

THE ROTARY CLUB OF CHOSHI

# 銚子ロータリークラブ会報

国際ロータリー第2790地区

創立 昭和32年3月23日

RI承認 昭和32年4月15日

会長 田中英子

副会長 石毛 充

幹事 高瀬 幸雄

会計 常世田 祐一

2020-2021年度 RI会長テーマ

ロータリーは機会の扉を開く

ROTARY OPENS OPPORTUNITIES

RI会長 ホルガー・クナーク



例会日時 毎週水曜 12:30～

例会場 銚子商工会館5階大会議室

事務所 銚子市三軒町19-4

銚子商工会館4階

電話 0479-23-0750

ファクス 0479-25-8789

E-mail rotary@choshinet.or.jp

URL <http://www.tcs-net.ne.jp/~crc/>

## 第3111号（2021年2月10日発行）

### 今週のプログラム

「NTT 東日本の挑戦」

東日本電信電話(株)

取締役千葉事業部長兼千葉支店長

境 麻千子様(千葉RC)

### 前回ハイブリッド例会報告（2月3日）

点 鐘:田中 英子会長

国歌君が代斉唱

ロータリーソング: 奉仕の理想

四つのテスト唱和

ビジターなし

### 会長挨拶

本日は今年度2回目のハイブリッド例会です。副島例会運営委員長には、ご準備頂き、誠にありがとうございます。皆様もどうぞよろしくお願い致します。

昨日2月2日は124年ぶりに、例年より1日早い節分でした。1年といえは365日というのが常識のようですが、地球が太陽の周りを回るのには、正確には約365.2422日（およそ365日と6時間弱）かかっており、そのため、4年に1度うるう年を設けて調整しています。つまり、1年ごとに「365.2422日」と「365日」の差の分だけ、約6時間ずつ遅くなる一方、うるう年には4年前より少し早くなります。このようにして、しばらく2月4日の中に納まっていた立春の日が2021年には2月3日へ移り、これに伴い、節分も立春の日の前日の2月2日になったそうです。

124年前は明治30年ですから、会員の皆様全員、初めての経験かと思えます。そして、今日は

二十四節気の1つである立春です。暦の上では春の始まりで、今年は春の訪れが早いとの予報が出ておりますが、まだまだ寒い日もあるかと思えますので、皆様どうぞご自愛ください。

先週1月30日（土）、2021-22年度補助金管理の説明会が開催されました。当クラブからは石毛次年度会長、寺内次年度国際奉仕委員長がオンラインで参加致しました。そして、2月1日にはRI会長エレクトより次年度のテーマが発表され、徐々に次年度への準備が始まっております。今年度もあと5ヶ月、気を引き締めて努めて参りたいと思えます。

さて、今月は「平和構築と紛争予防月間」ですので、本日はロータリー積極的平和アカデミーについてお話ししたいと思います。

ロータリー積極的平和アカデミー（Rotary Positive Peace Academy）は、ロータリーと経済平和研究所（IEP）との戦略パートナーシップにおける取り組みの一つで、積極的平和に関するIEPの技術的研究についてロータリアンが学ぶことのできる研修コースです。ロータリアンが学んだ概念を生かし、地元地域での平和構築や開発の活動を改善する一助となることを目的としています。

IEPの「積極的平和」とは、研究に裏付けられた8つの要素が一体となって、より平和な社会を生み出すという枠組みです。積極的平和の8つの要素とは、

- 政府が十分に機能していること
- ビジネス環境が良好であること
- 他者の人権を受け入れること
- 隣国との関係が良好であること



第2790地区

ガバナー 漆原 摂子（勝浦RC）

広報・会報委員会

委員長 金島 弘

副委員長 大岩 將道 委員 上総 泰茂

- 情報の流通が自由に行われること
- 人的資本のレベルが高いこと
- 腐敗／汚職のレベルが低いこと
- 資源が公平に配分されること です。

それらの果たす役割は、危機的状況が発生しても、それに立ち向かうことのできる強くて回復力のある地域社会を作り出すことだそうです。コロナウイルスに世界が翻弄されている今、そして、未来に向けて、そのような地域社会が実現することを心より願ってやみません。

## 第8回定例理事会報告

- 1) 2月3月4月プログラムの件 …承認  
 2) クラブ協議会の件 …承認  
 …承認 3/24 開催予定  
 3) 中間決算案の件 …承認  
 4) 米山奨学生の件 …承認

## 幹事報告

【週報拝受】銚子東RC

1. 21-22年度補助金管理の説明会のご案内
2. 2020-21年度12月分MCRレポート
3. 三大セミナーの日程変更のご案内
4. 2月友事務所運営に関して
5. 財団室NEWS 2021年2月号
6. ガバナー補佐選出について
7. 国際大会台北中止のご連絡
8. 国際ロータリー日本事務局「在宅勤務延長」のお知らせ
9. 平和構築と紛争予防月間
10. 2021年2月のレート 1ドル=104円
11. メータRI会長エレクトのスピーチ  
2021-22年度テーマ  
「奉仕しよう みんなの人生を豊かにするために」  
…ガバナー事務所



12. IM延期のお知らせ  
…第8Gガバナー補佐
13. 確定申告用領収証送付  
…公益財団法人ロータリー米山記念奨学会
14. 確定申告用寄付金領収証について  
…公益財団法人ロータリー日本財団
15. 2021-22年度版 ロータリーの手帳お買い上げのお願い  
…一般社団法人ロータリーの友事務所
16. 抜萃のつづりその八十 …(株)熊平製作所
17. 2020COM CUP 英語・日本語スピーチ大会お礼及びご報告 …NPO 法人BeCOM

【例会変更】

旭RC

2月5.12.19.26日(金)の例会は12:30~13:00  
卓話なし・お弁当持ち帰り

## 会員の記念日

会場&オンラインでお祝い  
お誕生日おめでとうございます!



