

令和2年度（第61期） 総会資料

令和2年10月24日（土）
遠隔開催（Zoom ミーティング）

第61期支部総会開催にあたって

支部長 浜 克己（函館工業高等専門学校）

会員の皆様には、ご多忙の中、第61期支部総会にご出席いただき深くお礼申し上げます。新型コロナウイルスの感染が続く中、それが落ち着くことを期待し、今年度は時期を遅らせて何とか現地開催をと考えましたが、それも叶わず、結局オンライン開催となりました。学会理事の高橋先生には、日時を調整してご参加いただき、感謝申し上げます。

さて、支部活動では、会員相互の交流を目的としつつ、会員の皆様にとって魅力的で何らかのメリットがあることが重要と考え、その場づくりに努めています。そのため、いくつかの事業に取り組んでいますが、その中でも最も力を入れているのが学術講演会です。

ただ、今年度はコロナの影響で、数年前から実施していますポスター形式による研究発表が難しいことなど、講演会そのものを実施するかどうかも議論となりましたが、学生にとっての発表の場を提供することを含め、継続すべきとの意見が多く、開催の運びとなりました。北海学園大学の菊地慶仁先生を中心とする実行委員会の皆様方には、その点も踏まえ、実施方法等につきまして色々ご検討、並びにご準備を進めていただき感謝しております。研究発表につきましてはオーラル形式、例年実施していましたCAD/CGモデリングコンテストとランチョンセミナーにつきましては、対応や時間の関係で中止とさせていただきます。しかし、支部学生奨励賞は継続し、本支部賛助会員や過去のランチョンセミナーにご参加の各企業様につきましては、プログラム資料へのビデオ（リンク）やバナー掲載を実施させていただくことにしました。また、同時開催の支部60周年記念事業では、学生時代に支部講演会で発表をされ、現在産業界でご活躍中の先輩でもある米陀佳祐様と猪狩真二様から、現在のお仕事と精密工学との関わりについてのご講演をいただき、お礼申し上げます。併せて、本事業ではこれまでの支部学術講演会論文集のデジタル・アーカイブ化を、金井理先生にご尽力をいただき進めていただいております。感謝申し上げます。

それ以外の事業につきましても、今年度は思うように進められていませんが、ウィズコロナ、ポストコロナを見据え、ICT活用なども取り入れた今後に向けての新しい取り組み等につきまして、この機会に皆様から積極的なご意見等をいただき、改善等に努めていきたいと思っておりますので、どうぞよろしくお願いいたします。

内容

1. 支部会員数	2
2. 支部役職（幹事会／商議員会／選出委員）	2
3. 支部会計報告（第60期収支決算／第61期収支予算概要）	4
4. 支部活動報告（第60・61期会議、講演会、表彰事業、その他）	5
5. 参考資料（全国大会記録／支部講演会記録／歴代支部長）	10

1. 支部会員数

会員数：110名（2020年10月時点，正会員：93名，学生会員：17名）

	2016/1	2017/1	2018/1	2019/1	2020/2
総会員数	143	131	128	130	122
正会員*	101	100	99	98	96
学生会員	42	31	29	32	26
(web級)	(38)	(28)	(26)	(29)	(24)

支部所属名誉会員（8名）五十嵐 悟，池田 正幸，嘉数 侑昇，岸浪 建史，
北川 武揚，田牧 純一，棟 徹夫，古川 正志（敬称略）

* 名誉会員を含む

2. 支部役職

2.1 支部幹事会

	第60期 (2019/2-2020/1)	第61期 (2020/2-2021/1)
支部長	山本 雅人（北大）[奨]	浜 克己（函館高専）[奨]
副支部長	浜 克己（函館高専）[術]	寺本 孝司（室蘭工業大学）[術]
庶務幹事	西川 孝二（北海道科学大）	伊達 宏昭（北大）
会計幹事	戸村 豊明（旭川高専）	池田 慎一（苫小牧高専）
幹事	近藤 司（函館高専）[講]	青木 広宙（千歳科学技術大学）[BP]
幹事	岩館 健司（北見工大）[情]	岩館 健司（北見工大）[情]
幹事	三谷 篤史（札幌市立大）	菊地 慶仁（北海学園大学）[講]
幹事	本田 匠（釧路高専）[CAD]	田中 文基（北大）
監事	金子 俊一（北大）	金井 理（北大）
監事	川上 敬（北海道科学大）	山本 雅人（北大）

