頂くことができました。参加された会員の皆さんお疲れ様でした。

名古屋孝子 会員

① 9 月 10 日（土）、あきぎんスタジアムにて、B B 秋田 vs Y S C C 横浜戦、みごと 3-0 で勝利しました！私のアイドル呉選手が、3 点目のカッコいいゴールを決めてくれて嬉しかったです。

② 9 月 19 日（月）敬老の日、同じくあきぎんスタジアムにて 13 時～、ラグビー・ノーザンブレッツ vs 日本 I B M 戦があります。皆様、時間ありましたら、是非足を運んで応援よろしくお願いします。スポーツの秋ネタでした！

長濱 浩一 会員

T B S、朝 8：00 からの国分太一司会の情報番組のお取り寄せ おいしい物企画のパスタ特集で、弊社の「たらこパスタ」が取材され、今月 16 日に放映される事が決まりました。注文がたくさん入る事を願ってニコニコします。

畠山 禎久 会員

先日、ついに自宅が完成し、一昨日引越いたしました。新しい家は良いですね。ニコニコです。ニコニコボックスを見てひやひやです。

阿部 隆志 委員長

昨年に引き続き、秋田美人カレンダーの販売をスタートしました。今年は仙北市を取り上げ、市内一部書店と弊社 N e t ショップにて販売し、順調なスタートを切りましたのでニコニコします。
