資料１

2021年度 シニア会活動報告

１．2020年度道支部シニア会のオンライン総会および交流会の開催

日時：2021年2月25日（火）　14:00～16:30

場所：オンライン上（Zoomを使用）

報告１．次期シニア会運営委員について（任期2021年3月～2023年2月）

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

道東地区：小林道明、常本秀幸　２名

（敬称略、順不同、以下同様）

報告２．次期運営委員会（執行部）

委員長：杉山弘、副委員長：小林道明、近久武美、長尾信一

議題１．2020年度シニア会活動報告

議題２．2020年度シニア会決算報告

議題３．2021年度シニア会活動計画（案）

議題４．2021年度シニア会予算（案）

オンライン交流会

１．参加者全員による自己紹介・挨拶

２．話題提供

○シニア会の発足と６年間のシニア会活動を振り返って

杉山　弘（シニア会運営委員会委員長）

２．日本機械学会支部シニア会連絡会議へのオンライン出席

日時：2021年3月29日（月）　10:00～12:00

場所：オンライン上（Zoomを使用）

会議１．出席者の自己紹介

２．各支部シニア会2020年度の活動報告

○北海道支部シニア会の概要とシニア会の活動状況について報告を行う　（報告者：杉山）.

３．各支部のシニア会活動等に関する討論

３．2020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

○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.

4．機械学会道支部シニア会第1回オンライン会議・交流会の開催

日　時：2021年5月18日（火）　15:00～17:00
開催形態：オンライン会議（Zoomを使用）
参加者：16名（近久、長尾、古川、三浦、野口、城戸、石坂、臺丸谷、
疋田、小野、後藤、岸浪、杉山、小林、常本、宮崎）

会議内容

○ 参加者全員による自己紹介

報告１　オンライン会議・交流会を開催するに至った経緯等について
報告２．その他

議題１．本年度（2021年度）のシニア会活動の取り組みについて
会員相互の親睦･交流や情報交換を行う．会員各自の経験を活かし、支部の発展に寄与すること．公開講座や見学会、支部行事などの活動の支援.
コロナ禍の状況下では、集会できないので、オンライン会議を活用し、進める.

議題２．シニア会への入会勧誘活動について
○シニア会の目的、今までに実施してきた活動（公開講座、技術セミナー、企業見学会などが記載されているパンフレット（石坂氏制作）などを使い、勧誘活動を行う.
○３地区で行うシニア会の行事の際に、シニア会への入会の勧誘活動を行う.

議題３．その他　特になし

引き続き、交流会を行う.

1. 話題提供

（1）機械工業会＆シニア会共催の「ものづくり基礎セミナー」の紹介（長尾）

（2）コロナ禍における道南地区でのシニア会活動について（杉山）

2. 自由討論

参加者（１４名）からの話題提供と討論

5. 機械学会道支部シニア会第２回オンライン会議・交流会の開催

日時：2021 年 9 月 14 日（火）　16:00～17:00

開催形態：オンライン会議（Zoom を使用）

参加者：15 名（近久、長尾、野口、古川、城戸、石坂、小野、後藤、臺丸谷、疋田、岸浪、杉山、小林、常本、宮崎）

1. 報告　各地区におけるシニア会活動に関する本年度前半の取り組み

① 道央地区

6 月 24 日（木）北濃健保会館で、ものづくり基礎技術セミナー「危機かチャンスか？炭酸ガスゼロ社会に向けた産業構造変化と経済活動（講師：近久武美）」を実施

② 道南地区

5 月 11 日　道南地区第１回オンライン会議を計画したが、コロナ禍により中止

9 月 3 日　道南地区第２回オンライン会議を運営委員 6 名で実施. 審議内容は以下である.

○シニア会入会勧誘活動について、大学、日鉄、日鋼、函館地区、苫小牧地区について検討

○科学と技術に関する公開講座は、オンラインで実施することとした.

○企業見学会は、当面, 実施を見合わせる. コロナ禍が収まった後、再考する.

○オンライン会議（Zoom ミーティング）の問題点などを検討した.

③ 道東地区

○昨年、1 年間延期となった「ものづくり基礎技術セミナー」を 10 月 15 日に開催することとした.