[奨]：学生奨励賞審査委員長

[術]：技術賞・支部活性化貢献賞審査委員長

[BP]：BP賞審査委員長

[情]：情報化推進・Web担当

[CAD]：CAD/CGコンテスト審査委員長

[講]：支部講演会担当

2.2 商議員会

氏名	所属	第60期	第61期
青木 広宙	千歳科学技術大学	○	○
阿部 司	苫小牧工業高等専門学校	○	○
池田 慎一	苫小牧工業高等専門学校		○
井川 久	北海道立総合研究機構	○	○
石田 崇	株式会社テクノフェイス	○	○
岩館 健司	北見工業大学	○	○
奥野 拓	公立はこだて未来大学	○	○
金井 理	北海道大学	○	○
金子 俊一	北海道大学	○	
川上 敬	北海道科学大学	○	
菊地 慶仁	北海学園大学	○	○
後藤 智徳	株式会社ミツトヨ	○	○
近藤 司	函館工業高等専門学校	○	
鈴木 育男	北見工業大学		○
鈴木 学	函館工業高等専門学校		○
高氏 秀則	北海学園大学		○
伊達 宏昭	北海道大学		○
田中 文基	北海道大学	○	○
寺本 孝司	室蘭工業大学	○	○
戸村 豊明	旭川工業高等専門学校	○	○
西川 孝二	北海道科学大学	○	○
浜 克己	函館工業高等専門学校	○	○
本田 匠	釧路工業高等専門学校	○	
三谷 篤史	札幌市立大学	○	○
宿村 孝博	株式会社日本製鋼所室蘭製作所	○	○
山本 雅人	北海道大学	○	○
吉村 斎	苫小牧工業高等専門学校	○	
		22名	22名

2.3 支部選出委員

理事	金井 理 (北海道大学)	2020年度
代議員	田中 文基 (北海道大学)	2020/1 - 2021/12 (任期2年)
	井川 久 (道総研)	2020/1 - 2021/12 (任期2年)
	鈴木 育男 (北見工業大学)	2020/1 - 2021/12 (任期2年)
広報委員	奥野 拓 (公立はこだて未来大学)	2019/4 - 2021/3 (任期2年)
校閲委員	戸村 豊明 (旭川工業高等専門学校)	2018/4 - 2021/3 (任期3年)
会誌編集委員	今年度の選出は無し。	

3. 支部会計報告

3.1 2019年度（第60期 2019/2 - 2020/1）収支決算（概要）

収 入		支 出	
支部活動費（本部より）	602,000	学術講演会事業支出	776,992
学術講演会事業収入	621,500	学生派遣事業費	0
補助金等収入	0	旅費・交通費	226,650
雑収入	8	表彰費	68,524
		その他支出	56,535
繰入金収入（本部会計より）	0	繰入金支出(本部会計へ預入)	0
当期収入合計 (A)	1,223,508	当期支出合計 (C)	1,128,701
前期繰越収支差額	1,138,185	当期収支差額 (A-C)	94,807
収入合計 (B)	2,361,693	次期繰越収支差額 (B-C)	1,232,992*

* その他、本部会計預け入れ金の総額が2020/1/31現在で2,500,000円

3.2 2020年度（第61期 2020/2 - 2021/1）収支予算（概要）

収 入		支 出	
支部活動費（本部より）	596,000	学術講演会事業支出	892,274
学術講演会事業収入	606,500	学生派遣事業費	300,000
補助金等収入	0	旅費・交通費	200,000
雑収入	0	表彰費	130,000
		その他支出	203,550
		特別事業費支出	453,411
繰入金収入（本部会計より）	400,000	本部一般会計に預け入れ	0
当期収入合計 (A)	1,602,500	当期支出合計 (C)	2,179,235
前期繰越収支差額	1,232,992	当期収支差額 (A-C)	▲576,735
収入合計 (B)	2,835,492	次期繰越収支差額 (B-C)	656,257*

* その他、本部会計預け入れ金の総額が2021/1/31で2,100,000円（予定）

4. 支部活動報告

4.1 第 60 期 (2019/2 - 2020/1) 支部活動報告

会 議

- 年次総会
 - 1. 2019年8月31日 (函館工業高等専門学校) 事業報告・事業計画
- 商議員会 (3回)
 - 1. 2019年2月22日 (北海道大学) 役員選出, 事業計画の承認
 - 2. 2019年8月31日 (函館工業高等専門学校) 各賞の審議・決定
 - 3. 2019年11月25日 (北海道大学) 第61期事業計画等
- 幹事会 (3回)
 - 1. 2019年6月24日 (函館工業高等専門学校) 支部講演会準備, 会場下見
 - 2. 2019年8月23日 (メール審議) 支部講演会準備
 - 3. 2019年11月14日 (北海道大学) 次年度事業計画, 商議員会選挙準備

