**資料１**

 **2020年度 シニア会活動報告**

**１．2019年度日本機械学会北海道支部第57回講演会、**

**第49回学生員卒業研究発表講演会、および付帯行事への協力　(中止)**

日　時：2020年3月7日（ 土）、　9：00～15：00

会　場：苫小牧高専

＊新型コロナウイルス感染拡大により、上記の講演会および付帯行事は中止.

**２．2019年度第３回運営委員会の開催 (中止) (メール審議を実施)**

日　時：2020年3月12日（火）、　10：30～11：45

会　場：北大工学部A棟6階　A6-68室

審議事項１．2019年度活動報告

２．2019年度決算報告

３．2020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

　　　（道東地区）小林、常本、二俣、大橋

４．2020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.

５．2020年度シニア会活動計画（案）

６．2020年度シニア会活動予算（案）

（敬称略、順不同、以下同様）

　＊新型コロナウイルス感染拡大により、第3回運営委員会は中止.

3/9～3/11メール審議を実施.

**３．2019年度シニア会総会および交流会の開催（中止）**

日 時：2020年3月12日（火）、　13：00～15：30

会 場：北大工学部A棟４階　A４-63室

**総会**13：00～13：30

　　　　審議事項１．2019年度シニア会活動報告　　２．2019年度シニア会決算報告

３．2020年度シニア会活動計画（案）

４．2020年度シニア会活動予算（案）

**交流会**13：30～15:30

（１）シニア会の発足と5年間の活動を振り返って

杉山　弘（シニア会運営委員長、室蘭工大名誉教授）

（２） インドネシアにおける工学教育の国際協力について

　　　　　　　　　　　成田吉弘（シニア会会員、北大名誉教授）

　　　　　（３）参加者全員によるスピーチ

＊新型コロナウイルス感染拡大により、本総会と交流会は中止.

**４．2020年度第1回シニア会運営委員会（メール審議）**

**審議期間： 2020.3.27～5.23**

**〇審議内容**

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.

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）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、活動計画に関する検討結果を取りまとめることとした．

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.

**５．北海道機械工業会・道総研工業試験場共催、道支部シニア会協賛**

**2020「ものづくり基礎技術　実セミナー＆WEBセミナー」**

**破壊の事故事例を設計に役立てよう！**

講演１．設計者のための溶接技術の基礎 （講師：櫻庭洋平）

講演２．破壊の基礎と事故事例　　　　 （講師：野口徹）

日時：2020年10月5日（月）　13:30～16:10

会場：道総研プラザ　セミナー室（札幌市北区北17条西11丁目）

参加者：50名（実セミナー30名、WEBセミナー20名）

**６．各地区（道央地区、道南地区、道東地区）における活動**

**（１）道央地区**

55歳以上の支部会員名簿を取得し、シニア会入会に関するポテンシャル分析を行った. 一方、情報交換会の開催を検討したが、新型コロナウイルスの状況から開催を見送った.

**（２）道南地区**

6月9日～8月18日、Web会議（Zoom使用）が道南地区シニア会で

実施できるかどうかについて検討した結果、道南地区のシニア会員の全員が

Zoomミーティングに参加できることが分かった．その結果、

下記のオンライン会議を6回、実施した．

〇第1回オンライン会議　（9月1日（火）、15:00～16:15、参加者7名）

　　議題：シニア会主催の公開講座と企業見学会について

　　　　　コロナ禍の影響がある中で、これらの企画が実施できるか

どうか検討した．

〇第２回オンライン会議　（9月29日（火）、15:30～16:50、参加者7名）

　　議題：シニア会主催の公開講座と企業見学会について

　　　　　コロナ感染の影響を考慮し、本年度はこの２活動は中止する

こととした．

　　　　　　Zoomによる試行講演（講師：岸浪絋機、約30分）を行い、

種々の改良点等の検討を行った.

