**資料１**

**2019年度 シニア会活動報告**

**１．北海道学生会第48回学生員卒業研究発表講演会への参加・協力**

日　時：2019年3月2日（土）、　9：00～15：00

会　場：北見工業大学　（北見市公園町165番地）

参加者：シニア会会員　７名（城戸、小野、小林、二俣、大橋、杉山、竹澤）

優秀講演賞審査に協力.

（敬称略、順不同、以下同様）

**２．2018年度第３回運営委員会の開催**

日　時：2019年3月12日（火）、　10：30～11：45

会　場：北大工学部A棟6階　A6-68室

出席者：運営委員　９名（杉山、小林、近久、三浦、臺丸谷、疋田、石坂､

後藤、二俣）

　　　審議事項１．2018年度活動報告

２．2018年度決算報告

３．2019年度シニア会運営委員会委員（14名）の確認

　　　（道央地区）近久、長尾、野口、三浦、竹澤

　　　（道南地区）杉山、臺丸谷、疋田、石坂、後藤

　　　（道東・道北地区）小林、常本、二俣、大橋

４．2019年度シニア会委員長：杉山、副委員長：小林、近久、幹事：長尾

３地区の責任者：近久、杉山、小林の選出を行った.

５．2019年度シニア会活動計画（案）

６．2019年度シニア会活動予算（案）

　　　報告１．2018年度第3回人材活躍・中小企業支援事業委員会の報告（杉山）

**３．2018年度シニア会総会および交流会の開催**

日 時：2019年3月12日（火）、　13：00～15：40

会 場：北大工学部A棟４階　A４-63室

**総会**13：00～13：40

出席者：シニア会会員ほか　13名 （杉山、小林、近久、三浦、臺丸谷、疋田、石坂､後藤、二俣、豊田、小野、岸浪、猪狩）

　　　　審議事項１．2018年度活動報告　　　　　　　２．2018年度決算報告

３．2019年度シニア会活動計画（案）

４．2019年度シニア会活動予算（案）

**交流会**13：45～15:40

参加者：シニア会会員ほか13名 （杉山、小林、近久、三浦、臺丸谷、

疋田、石坂､後藤、二俣、豊田、小野、岸浪、猪狩）

話題提供

1. 話題提供１

衝撃波理論による破壊現象の解明

小林道明（シニア会会員、北見工大名誉教授）

（２） 話題提供２

参加者全員によるスピーチ

**４．機械学会北海道支部第59期総会、支部創立60周年記念講演会の参加**

開催日：2019年3月15日（金）

会場：北大学術交流会館　1階小講堂

1. 支部総会（14:15～15:45）

２．北海道支部創立60周年記念特別講演会　（16:00～17:00）

　　　　３．祝賀会(18:00～20:00)

　　　　 出席者：杉山

**５．2019年度第1回シニア会運営委員会（メール審議）**

**審議期間： 2019.3.27～5.23**

**〇3月27日に送信したメール内容**

審議事項１．企業見学会・交流会の具体案について

　　　　　　　2回程度実施することとした.

審議事項２．高校生・小中学生等に対する理工学教育支援活動（啓蒙・啓発）

活動について

道央、道南、道東の３地域でそれぞれ検討し、各地域で

１件程度実施する．道央地区、道南地区、道東地区での

取りまとめ責任者は、道央地区：近久、長尾、道南地区：杉山

道東地区：小林とし、5月22日までに検討結果を取りまとめる

こととした．

審議事項３．ものづくり人材育成支援について

　　　　　　　　　具体的には、ものづくり技術セミナーを,一般社団法人北海道

機械工業会などとの共催で実施することとした.

