

日本写真測量学会北海道支部の活動

一般社団法人日本写真測量学会北海道支部事務局 齋 藤 健 一

1. 日本写真測量学会北海道支部とは？

一般社団法人日本写真測量学会は、2012年5月に50周年を迎え、写真測量や地理情報システム（GIS）等に多大な貢献をしている学会です。

そして同学会の北海道支部は、1973年3月に地方支部としては全国で初めて設立され、来年で40周年を迎えます。設立当初、北海道支部は、道内の学会員ならびに写真測量に関心ある人々のために、写真測量に関する技術情報の交換や普及・啓発などを目的としておりました。現在もその目的は変わりませんが、写真測量として扱われる技術分野の範囲は、レーザプロファイラやGIS等のデジタルな技術が生み出されたことにより、設立当初より大幅に広がっていると考えられます。そのため、広範な写真測量技術の情報交換や次世代の技術者創出に向けた普及・啓発活動はより重要になると考えられます。北海道支部では、今後、更に積極的な活動を展開する必要があると感じており、本稿にて近年の活動を紹介させていただきます。

2. 北海道での写真測量の歴史？

現在、私は40周年の記念品（？）の準備として、過去の北海道支部会報のデジタル化を行っております。

上述の北海道支部設立の経緯等については、当時1才であった私が知る訳もなく、そのデジタル化作業で当時の会報に目を通すことで初めて知りました。設立の経緯以外にも以下のような当時の状況を知ることができました。



過去の冊子版の会報（現在はCD-Rにて配布）

ーランドサットデータが与えた、リモートセンシング技術への大きな期待

→中分解能のランドサットデータでは難しいだろうと思われる様々な調査で、解析の試みがみられ、非常に大きな期待が感じられました。

ーGPS衛星が与えた測量への大きな期待や受信機の小型化への希望

→現在では、携帯やカメラにもGPSが組み込まれておりますが、当時の受信機はそんなに大きかったのか？

そして、最も驚いたのは、

ー現在当支部の役員や業界の上役として活躍されている方々が、非常に若い！

→当時の支部会活動に参加されている方々の情熱、そして、当時の若々しさ（多分現在の私より若いと思われます）が感じられます。見ていて驚いたり、面白かったり、感心させられたりします。

と、北海道内での写真測量の歴史を振り返る

ことができる「北海道支部40周年記念限定版会報“会報アーカイブデータ付き”」は、支部会参加費を納入されている方に2013年春頃配布予定です。支部会の活動から少し離れていた方も、この機会に再度参加されてみてはいかがでしょうか？支部会の参加方法につきましては、後ほど説明させていただきます。

なお、過去の北海道支部会報のうち No.2～No.4、No.11、No.21については、所有している方が見当たらず、デジタル化できていない状況です。この記事を読んで頂いた方でそれら会報を所有されておりましたら、是非、事務局齋藤宛にご連絡下さい。よろしくお願い致します。

3. 現在の北海道支部の活動

現在の北海道支部では、年3回の講演会、年1回の総会と会報発行、そして（可能な限り）年1回の現地見学会を行っております。毎年それらイベントに計150名以上の方々が参加されています。

春季特別講演会では、大学・研究機関等からの学術的な事例発表・研究報告を行なっております。一方、秋季特別講演会では、民間企業からの最新技術の紹介を行っております。2012年はさらに、初の試みで秋季特別講演会と同日の午前に北海道大学植物園にて技術見学会を開催しました。この見学会では UAV（カメラ付き自立飛行型ヘリコプター）と気球のデモフライトやハンディ GNSS の現地デモ等を行い、大



バルーン撮影システムの紹介

変盛況でした。

毎年2月に開催される学術講演会では、2009年より、学生の発表を対象とした学術講演会論文賞を設けております。これにより、多くの学生が、積極的に講演発表を行っております。この学術講演会を通して、次世代の技術者となる学生が、少しの自信と大きな期待を持って社会に出て頂ければと思います。なお現在、酪農学園大学、北海道大学、札幌市立大学の学生の方々に発表頂いておりますが、今後さらに多くの大学に参加頂けると大変嬉しいです。

北海道支部の現地見学会は、過去に解析事例発表の対象地となった場所や学会にて話題となった場所を対象に現地見学会を行っています。実際に歩いて現地を見学するものと、セスナにて上空からのその状況を把握する「空から現地見学会」がございます。どちらも大変盛況で、なかなか普段体験出来ないものです。今後も企画致しますので是非ご参加下さい。



マイクロコプター UAV のデモンストレーション



論文賞の授与



「空からの現地見学会」のフライト前の集合写真



「空からの現地見学会」での参加者撮影写真

4. 当支部の活動に参加してみませんか？

以上のような活動を行っている日本写真測量学会北海道支部にあなたも参加してみませんか？

当支部のイベントは支部会員・非会員関係なく参加可能で、殆ど全ての講演会は参加費無料です。しかし、支部会に年間の支部会参加費を納入頂いた方には、以下の特典がございます。

★講演会・現地見学会当のイベント案内が送付されます。

(北海道支部のイベント案内だけでなく、北海道内の写真測量・GIS関係のイベントのご案内も致します)

★現地見学会の参加費が割安になります。

★学術講演会の資料代が無料となります。

(春季／秋季特別講演会は、会員・非会員ともに資料代無料)

★会報が年1回送付されます。

(2013年春頃に「北海道支部40周年記念限定版会報“会報アーカイブデータ付き”」を配布予定)

★当支部のホームページの会員限定ページにアクセス可能となり、過去の講演資料がいつでもダウンロードできます。

(白黒印刷の配布資料と違いオールカラーデータなので図表が大変分かり易いです)

当支部の最新のイベント情報や支部会参加費の納入方法等、詳しくは以下の日本写真測量学会北海道支部のホームページをご参考下さい。

日本写真測量学会北海道支部ホームページ

<http://www.jsprs-hkd.org/>



北海道支部 HP のトップページ

また、ご不明な点等ございましたら北海道支部事務局宛にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先：

日本写真測量学会北海道支部事務局 齋藤
E-mail : k-satio@shin-eng.co.jp

以 上