講演内容①新しいエネルギー社会に挑戦　（講師：近久武美）

②自動車のエンジンはモータに代わるのか

（講師：常本秀幸）

２．会議

（１）2021 年度後半におけるシニア会活動について

３地区で、それぞれ活動を行う.できるだけオンライン会議、オンラインセミナーで行うこととし、他の地区からの参加が可能となるようにする.

３．講演会

講演１.進化するエンジン　（講師：常本秀幸）

講演２,統計力学的エントロピーから見た貧富分布　（講師：近久武美）

なお、当初講演３として実施する予定であった講演（講師：疋田弘光）は次回に実施することとした.

４．会議のまとめ

（１）第３回オンライン会議・交流会は、

11 月 9 日（火）15:00～17:00

講演予定者の１名は、疋田(室蘭工大名誉教授)とすることとした.

（２）Zoom のスムーズな操作について

今後、3 地区でスムーズな Zoom 操作ができるよう検討等を行うこととした.

６．機械学会道支部シニア会第３回オンライン会議・交流会の開催

日時：2021 年 11 月 9 日（火）　15:00～17:00

開催形態：オンライン会議（Zoom を使用）

参加者：18 名（近久、長尾、野口、古川、城戸、佐藤、三浦、須田、内山、石坂、小野、後藤、臺丸谷、疋田、岸浪、杉山、小林、宮崎）

１．報告　各地区におけるシニア会活動に関するその後の取り組み

① 道央地区

12 月 21 日（火）　於：北濃健保会館

機械工業会＆室蘭工大コラボ　高度技術セミナー

「ものづくり現場への人手不足解消のためのロボット活用」

協賛：道支部シニア会に申請中

② 道南地区

○公開講座をオンラインで実施する.

○企業見学会は、コロナ禍が収まったら行う予定.

○道南地区で行っている公開講座の実施方法（対面とオンラインによる方法)、開催日時等について検討した.

③ 道東地区

○10 月 15 日、２年越しに、ものづくり技術セミナーを実施した.

参加者：85 名. 今後の講演希望テーマに関し、アンケートを実施した.

その結果、希望テーマは、太陽光発電、水素利用、燃料電池であった.

２. 会議

（１）今後のオンライン会議・交流会の進め方について

オンライン会議ばかりなので、今後は対面を含めた実施方法を検討することとした.

（２）その他

中堅技術者表彰の推薦の件、次回（第４回）のシニア会義の日程と実施方法等について検討した.

３. 講演会

講演１. 自動制御の夜明け　　（講師：疋田弘光）

講演２. Einstein's Telepathy（量子暗号）を科学する

～量子力学と古典力学の接点を探る～

（講師：小林道明）

７. 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

下記(3)道東地区の②「ものづくり基礎技術セミナー」に協力・参加

（２）道南地区

①2021 年 5 月 11 日（火）道南地区第１回オンライン会議

道南地区オンライン会議を計画したが、コロナウイルス感染拡大により、開催を中止.

②2021 年 7 月 20 日（火）メール審議（10:30～20:50）

道支部シニア会第 2 回オンライン会議・交流会（開催日：9 月 14 日）の議題・話題提供者等について、メールで審議・検討を行った.

③2021 年 9 月 3 日（火）15:00～16:15

2021 年度後半における道南地区シニア会の取り組みについて

下記の項目について検討した.

・シニア会への入会勧誘活動について

・シニア会活動に関するオンライン利用について

・企業見学会の開催について

コロナ禍の現状では、見学会は実施しないこととした.

コロナ禍の現状では、見学会は実施しないこととした.