**〇４月18日時点でのメール審議状況　（省略）**

**〇５月23日時点でのメール審議結果**

　　　 　**道央地区：報告（近久、長尾）**

1. 見学会を銭函近傍で実施する
2. 会員の情報交換・親睦会を数回開催する
3. 市民向けイベントについてはペンディングとし、会員の情報交換会の中で本件について意見交換する
4. 北海道機械工業会との共催の「ものづくり基礎セミナー」は、

6月末～7月に実施する予定

　　　　**道南地区：報告（杉山）**

（１）企業見学会を次のように実施する

見学先：①㈱日本製鋼所航空事業部（室蘭市）、

②㈱永澤機械（室蘭市）

　　　　　　　　　　 実施時期：10月～11月頃

（２）科学と技術に関する公開講座を下記のように開催する

* 1. 第7回科学と技術に関する公開講座

開催日時：7月20日（土）、13:30～15:00

　開催場所：室蘭工大　教育・研究棟10号館（S棟）301室

　講師：吉成　哲（シニア会会員、室蘭工大教授）

　演題：身近な人間工学の世界

～安全な生活や使い易いツールつくりに役立つ科学技術～

* 1. 第８回科学と技術に関する公開講座

開催月日：10月～11月頃

　開催場所：室蘭工大　教育・研究棟10号館（S棟）301室

　講師：臺丸谷政志（シニア会会員、室蘭工大名誉教授）

　演題：やさしい衝撃工学（仮題）

～空手道の威力から自動車の衝突まで～

**道東地区：報告（小林）**

1. 技術セミナーの実施

昨年度と同様、北見工業技術センターと共催で、

技術セミナーを開催する予定とした.

1. 高校生・小中学生等に対する理工学支援（啓蒙・啓発）活動を検討する予定とした.

**６．第7回「科学と技術に関する公開講座」の開催**

主催：日本機械学会北海道支部シニア会

共催：室蘭工業大学、地方創生研究開発センター

対象：高校生を含む一般市民

日時：2019年７月20日（土）、13：30～15：30

会場：室蘭工大　教育・研究棟10号館（S棟）301室

講師：吉成　哲（シニア会会員、室蘭工大教授）

演題：身近な人間工学の世界

～安全な生活や使い易いツールつくりに役立つ科学技術～

参加者：23名　(一般社会人、高校生、大学院生・学部生、大学教員、

シニア会会員)

**７．2019年度　企業見学会・交流会の開催**

**日時：2019年10月23日(水)、9:30～15：30**

1. **㈱日本製鋼所　室蘭製作所　航空事業部**　（室蘭市茶津町４番地）

**参加者：**企業の方　　 ４名

シニア会会員　７名**（**石坂、岸浪、疋田、臺丸谷、園田、

後藤、杉山**）**

**交流会**見学会に引き続いて、12:00～13:00、

上記メンバーで**、**懇談・交流会を行った.

1. **㈱永澤機械** 　　(室蘭市東町3丁目1－4)

　　　　参加者：企業の方　　 １名

　　　　　　　　　　　　　　シニア会会員　8名（小野、石坂、岸浪、疋田、臺丸谷、園田、後藤、杉山）

**８．第８回「科学と技術に関する公開講座」の開催**

主催：日本機械学会北海道支部シニア会

共催：室蘭工業大学、地方創生研究開発センター

日時：７月26日（土）、13：30～15：30

会場：室蘭工大教育・研究棟10号館（S棟）301室

講師：臺丸谷政志（シニア会会員、室蘭工大名誉教授）

演題：やさしい衝撃工学のはなし

～空手道の威力から自動車の衝突まで～

参加者：20名　(一般社会人、大学院生・学部生、シニア会会員)

**９．道南地区におけるシニア会懇談会・懇親会の開催**

日時：2019年12月2日（月）、17：00～20：30

会場：室蘭工業大学　大学会館２階レストラン

参加者:シニア会会員8名（岸浪、後藤、石坂、臺丸谷、疋田、

小野、岩本、杉山）

 懇談会内容：

1. 本年度道南地区で実施したシニア会諸活動に関する意見交換

公開講座2件、企業見学会（２社）、交流会に関する意見交換

1. 次年度実施予定の道南地区シニア会諸活動に関する意見交換　公開講座2件程度、企業見学会・交流会、シニア会への入会案内と会員勧誘活動に関する意見交換

 懇親会（忘年会）：

後藤氏による「杖術の話しと実演」の後、参加者全員による

スピーチ、種々の意見・情報交換などを行った

**１０．道東地区におけるシニア会懇談会・懇親会の開催**

日時：2019年12月５日（木）、18：00～21：00

　 会場：くいものや万代　（北見市北４条西５丁目）

　 参加者:６名　(二俣、常本、大橋、小林、他2名)

