

宝石学会（日本）ニュースレター

第11号 2017年6月

講演会・総会報告

講演会・総会が予定通り開催され無事終了しました。
以下のとおり報告いたします。

○日時 2017年6月10日～11日

○場所

- ・早稲田奉仕園セミナーハウス「リバティホール」
(特別講演会)
- ・早稲田大学6号館2階「鉱物標本室」(見学会)
- ・早稲田大学国際会議場(講演会・総会)

○参加者

特別講演会：57名、講演会・総会：73名、
懇親会：53名、見学会：54名



講演会・総会会場



早稲田大学標本室見学



講演会会場全景



特別講演会場



懇親会風景

特別講演



「真珠の品質要素であるテリの物理・化学的論究及び測定法の試み」小松博氏(真珠科学研究所)



「Type II a 天然ピンクダイヤモンドのフォトルミネッセンスピーク」齊藤宏会員



「「宝石」の王者としての真珠の歴史—真珠がダイヤモンドより高価だった時代」山田篤美氏(歴史研究家)



「天然と誤認し易い特徴を示す合成ダイヤモンド2種」北脇裕士会員



「かつて製造されたとされる合成ダイヤモンドについて」林政彦会員

一般講演



「非開示で持ち込まれた CVD 法合成ダイヤモンド」藤原知子会員



「多変量解析の宝石学への応用」江森健太郎会員



「第一原理計算によって求めたエメラルドの色の定量的評価」清岡洋紀会員



「中国雲南省の石林彩玉、黄龍玉と呼ばれるめのうについて」中嶋彩乃会員



「 $MgAl_2O_4$ 中における Co^{2+} の吸収スペクトルの第一原理計算」竹村翔太会員



「Herkimer Diamond 形成に関与した炭質物の化学的特徴」荻原成騎会員



「LIBS を用いたワックス加工の痕跡の検出」福田千紘会員



「銅含有リディコータイトの特徴」桂田祐介会員



「オパールとカルセドニーの範囲について」岩松利香会員



「フラックス法によるルビーとサファイアの結晶育成」橘信会員



「FZ 法による Mn 添加スピネルの結晶育成」
勝亦徹会員



「ゴールド系シロチョウ真珠の特徴と分類」
矢崎純子会員



「Observations on New Enhanced Sapphires: Before and After」 Hyunmin Choi 会員



「核にサンゴを使用した養殖アコヤ真珠の特徴とその鑑別の試み」 山本亮会員



「DNA 法を用いた宇和島産アコヤ真珠の種同定」
猿渡和子会員



「真珠に起こる劣化現象のメカニズム－タンパク質の劣化から起こる真珠の劣化現象」 南條沙也香会員



「貝殻に出来るブリストラー類の観察について」
渥美郁男会員

総会内容

○H28 年度事業報告

- ・総会・講演会 2016 年 6 月 北海道大
- ・見学会 2016 年 6 月
- ・シンポジウム 2016 年 11 月
- ・学会誌発行 2016 年 4 月
- ・ニュースレター(No.7 - 10 号)
- ・幹事会・評議員会開催

○決算報告

要旨集のとおり報告され、監事より承認と報告された。

○事業計画が以下のとおり提案され承認された

- ・総会・講演会の実施 6月 早稲田大学
- ・シンポジウム実施 11月予定 於：東京
Lu Taijin 氏の講演
- ・勉強会の実施 第1回を4月に実施済、
今年度複数回実施予定
- ・学会誌の発行
- ・ニュースレターの発行
- ・HPでの情報発信
- ・幹事会・評議員会の開催
- ・評議員選挙の実施

○事業計画に関連して次の発言があった。

- ・来年度の総会・講演会は富山での実施を予定。
- ・シンポジウムなどイベントを関西でも開いてほしいという発言があり、実施に向けて検討するとの答弁があった。

○予算が要旨集のとおり提案され承認された。

○会員情報が要旨集のとおり報告された。

○情報について次の報告があった。

- ・宝石学会誌のバックナンバーは、J-stage でオープンアクセス（無料）されており、当会のホームページにリンクが貼られている。
- ・宝石学会誌の最新号は、発行してから2年間（平成30年4月30日まで）、会員がIDとPWを入力して閲覧可能。これらは毎年更新。
- ・講演要旨も J-stage で公開（無料）。アップロード作業を外部委託(2800円/件)。