金島 弘会員 (1月26日)      桜井広和会員 (1月31日)

阿天坊俊明会員(1月27日)  
 結婚記念日 上総 泰茂会員(1月24日)  
 金島 弘会員(1月27日)  
 島田洋二郎会員(1月29日)  
 副島 賢治会員(1月30日)  
 泉 英伸会員(2月2日)  
 入会記念日 泉 英伸会員(1月24日)  
 創業記念日 島田洋二郎会員(2月1日)

## ニコニコBOX

◇高瀬 幸雄幹事

1月21日レインボーでのゴルフ会にてウエスト6番ロングホールでイーグルを達成致しました。ホールインワンも近づいて来た気がします。

◇石毛 充会員

今日は、入会二度目の卓話をさせていただきます。宜しくお願い致します。

## 卓話 「印刷の歴史」 石毛 充会員



今日は、貴重なお時間頂き、私の職業でもあります印刷の歴史をお話しさせていただきます。私も今の仕事に携わってまだ約10年と日が浅く、伝わりきれない所もあると思いますがよろしく願い致します。

さて、私達の身の回りには、さまざまな印刷物があります。朝から晩までの一日の生活を考えて見ても、多くの印刷物があります。例えば、朝起きてから会社に着くまでの間を見ても、印刷物だらけです。歯磨きチューブから始まって、朝刊、朝食の牛乳パック、食パンの包装の袋、銀行で使うキャッ

シュカード、駅に貼られたポスターや電車内に吊るされた広告、週刊誌や文庫本、その他にもテーブルの木目模様、液晶テレビ、ノート型パソコン、携帯電話などの電子部品や液晶画面、DVDなどの電子メディア、インターネットで配信される情報まで、色々の製品に、実は印刷や製版の技術が使われています。今ではコンピュータが発達して、何にでもデジタル技術が導入され、コンピュータなくして暮らせない時代と言えます。印刷の世界でも、コンピュータは早い時期に導入されて、活字がコンピュータ組版に代わり、文字はデジタル書体、製版フィルムもデジタル製版となり、大型の輪転機の制御装置などにも、デジタル技術が導入されています。古い歴史を持ちながら、現在では高度に発達した印刷。あらゆる素材に刷ることが可能となった印刷について、どのような歴史があったのか簡単に紹介致します。

私達の生活の中で役立つ印刷メディアは、今から約1300年前中国で生まれたとされ、製紙術が発明され、石碑から拓本をとる事が盛んに行われました。

また、年代がはっきりしている世界最古の現存印刷物は、中国でなくわが国に存在しています。それは、今から約1250年前770年に印刷された「百万塔陀羅尼経」(写真下)という経文で、木版で印刷されたものです。



当時、世の中が大変混乱しそれを憂いて供養のための経文として、木製の小塔に納めて、今の関西の東大

寺や法隆寺などいくつかの寺に納めたとされています。

その後15世紀にドイツで活版印刷が発明され、火薬、羅針盤とともに三大発明として歴史の授業で習ったかと思えます。しかし活版印刷のルーツは中国が発祥の地とされ、木版印刷から始まり、西洋よりも以前に活版印刷も東洋から生み出したとも言われています。

ヨーロッパでは、製紙印刷が伝わる前は動物の皮をなめした羊皮紙などに印刷しました。その後、西洋式活版印刷の技術が急速に発展し、多く書籍が印刷発行されました。また、同時に活字書体が作られ現在も使わせているものがあります。

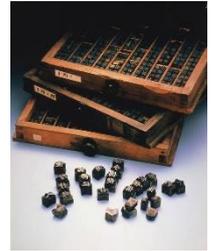
その後、手作業であった活版印刷も1868年に輪転式印刷機がヨーロッパで開発され、蒸気で動力を得た印刷機で飛躍的に生産効率が上がって行きました。

前後しますが、日本では1590年に西洋式活版印刷の技術が伝えられたとされますが、1597年豊臣秀吉が朝鮮へ攻め込んだ慶長の役の時、朝鮮から印刷器具を日本に持ち帰った事から始まったとさ

れています。

のちに戦国時代から徳川家康が世を治める時代と移り、これからは学問が大切だと考え京都に学校を設け、その後銅活字を用いた印刷物が行われました。(写真)