1. 二俣先生の快気祝いと今年度の総括
2. 次年度の取り組み
3. 忘年会

**１１．道央地区におけるシニア会員情報交換・交流会の開催**

日　時：2020年1月31日（金）、17：30～20：00

　 内　容：（１）参加者の近況報告

（２）参加者による10分程度の話題提供

 （３）次のテーマによる意見交換を行った.

近年の大学の状況と今後の在り方、機械学会シニア会に

対する期待・要望、これから重要となる機械工学に

関するテーマ、地球環境変化予測と選択など

参加者: ５名　（近久、小林、小川、城戸、三浦）

**１２．2020ものづくり基礎技術セミナーの開催**

共　催：（一社）北海道機械工業会、日本機械学会北海道支部シニア会

対　象：ものづくり企業の若手技術者、中堅技術者

日　時：2020年２月３日（月）、13:30～16:10

会　場：かでる２・７　1030室 （札幌市中央区北２条西7丁目）

**テーマ：ものづくりに　金属材料を上手に使おう！**

　　プログラム

（１）金属材料を長持ちさせる工夫（防食技術）

講師：大塚敏明　（北海道大学名誉教授）

（２）鋼（はがね）の上手な使い方

講師：中嶋快雄 （道立総合研究機構　工業試験場

材料技術主査）

参加者：４１名

**１３．2019年度機械学会道支部賞「中堅技術者貢献賞」審査への協力**

審査期間：2019年12月20日～2020年1月16日

道支部シニア会運営委員会執行部を中心とし、1月9日、

「中堅技術者貢献賞」審査委員6名(杉山、小林、長尾、野口、二俣、後藤)を選出し、同賞の予備審査を行った．

その結果、2020年1月16日、**同賞の候補者1名を選考**した．

　　　　　なお、同賞の選考は、2018年に同賞が設けられてから最初である

**１４．機械学会道支部シニア会の活動を紹介するポスターの制作**

2020年3月７日（土）、苫小牧高専で開催される予定の第57回支部

講演会および第49回学生員卒業研究発表講演会（新型コロナウイ

ルス感染拡大の影響で中止)で使用される予定のシニア会活動を

紹介するポスターの制作を、道南地区シニア会員（主に石坂委員）を

中心に行った

**１５．2019年度第２回シニア会運営委員会（メール審議）**

審議期間：2020年2月26日～3月2日

　　　　審議内容および結果：3月12日開催予定であったシニア会運営委員

会と、2019年度シニア会総会・交流会を、新型コロナウイルス感

染拡大の影響で、中止することとした．なお、シニア会運営委員会

は、メール審議で実施することとした．

**資料 2**

**2019年度　シニア会活動決算**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **費　　目** | **2019年度予算案、円** | **2019年度決算、円** | **収支、円** | **備　　　考** |
| **【シニア会事業費】** |
| 1. 企業見学会・交流会
 | 70,000 | 4,060 | 65,940 |  交通費 |
| 1. 理工学支援（啓蒙・啓発）活動費