○会則の変更が以下のとおり提案され承認された。

第5条

(旧) 本会に入会を希望する者は、所定の用紙にて会員2名以上の推薦を添えて本会に申し込むものとする。ただし学生会員に関しては学校の在籍証明もそえること。

⇒(新)本会に入会を希望する者は、所定の用紙にて本会に申し込むものとする。ただし学生会員に関しては学校の在籍証明もそえること。

第6条3.

(旧) 会費を一年以上納入しない者

⇒(新)会費を1年以上納入しない者の退会は意向を確認する。

第14条

購読読会員の項を削除

第15条

(旧) 会計監事…1名…総会において選出する
⇒(新) 会計監事…2名…総会において選出する

第19条 役員の任期

会計監事…1年

⇒(新) 会計監事…2年

第19条

(旧) 評議員は、毎年その半数を改選する。ただし再選をさまたげない

⇒(新)評議委員は2年ごと改選する。ただし、再選をさまたげない

○所感

今年は、会場の都合で、初日に特別講演会を行い、2日目に一般講演会・総会という変則的な構成でした。にもかかわらず、多数の参加をいただき、皆様に感謝しているところです。

また重要な交流の機会である懇親会が最後になり、特に遠距離からご参加の方々には窮屈な思いをさせてしまったことに対してお詫びいたします。

一般講演については、発表件数が久々に20件と多くあり盛会でした。内容についても、新しい拡がりが見られました。「DNA」や「第一原理計算」という宝石学会では別世界の言葉が登場し、宝石研究も新展開が期待できそうです。一方では、フラックス成長による人工結晶の形態の発表もあり、昭和にタイムスリップしたような新鮮さを感じました。

今年度の一般講演は1件15分でしたが、より詳細な発表と質疑応答の充実のためには短すぎるように思いました。それには、一般講演を2日間に拡充することも検討する必要があると思います。（神田久生）

シンポジウムの開催について

本年度は11月に都内で開催の予定です。開催詳細および参加募集は8月ごろお知らせします。

講師はLu Taijin氏。東北大学砂川一郎先生の研究室出身で、米国GIAなど勤務ののち、現在は中国のNational Gems & Jewelry Technology Administrative Center (NGTC)のChief Researcherです。講演内容は、話題の高圧合成ダイヤモンドを中心に現在の中国の宝石事情を予定しています。

勉強会第1回実施報告

2017年4月14日(金)18:30~20:30、喫茶室ルノアールニュー秋葉原店マイスペースにおいて開かれた。参加者は、講師の江森健太郎氏を含め9名。LA-ICP-MSの詳しい説明やBe拡散処理コランダム

鑑別などについての議論が行われた。



勉強会風景

勉強会第2回開催案内

日時：2017年7月28日(金) 18:30~20:30

場所：喫茶室ルノアールニュー秋葉原店マイスペース

テーマ：「ダイヤモンド内の不純物窒素について形態と濃度の求め方」

概要：窒素はダイヤモンド中の代表的な不純物で、着色や発光に影響し、宝石鑑別とも大きく関わっています。その不純物窒素原子は、ダイヤモンドの中で孤立状態やペアなど、いくつかの形態で存在するといわれています。そのような形態がどのように決められ、濃

度がどのように求められるか、などを基礎から勉強しましょう。

定員：先着 8名

参加費：500円

参加希望者は次に連絡をお願いします。

世話人・連絡先：神田久生 (kanda234@ybb.ne.jp
または 090-4420-3328)

本ニュースレターの著作権は本学会が所有しますが、著名入り記事の執筆責任はそれぞれの著者にあります。

宝石学会（日本）ニュースレター（第11号）

2017年6月 発行

編集：神田久生、渥美郁男、江森健太郎、北脇裕士、高橋泰、林政彦、古屋正貴、矢崎純子、山本亮

発行：宝石学会（日本）

〒110-0005

東京都台東区上野 3-20-8 小島ビル6階