講演会・シンポジウム等

- 2019年度支部学術講演会
 - 日時・会場: 2019年8月31日(土)・函館工業高等専門学校
 - 講演件数: 37件 (昨年より▲7, うち技術賞1件(△0))
 - CAD/CG コンテスト: 14件(△0)
 - 特別講演会
 - ・講師: 中村和之氏 (函館工業高等専門学校教授)
 - ・題目: 『学融合が切り拓くアイヌ文化研究の可能性』
 - 懇親会: 函館湯の川温泉 花びしホテル (函館市), 出席者数: 約 60名
 - ランチョンセミナー
 - ・4社 (株式会社テクノフェイス, 株式会社メデック, 株式会社 AIS 北海道, 株式会社エスイーシー)
 - ・参加者: 39名 (学生: 34名, 一般: 5名)
- 施設見学会
 - 日時: 2019年8月30日(金) 参加者少数により開催中止
 - 予定見学先: (1) 山一食品, (2) 函館市国際水産・海洋総合研究センター

- 共催・協賛事業（9件：後援1件，共催3件，協賛5件）

No	種別	名称	会期	会場	参加者数
1	共催	技術講演会「Multi Media センサ情報処理とそのロボット応用」	2019/1/24	北海道大学情報科学研究科	17
2	後援	高度技術セミナー「難削材を含めた精密・複合加工技術の最新動向」	2019/1/17	京王プラザホテル札幌	47
3	共催	第18回複雑系マイクロシンポジウム	2019/3/2	北見経済センター	44
4	協賛	日本設計工学会北海道支部 特別講演会	2019/3/23	北海道科学大学	11
5	協賛	ロボット競技会 WRO2019 札幌予選会	2019/7/28	札幌龍谷学園高校	80
6	協賛	大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術講演会	2019/8/8-9	北海道大学大学院情報科学研究院棟	135
7	協賛	日本ロボット学会北海道ロボット技術研究専門委員会 講演会	2019/8/9	北海道大学情報科学研究院棟	—
8	共催	第3回北海道ドローン選手権	2019/9/28	旭川市農業センター	37
9	協賛	第19回ロボット・トライアスロン	2019/9/29	北海道科学大学 HIT プラザ	105

表彰事業

- 支部活性化貢献賞
- 該当無し
- 優秀プレゼンテーション賞（4名）

氏名	所属	講演題目
阿久津 啓	北海道大学	マッチングコストに応じたコントラスト改善画像の選択による低テクスチャ物体の SfM-MVS 再構成モデル品質の向上
北井 洋人	北海道大学	CNC 工作機械における ISO14649 を用いた荒加工・仕上げ加工に関する研究
目黒 雅樹	苫小牧高専	プラズマ照射により表面改質された SUS304 の切削加工
渡邊 将人	函館高専	5軸制御工作機械におけるワーク変形予測補正加工

- 技術賞（1件）

氏名（所属）	技術名
青野文朗，高佐成樹，須藤英一，宿村孝博， 今村祐輔，片山真登，福田明紘（日本製鋼所）	高精度な小径深穴加工方法の確立

- CAD/CG モデリングコンテスト表彰（7件）

賞	所属	氏名	作品名	部門
最優秀 作品賞	旭川工業高等専門学校 システム制御情報工学科	今野 麟太郎	高専ロボコン 2018 参加マシン 自動制御 で動きペットボトルを立てるロボット	②メカニカル
井上賞	旭川工業高等専門学校 システム制御情報工学科	根本 聖士	6脚36軸 ロボット	④3D プリント

優秀 作品賞	北海道科学大学 メディアデザイン学科	岩坂 憲樹	M92F (モデルガン)	①リアリティ
	北海道科学大学 メディアデザイン学科	對馬 善紀	オリジナル二足歩行ロボットアニメーション	③アニメーション
	旭川工業高等専門学校 機械システム工学科	佐藤 修平	高専ロボコン 2018 出場マシン ペットボトルを立てる遠隔操作ロボット	②メカニカル
	旭川工業高等専門学校 機械システム工学科	井福 岳人	2018 年度高専ロボコン 手動ロボット	②メカニカル
	函館工業高等専門学校 生産システム工学科	小西 冴弥	ねじジャッキ	②メカニカル

• 学生奨励賞

– 16 名 (2018 年から△0), 2019 年 3 月表彰

(道内で正会員 2 名以上在籍の学科等から学業優秀学生を表彰。会員資格は問わない)