④2022年1月29日（土）13:30～15:00（開催延期）

（コロナ禍の拡大を考慮し、開催を延期. 次回の開催日時は未定）

第９回「科学と技術に関する公開講座」

開催場所：室蘭工業大学S301教室

およびオンライン上（Zoomミーティング）

題名：生産基盤の設備のはなし　～産業と文化から社会貢献へ～

講師：東野郁夫（㈱スガテック顧問、機械学会道支部シニア会会員）

（３）道東地区

①ものづくり基礎技術セミナー企画打ち合わせ

会場：北見工業技術センター

第１回　2021年７月13日　(10:00～12:00)

第２回　2021年９月３日　(13:00～14:00)

第３回　2021年10月７日　(13:30～15:00)

②ものづくり基礎技術セミナーの開催

日時：2021年10月15日 15:00 ～19:30

会場：北見工業大学多目的講義室での対面開催と

Zoomによるオンライン開催

講演１．新しいエネルギー社会への挑戦（講師：近久武美）

講演２．自動車のエンジンはモータに代わるのか(講師：常本秀幸)

参加者：対面参加者25名、オンライン参加者65名

８．2021年度道支部シニア会オンライン総会・交流会（案）について

開催日：2022年２月28日（月）14:00～16:30

開催場所：オンライン上（Zoomを使用）

報告１.増員したシニア会運営委員について

２.その他

議題１：2021年度シニア会活動報告

２：2021年度シニア会決算報告

３：2022年度シニア会活動計画（案）

４：2022年度シニア会予算（案）

５：その他

以　上

資料 2

2021 年度　シニア会活動決算

費　　目		2021年度予算案、円	2021 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		50,000	0	50,000	企業見学会はコロナ禍のため実施せず。交流会は Zoom で 3 回開催。なお、Zoom 必要経費は他機関負担。
(2) 理工学支援（啓蒙・啓発）活動費（公開講座など）		30,000	0	30,000	コロナ禍のため実施せず
(3) ものづくり基礎技術セミナー（中堅技術者対象）		70,000	58,640	11,360	札幌の会場費(33,100 円)と北見の講師旅費(25,540 円)
(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	100,000	0	100,000	コロナ禍のため参加せず
	支部講演会への協力・支援旅費	0	0	0	コロナ禍のため実施せず
	道支部賞（中堅技術者貢献賞）事業に関する協力・支援費	0	0	0	表彰経費は道支部経費で賄う。なお、2021 年度の該当者無し
費　目　小　計		250,000	58,640	191,360	
【シニア会会議費】					
(5) 運営委員　旅費		30,000	0	30,000	Zoom 開催のため必要経費無し。なお、Zoom 必要経費は他機関負担。
(6) その他		0	0	0	Zoom 開催のため必要経費無し
費　目　小　計		30,000	0	30,000	
合　　計		280,000	58,640	221,360	繰越分(221,360 円)は支部財政へ返還

資料３

2022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）

＊新型コロナウイルスの感染状況を考慮し、
実施計画を作成する.

（２）高校生・小中学生等に対する理工学支援（啓蒙・啓発）活動

○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」

○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.

＊新型コロナウイルスの感染状況を考慮し、
実施計画を作成する.

（３）ものづくり人材育成支援

○ものづくり技術セミナー開催の後援

（４）日本機械学会北海道支部行事に対する協力・支援

○道支部学生員卒業研究発表会への協力・支援

○道支部講演会への協力・支援

○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

○メールまたはオンラインによる運営委員会（メール審議,
またはオンライン会議）を数回実施する.

○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
参加できるシニア会総会・交流会は、オンラインで１回程度、
開催する.

資料 4

2022 年度　シニア会活動予算（案）

費　　目		2022 年度予算案、円	2021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		50,000	50,000	0	増減なし.見学会はコロナが収まれば実施。交流会はZoom で実施。
(2) 理工学支援（啓蒙・啓発）活動費（公開講座など）		30,000	30,000	0	増減なし。対面と Zoom 併用での実施を見込む
(3) ものづくり基礎技術セミナーの後援（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	100,000	0	実施を仮定した場合の派遣シニア会会員旅費
	支部講演会への協力・支援旅費	0	0	0	学生員卒研発表会の経費へ算入
	道支部賞（中堅技術者貢献賞）事業に関する協力・支援費	0	0	0	表彰に関わる経費は支部財政で賄う。
費　目　小　計		250,000	250,000	0	増減なし
【シニア会会議費】					
(5) 運営委員　旅費		100,000	30,000	70,000	基本的には Zoom で開催するが、対面と Zoom 併用での開催も計画する。
(6) その他		10,000	0	10,000	お茶と昼食代
費　目　小　計		110,000	30,000	80,000	
合　　計		360,000	280,000	80,000	2021 年度より 80,000 円増額