〇第3回オンライン会議　（10月20日（火）15:30～17:00、参加者7名）

　　議題：シニア会主催の公開講座と企業見学会について

　　Zoomによる試行講演

講演１．自動制御の夜明け　　　　　　　　　　　（講師：疋田弘光）

講演２．熱エネルギーの変換と未来エネルギーについて

　　　　　～熱機関の進展と風力タービンの展望～　（講師：岸浪絋機）

Zoomによる講演について、改良点等の検討を行った．

〇第４回オンライン会議　（12月１日（火）、15:00～16:40、参加者7名）

　　　報告1. 次年度のシニア会運営委員数について

　　　　　 　道央地区6名、道南地区6名、道東地区２～3名になる予定

　　　報告２. 例年12月に実施していた打合せ会・懇親会は中止する．

　　　Zoomによる講演

講演１．シニア会の発足と5年間の活動を振り返って（講師：杉山　弘）

講演２．大型風車のギアレス化　　　　　　　　 　（講師：岸浪絋機）

〇第５回オンライン会議　（2021年１月19日（火）、15:00～16:30、参加者6名）

議題１．道南地区における2021年度シニア会の活動計画（案）について

　　　２．シニア会への入会勧誘活動について

Zoomによる講演

講演１．最近の水素に関する内外動向　　　　　　（講師：小野信市）

　　　　　　　その他

〇第６回オンライン会議　（2021年2月16日（火）、15:00～16:30、５名参加）

報告１．2020年度シニア会オンライン総会・交流会（2021.2.25）について

議題１．道南地区における2021年度シニア会の活動計画（案）について

Zoomによる講演

講演1. 社会インフラにも需要が高まっている二相ステンレス鋼

（講師：臺丸谷政志）

**（３）道東地区**

〇2020年度技術セミナー第1回企画打ち合わせ

6月22日　午後2時～午後3時　　コーチャンフォー・ドトール

　　　　　　 出席者：常本、大橋、佐々木、小林

　　　　　　 検討事項：講師と演題

近久武美（北海道職業能力開発大学校校長）

「新しいエネルギー社会への挑戦」、

常本秀幸（北見工業大学　名誉教授）

「自動車のエンジンは電気モータに代わるのか」

〇北見工業技術センターとの技術セミナー企画の第2回打ち合わせ

7月13日(月) 午前10時～11時　北見工業技術センター

出席者：（シニア会）常本、佐々木、小林

（工業技術センター）進藤課長、大友主任技師

検討事項：技術セミナーの内容、開催時期など

〇技術セミナー開催会場の検討と現地視察

7月29日午後2時～3時　北見芸術文化センター、北見市民会館

　 　　出席者：常本、小林

〇7月31日　技術セミナー会場の予約（小林）

日程：11月13日　会場：北見芸術文化センター中ホール

機械学会北海道支部事務局への連絡（会場予約の件）

学会道支部から開催に関する本部への開催申請書の提出を求められ

申請書の提出

〇8月11日　開催申請書の件で学会本部庶務理事中村先生（北大）から問い合わせ

〇8月24日　学会本部から杉山委員長宛で北見での技術セミナー対面開催不承認

の回答

〇北見工業技術センターとの技術セミナー企画に関する第3回打ち合わせ

9月4日午前10時～午前11時　北見工業技術センター

出席者：(シニア会) 常本、小林、

(工業技術センター ) 進藤課長、大友主任技師

オンライン開催も含めた対応について検討し、対面開催が望ましく、

オンライン併用で来年度へ延期することを決定.

〇12月前半に今年度取り組みの総括と忘年会を予定していたが、

コロナ禍のため中止.

**７．次期（2021年3月～2023年2月）シニア会運営委員数と**

**運営委員について**

〇シニア会の活動を活発化させるために、3地区における運営委員数を１名増やし、

運営委員数を、道央地区6名、道南地区6名、道東地区5名とすることとした.

　 （2020年11月4日）

　 　〇3地区および全体で検討した結果、次期運営委員は、当面、次の方々にお願いする

こととした．（2020年12月4日）

道央地区：佐藤巌、竹澤聡、近久武美、長尾信一、野口徹、三浦展義　 　 　6名

道南地区:石坂淳二、小野信市、後藤正芳、杉山弘、臺丸谷政志、疋田弘光　 6名

道南地区：小林道明、常本秀幸　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 2名

**８．次期（2021年3月～2023年2月）シニア会運営委員長と副運営委員長の**

**選出について**

日本機械学会北海道支部シニア会規約（平成30年3月9日　一部変更）の

第8条「委員長は互選により、副委員長・幹事は委員長の指名により選出する」

により、運営委員長に関し、運営委員全員によるメール投票を実施した．

その結果、杉山運営委員が運営委員長に選出された（12月7日～15日）．

　続いて、次期シニア会副委員長として、小林道明委員（道東地区責任者、

シニア会会計を担当）、近久武美委員（道央地区責任者）、長尾信一委員（北海

道機械工業会との合同企画などを担当）が指名・了承された（12月17日）．

**９．2020年度道支部シニア会オンライン総会・交流会について**

開催日時：2021年2月25日（木）14:00～16:30

開催場所：オンライン上（Zoomを使用）

　　　 報告１．次期（2021年3月～2023年2月）シニア会運営委員について

　　　 報告２．次期シニア会運営委員長・副委員長について

　 議題１．2020年度シニア会活動報告　　　　　（資料１）

　　　 ２．2020年度シニア会決算報告　　　　　（資料２）

　　　 ３．2021年度シニア会活動計画（案）　　（資料３）

　　 　４．2021年度シニア会予算（案）　　　　（資料４）

総会に引き続いて、道支部シニア会のオンラインによる交流会を開催する．

1. 参加者全員による自己紹介・挨拶
2. 話題提供
3. シニア会の発足と6年間の活動を振り返って

　　　　　　　杉山　弘（道支部シニア会運営委員長）

　　　　　（２）その他

　以　上