氏名	所属
比留間 真悟	北海道大学大学院情報科学研究科システム情報科学専攻
渋谷 尚寛	北海道大学情報理工学専攻
菊光 美樹男	北見工業大学機械工学専攻
八重樫 亮汰	北見工業大学情報システム工学専攻
長浦 弘樹	室蘭工業大学工学部機械航空創造系学科
袴田 豪	公立ほこだて未来大学大学院システム情報科学研究科知能情報科学領域
木村 昂太郎	千歳科学技術大学光科学研究科
高橋 清伽	札幌市立大学デザイン学部製品デザインコース
大西 恭平	北海道情報大学情報メディア学部情報メディア学科
葛西 聖人	北海道科学大学情報工学科
新庄 理	北海道科学大学メディアデザイン学科
福田 藍	北海学園大学工学部電子情報工学科
鎌田 悠司	旭川工業高等専門学校専攻科生産システム工学専攻
林 智英	函館工業高等専門学校生産システム工学科機械コース
本間 貫太	苫小牧工業高等専門学校電子・生産システム工学専攻
笛木 鮮	釧路工業高等専門学校電気工学科

その他

• 春季大会への学生派遣支援事業 (大会中止により派遣中止)

2019年度支部学術講演会における優秀プレゼンテーション賞の受賞者および優秀成績者の3名に春季大会 (東京農工大, 2020年3月開催) への参加の旅費支援を行う予定であったが, COVID-19の感染拡大防止目的で春季大会が中止となったため, 派遣も未実施となった。

4.2 第61期（2020/2 - 2021/1） 支部活動計画ならびに中間報告

会 議

- 年次総会
 - 1. 2020年10月24日（遠隔） 事業報告・事業計画・本部理事講演
- 商議員会（3回）
 - 1. 2020年3月2～6日（メール審議） 役員選出，事業計画の承認
 - 2. 2020年10月24日（遠隔） 各賞の審議・決定
 - 3. 2020年11月（予定） 第62期事業計画等
- 幹事会（4回）
 - 1. 2020年6月26日（遠隔） 支部講演会実施・今年度活動方針検討
 - 2. 2020年8月6日（遠隔） 支部講演会講演募集開始準備他
 - 3. 2020年9月30日（遠隔） 支部講演会実施準備
 - 4. 2020年11月（予定） 次年度事業計画，商議員会選挙準備

講演会・シンポジウム等

- 2020年度支部学術講演会
 - － 日時・会場：2020年10月24日（土）遠隔実施
 - － 講演件数：27件（昨年より▲10，うち技術賞候補0件（▲1））
 - － CAD/CG コンテスト：なし
 - － 懇親会：なし
 - － ランチョンセミナー：なし（関連企業のバナー・広告のプログラム掲載を実施）
- 北海道支部 60周年記念行事
 - － 日時・会場：2020年10月24日（遠隔）
 - － 特別講演：2件
 - 講演1 講師：米陀 佳祐 氏（金沢大学 新学術創成研究機構自動運転ユニット 助教）
題目：「精密工学から北海道での自動運転へ」
 - 講演2 講師：猪狩 真二 氏（株牧野フライス製作所 S.I.T.本部）
題目：「精密工学系エンジニアにとっての工作機械システムづくりのおもしろさ」
 - － 過去の支部大会講演論文のアーカイブ（平成元年より約30年分）
- 施設見学会
 - － なし

- 共催・協賛事業

- 開催済み 1 件（後援 1 件）（イベント中止による申請取り消し 2 件）

	種別	名称	会期	会場	参加者数
1	後援	機械工業会&室蘭工大コラボ「ものづくり高度技術セミナー」「トポロジー最適化を活用した新たな設計やデザイン手法とその応用」	2020/2/13	ANA クラウン プラザホテル 札幌	44
中止	共催	第 19 回複雑系マイクロシンポジウム	2020/3/1 (中止)	Space360	—
中止	協賛	日本設計工学会北海道支部 特別講演会	2020/3/14 (中止)	北海道科学大 学	—

表彰事業

- 学生奨励賞

- 12 名 (2019 年度から▲4), 2020 年 3 月表彰済み

(道内で正会員 2 名以上在籍の学科等から学業優秀学生を表彰。会員資格は問わない)