現在では、この銅活字は重要文化財で東京の印刷博物館に保管されています。場所は文京区の凸版印刷本社ビルの中にあります。印刷技術も木版から活版、現在、主流となりオフセット印刷は図版を製版するのが非常に簡易で現在の印刷市場を拡大した技術です。また、写真など表現が豊かな原稿の印刷表現に適した、グラビア印刷も発明されました。



話しを戻しますが、1600年後期の元禄時代には、皆さんもご存知の浮世絵が生まれました。のちに1800年終わりには多色刷り版画「錦絵」も生まれました。その後1857年オランダから近代活版印刷が長崎の出島に入り、印刷所を開設し、これが我が国の本格的な活版印刷の始まりとされています。

時代も20世紀に入りアメリカで発明されたオフセット印刷は製版が簡単な事、費用が安い割に高い品質の印刷が得られ、4色でカラー印刷を行う方法は現在のカラーオフセット印刷の始まりでした。

戦後はアメリカからさまざまな印刷技術を導入し、大型化、高速化、大量生産、品質の向上を実現し大きく成長してきました。また、1970年初めにコンピュータが登場し、70年代終わりにはワープロが出現し、今まで活字を一字ずつ拾って文章に組んでいく作業が無くなり、簡単に文字組版を作成できるようになり、活字の世界に大きな変化が起きました。ちなみに活字の書体や大きさなど全部の種類を用意すると約100万字必要とされます。

その後、デジタル化が進み写真製版では色の補正や画像の修正が可能となり、美しい高品質なデータ製作が可能となりました。例えば、スーパーなどが発行する大判のチラシは新鮮な情報をいち早く少しでも多くの家庭に配布するために、スピードかつ大量部数の印刷が求められ少ないもので、1万枚、多いもの10万枚もの数を短期間に印刷しなくてはならないです。

そこで登場するのが、大型の輪転印刷機で、オフセット印刷方法で印刷されています。

さてスーパーのチラシですが、全長約1万メートルもあるロール上の紙を切らずに輪転印刷機で一気に印刷され、そのスピードは毎秒約10メートル、しかも両面を一度に



印刷をするという離れ業を可能とする機械で、わずか0.1ミリでも誤差があると、いわゆるピンボケの写真となり使い物にならないのです。その精度の向上に、コンピュータでインキの量や、4色の印刷がズレのないように自動で監視し汚れや印刷ミスのチェックを瞬時に行なっています。

また、長さ20メートル、高さ5メートルの最新の輪転印刷機を動かしているのは、なんと1人か2人のオペレーターで作業しています。

今では、文字を組み、写真を製版し印刷するまでの工程コンピュータが導入され情報はデジタル化、印刷物を紙の上に印刷され、インターネットなど端末上で情報を伝えられる様になりました。

私たちは、20世紀終わりまで、情報伝達をする手段として、「手書き」か「印刷」かの2つのアナログ方法しかなかったのですが、この20年間デジタル化が進み活字を使つての印刷はほとんど消え、フィルムによる写真も姿を消しつつあり、コンピュータ化されました。

アナログメディアによる手書き、印刷に続く新たな「デジタル情報メディア」が登場し、いずれこのメディアが主流となるのではないかと思います。

それでも、私は紙の印刷自身はなくならないと思います。今はより早く情報を伝わるのには、デジタルメディアが必要ですが、例えば、手紙や年賀状など手書きで頂くとホッとすることがあると思います。デジタル情報だけで済ませてしまうのと、目的によって分かれてきます。最終的に情報を手にするのは私たち人間です。これまで多くの歴史と文化を育んできました。その情報を見て、感情が左右され、生活してきました。

これからデジタルが進む世の中、印刷の代わりとなるタブレットやスマホなどのモバイル端末の普及に伴って「活字離れ」が問題視されています。

最後になりますが、この先私たちの社会にどのような影響を受けるのか分かりません。今後、印刷技術がどのように発展をし、伝える形が変わっても、私は仕事として、しっかりと情報をお伝えして行きたいと思います。ありがとうございました。

#### 【出席報告】

会員総数38名 出席計算35名  
出席29名 欠席6名  
出席率82.86%  
欠席者：木曾君・宮内(秀)君・信太君  
吉原君・鈴木君・高橋宏明君

【M U】 なし



例会場出席21名 ・ オンラインでの参加8名



#### 【ニコニコ】

ニコニコBOX	¥ 14,000	計	¥ 395,500
スモールコイン	¥ 1,900	計	¥ 31,143
米山BOX	¥ —	計	¥ 31,041
希望の風	¥ —	計	¥ 164,170

次週（2月17日）プログラム

「銚子沖洋上風力発電について」  
銚子市 企画財政課  
洋上風力推進室長 信太 孝之 様  
お弁当：京華苑(中華)

#### 『お 知 ら せ 』

第5回クラブ協議会

2月17日(水)→3月24日に延期

第8グループ インターシティミーティング

3月7日(日)開催は延期

会長エレクト研修セミナー

3月27日(土) 動画配信

地区研修・協議会

4月25日(土)アパホテル&リゾート東京ベイ幕張

※但し、今後の状況により変更の場合も有り

2021年 国際大会 台北大会

6月バーチャル大会での開催に変更

千葉ナイト中止

2/3 現在