（公開講座など） | 40,000 | 30,000 | 10,000 | アルバイト学生謝金 |
| 1. ものづくり基礎技術セミナー

（中堅技術者対象） | 　70,000 | 25,950 | 44,050 |  会場賃貸料 |
| **(4)**道支部行事に対する協力・支援活動費 | 道支部学生員卒研発表会への協力・支援旅費 | 70,000 | 59,645 | 10,355 |  シニア会員派遣旅費 |
| 支部講演会への協力・支援旅費 | 70,000 | 0 | 70,000 | 2019年度は苫小牧高専で学生員卒研発表会と合同で開催のため来年度予算で計上 |
| 道支部賞（中堅技術者貢献賞）事業に関する協力・支援費 | 20,000 | 0 | 20,000 | 2019年度は中堅技術者貢献賞受賞者あり。表彰経費は道支部経費で賄う。 |
| 費　目　小　計 | 340,000 | 119,655 | 220,345 |  |
| **【シニア会会議費】** |
| **（5）**運営委員　旅費 | 100,000 | 85,070 | 14,930 | 出席運営委員9名分の旅費 |
| **（6）**その他 |  20,000 | 29,410 | -9,410 | 飲み物・弁当代など |
| 費　目　小　計 | 120,000 | 114,480  | 5,520 |  |
| 合　　　計 | 460,000 | 234,135 | 225,865 | 繰越分225,865円は支部財政へ返還 |

**資料３**

**2020年度 シニア会活動計画（案）**

1. 企業見学会・交流会の開催（2回程度）

（２）高校生・小中学生等に対する理工学支援（啓蒙・啓発）活動

〇高校生を含む一般社会人を対象とした「科学と技術に関する公開講座」

　　　　　　　　 〇小中学生を対象とした理科授業の支援活動

北海道は面積的に広大であるので、３地区、すなわち道央地区、

道南地区、道東地区で、それぞれ1～２件程度実施する

（３）ものづくり人材育成支援

〇ものづくり技術セミナーの開催

　　　 　 （一般社団法人 北海道機械工業会などとの共催で実施する）

（４）日本機械学会北海道支部行事に対する協力・支援

〇道支部学生員卒業研究発表会への協力・支援

〇道支部講演会への協力・支援

〇道支部賞（中堅技術者貢献賞）選考に関する協力・支援

(５) シニア会運営委員会と総会・交流会の開催

〇メールによる運営委員会（メール審議）を数回実施する

〇運営委員全員が一同に会する運営委員会、およびシニア会員全員が

参加できるシニア総会・交流会は、1回程度、開催する

**資料 4**

**2020年度　シニア会活動予算（案）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **費　　目** | **2020年度予算案、円** | **2019年度予算、円** | **増減、円** | **備　　　考** |
| **【シニア会事業費】** |
| 1. 企業見学会・交流会
 | 100,000 | 70,000 |  30,000 | バスチャータを可能とするため2019年度より30,000円増額 |
| 1. 理工学支援（啓蒙・啓発）活動費

（公開講座など） | 50,000 | 40,000 |  10.000 | 公開講座リーフレット作成及び講演概要作成を賄うため10,000円の増額 |
| 1. ものづくり基礎技術セミナー

（中堅技術者対象） | 　70,000 | 70,000 |  0 | 増減なし |
| **(4)**道支部行事に対する協力・支援活動費 | 道支部講演会および学生員卒研発表会への協力支援旅費と経費 | 100,000 |  70,000 |  30,000 | 派遣シニア会会員旅費およびシニア会紹介ポスター作成経費で2019年度より30,000円増額 |
| 支部講演会への協力・支援旅費 |  0 |  70,000 | -70,000 | 学生員卒研発表会の経費へ算入し70,000円減額 |
| 道支部賞（中堅技術者貢献賞）事業に関する協力・支援費 |  0 | 20,000 | -20,000 | 表彰に関わる経費は支部財政で賄う。 |
| 費　目　小　計 | 320,000 | 340,000 | -20,000 | 2019年度より20,000円減額 |
| **【シニア会会議費】** |
| **（5）**運営委員　旅費 | 100,000 | 100,000 |  0  | 増減なし |
| **（6）**その他 |  30,000 |  20,000 |  10,000 | 2019年より10,000円増額 |
| 費　目　小　計 | 130,000 |  120,000 |  10,000 | 2019年より10,000円増額 |
| 合　　　計 | 450,000 | 460,000 | -10,000 | 2019年より10,000円減額 |