氏名	所属
安藤 駿	北海道大学大学院情報科学院 システム情報科学コース
山崎 聖也	北海道大学大学院情報科学院 情報理工学コース
澤田 翼	室蘭工業大学工学部機械航空創造系学科
横山 新	公立はこだて未来大学大学院 システム情報学研究科情報アーキテクチャ領域
田中 翔太	公立千歳科学技術大学大学院 光科学研究科 光科学専攻
齊藤 直希	札幌市立大学デザイン学部 人間情報デザインコース
岡田 光騎	北海道科学大学大学院 工学研究科 情報工学専攻
門馬 史弥	北海道科学大学 未来デザイン学部 メディアデザイン学科
穴沢 早紀	北海学園大学工学部電子情報工学科
谷口 智義	旭川工業高等専門学校 専攻科生産システム工学専攻
玉川 嘉隆	函館工業高等専門学校 生産システム工学科機械コース
池田 一樹	苫小牧工業高等専門学校 電子・生産システム工学専攻

- 支部活性化貢献賞

- これまでに本支部活性化へ多大なるご貢献をいただいた次の 3 名に贈賞

宇田 豊 氏 (大阪電気通信大学 教授)

金子 俊一 氏 (元支部長, 北海道大学名誉教授)

渡辺 美知子 氏 (元支部長, 北見工業大学准教授)

5. 参考資料

5.1 全国大会開催記録

年度	開催地	開催日	実行委員長	講演件数
1964	北海道大学	10月1日(木)-2日(金)	星 光一	80
1970	ホテル万世閣 (洞爺湖)	10月6日(火)-8日(木)	星 光一	225
1980	北海道大学	9月28日(日)-30日(火)	佐藤 敏一	316
1990	北海道大学	9月27日(木)-30日(日)	斎藤 勝政	637
1998	北海道大学	9月22日(火)-29日(金)	五十嵐 悟	606
2007	旭川市市民ホール他	9月12日(水)-14日(金)	古川 正志	499
2018	函館アリーナ他	9月5日(水)-7日(金)	金子 俊一	448

5.2 支部講演会開催記録 (2000～)

年度	開催地	開催日	実行委員長	講演件数
2000	旭川高専	9月9日(土)	古川 正志	57
2001	釧路高専	9月1日(土)	荒井 誠	51
2002	札幌学院大学	8月31日(土)	皆川 雅章	41
2003	室蘭工業大学	9月6日(土)	横内 弘宇	50
2004	函館高専	9月4日(土)	浜 克己	60
2005	北見工業大学	9月3日(土)	二俣 正美	53
2006	北海学園大学	9月2日(土)	深谷 健一	46
2007	苫小牧高専	8月25日(土)	中津 正志	42
2008	旭川高専	9月6日(土)	今野 廣	55
2009	釧路高専	9月5日(土)・6日(日)	荒井 誠	44
2010	北海道工業大学	9月4日(土)	木下 正博	43
2011	公立ほこだて未来大学	9月3日(土)	奥野 拓	46
2012	室蘭工業大学	9月1日(土)	寺本 孝司	52
2013	北見工業大学	8月31日(土)	田牧 純一	63
2014	札幌市立大学	8月30日(土)	城間 祥之	51
2015	千歳科学技術大学	8月29日(土)	小田 尚樹	53
2016	旭川高専	8月27日(土)	佐竹 利文	48
2017	北海道大学	9月2日(土)	金井 理	46
2018	北海道情報大学	10月27日(土)	古川 正志	45
2019	函館工業高等専門学校	8月31日(土)	近藤 司	37
2020	リモート開催	10月24日(土)	菊地 慶仁	27

5.3 歴代支部長

期	西 曆	支部長名	期	西 曆	支部長名
1-10	1960-1969	星 光一	11-16	1970-1975	佐藤 敏一
17-18	1976-1977	沖野 教郎	19-20	1978-1979	斎藤 勝政
21	1980	三浦 良一	22-23	1981-1982	菊地 千之
24-25	1983-1984	棟 徹夫	26-27	1985-1986	佐藤 寿夫
28-29	1987-1988	斎藤 勝政	30-31	1989-1990	大津 保雄
32-33	1991-1992	北川 武揚	34	1993	勇田 敏夫
35	1994	池田 正幸	36	1995	西田 公至
37	1996	嘉数 侑昇	38	1997	岸浪 建史
39	1998	野村 英雄	40	1999	五十嵐 悟
41	2000	二俣 正美	42	2001	井上 一郎
43	2002	岡田 亜紀良	44	2003	田頭 孝介
45	2004	三田村 好矩	46	2005	田牧 純一
47	2006	深谷 健一	48	2007	古川 正志
49	2008	金子 俊一	50-51	2009-2010	荒井 誠
52-53	2011-2012	小野里 雅彦	54	2013	金井 理
55	2014	吉村 斎	56	2015	菊地 慶仁
57	2016	山田 誠	58	2017	渡辺 美知子
59	2018	川上 敬	60	2019	山本 雅人
61	2020	浜 克己			