

令和元年度（第60期） 総会資料

令和元年8月31日（土）

於： 函館工業高等専門学校 第1講義室（函館市）

第60期支部総会開催にあたって

支部長 山本 雅人（北海道大学）

会員の皆様には、ご多忙の中、第60期支部総会にご出席いただき深く御礼申し上げます。また学会理事の青山先生には、遠路ご参加頂き感謝申し上げます。

さて、支部活動の主役は、教育機関会員・学生会員・企業会員の三者であります。このため学術講演会においては、教育機関と学生との研究交流の場だけでなく、企業と学生、企業と教育機関、また学生会員相互が交流できる場となり、正会員のみならず学生にも企業の方々にも精密工学会入会の恩恵を感じてもらえるよう、支部講演会前日の企業見学会、全発表のポスタセッション化、CAD/CGモデリングコンテスト、および企業紹介のためのランチオンセミナーを今年度も実施いたしました。特に昨年度より株式会社光合金様のご協力を得て、CAD/CGモデリングコンテストの中に3Dプリンティングモデル部門を開設し、ものづくりの研究教育環境をさらに発展させていきたいと考えております。

函館工業高等専門学校の近藤司先生を中心とする実行委員会の皆様方には、本学術講演会の趣旨をご理解いただき、完璧な準備と運営をいただき感謝しております。

講演会以外では、一般的な講演会の協賛・共催活動に加え、主に企業を対象とした有料講習会と支部学術講演会論文集のデジタル・アーカイブ化を推進しております。本支部講演会での優秀プレゼンテーション賞受賞者を候補とした全国大会参加への参加費補助、および、支部学生奨励賞の贈賞事業も継続して行っております。

これらの支部による企画・活動については、今後も皆様のご意見を取り入れ、より良いものに改善してゆく必要があります。本総会は、当支部活動の中心メンバである皆様にご参集いただける、年に一度の貴重な場となりますので、どうかご意見・ご助言・ご提案を積極的に頂きますと幸いです。

内 容

1. 支部会員数	2
2. 支部役職	2
支部幹事会／支部商議員会／支部選出委員	
3. 支部会計報告	4
第59期収支決算概要／第59期収支予算概要	
4. 支部活動報告	5
第59・60期 会議、講演会、表彰事業、その他	
5. 参考資料	10
全国大会記録／支部講演会記録／歴代支部長	
6. その他	11

1. 支部会員数

会員数：121名（正会員：92名，学生会員：29名）

	2015/1	2016/1	2017/1	2018/1	2019/7
総会員数	152	143	131	128	118
正会員*	101	101	100	99	98
学生会員(web級)	51(46)	42(38)	31(28)	29(26)	20(19)

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59期（2018/2-2019/1）	第60期（2019/2-2020/1）
支部長	川上 敬（北海道科学大） （学生奨励賞審査委員長）	山本 雅人（北大） （学生奨励賞審査委員長）
副支部長	山本 雅人（北大） （技術賞・支部活性化貢献賞審査委員長）	浜 克己（函館高専） （技術賞・支部活性化貢献賞審査委員長）
庶務幹事	西川 孝二（北海道科学大）	西川 孝二（北海道科学大）
会計幹事	鈴木 育男（北見工大）	戸村 豊明（旭川高専）
幹事	古川 正志（北海道情報大） （支部講演会担当）	近藤 司（函館高専） （支部講演会担当）
幹事	三谷 篤史（札幌市立大） （情報化推進・Web担当）	岩館 健司（北見工大） （情報化推進・Web担当）
幹事	戸村 豊明（旭川高専） （BP賞審査委員長）	三谷 篤史（札幌市立大） （BP賞審査委員長）
幹事	伊達 宏昭（北大） （CAD/CGコンテスト審査委員長）	本田 匠（釧路高専） （CAD/CGコンテスト審査委員長）
監事	金子 俊一（北大）	金子 俊一（北大）
監事	渡辺 美知子（北見工大）	川上 敬（北海道科学大）

2.2 商議員会

氏 名	所 属	第 59 期	第 60 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		○
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 舘 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	株式会社ミットヨ	○	○
近 藤 司	函館工業高等専門学校		○
鈴 木 育 男	北見工業大学	○	
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		○
古 川 正 志	北海道情報大学	○	
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 田 誠	函館工業高等専門学校	○	
山 本 雅 人	北海道大学	○	○
吉 村 斎	苫小牧工業高等専門学校	○	○
渡 辺 美 知 子	北見工業大学	○	
		21 名	22 名

2.3 支部選出委員

- 理事（1名）： 金子 俊一（北海道大学） 2019年度
- 代議員（3名）： 小田 尚樹（千歳科学技術大学） 2018.1 - 2019.12（任期2年）
 佐竹 利文（旭川工業高等専門学校）2018.1 - 2019.12（任期2年）
 山田 誠（函館工業高等専門学校）2018.1 - 2019.12（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 ※東北支部とのローテーションにより、今年度の選出は無し。

3. 支部会計報告

3.1 2018年度（第59期 2018/2 - 2019/1）収支決算（概要）

収 入		支 出	
支部活動費（本部より）	1,407,000	学術講演会事業支出	9,199,736
学術講演会事業収入	9,441,900	学生派遣事業費	200,000
補助金等収入（函館市）	500,000	旅費・交通費	140,480
雑収入	7	表彰費	68,242
		その他支出	46,203
		秋季大会準備金返金	800,000
繰入金収入（本部会計より）	2,000,000	繰入金支出（本部会計へ預入）	2,500,000
当期収入合計（A）	13,348,907	当期支出合計（C）	12,954,661
前期繰越収支差額	743,939	当期収支差額（A-C）	394,246
収入合計（B）	14,092,846	次期繰越収支差額（B-C）	1,138,185*

* その他、本部会計預け入れ金の総額が2019/1/31現在で2,500,000円

3.2 2019年度（第60期 2019/2 - 2020/1）収支予算（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	888,168
学術講演会事業収入	775,500	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	203,540
繰入金収入（本部会計より）	0	本部一般会計に預け入れ	100,000
当期収入合計（A）	1,377,500	当期支出合計（C）	1,821,708
前期繰越収支差額	1,138,185	当期収支差額（A-C）	▲444,208
収入合計（B）	2,515,685	次期繰越収支差額（B-C）	693,977*

* その他、本部会計預け入れ金の総額が2020/1/31で2,600,000円（予定）

4. 支部活動報告

4.1 第59期（2018/2 - 2019/1）支部活動報告

会議

- 年次総会：2018年10月27日（北海道情報大学） 事業報告・事業計画
- 商議員会（3回）
 1. 2018年2月22日（札幌市立大学サテライトキャンパス） 役員選出，事業計画の承認
 2. 2018年10月27日（北海道情報大学 eDCタワー） 各賞の審議・決定
 3. 2018年11月28日（北海道科学大学サテライトキャンパス） 第60期事業計画等
- 幹事会（3回）
 1. 2018年6月27日（北海道情報大学） 支部講演会準備，会場下見
 2. 2018年9月25日（メール審議） 支部講演会準備
 3. 2018年11月21日（北海道科学大学） 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

- 2018年度支部学術講演会：2018年10月27日（北海道情報大学）
参加者 94名（前年102名 ▲8）
 - 講演件数：44件（ポスター形式）（昨年46件 ▲2），技術賞：1件（昨年1件）
CAD/CGコンテスト：14件（昨年9件 △5）
 - 特別講演会：
講師：青村茂氏（首都大学東京名誉教授）
題目：『日中医療プロジェクトの紹介 -高次脳機能障害の予測から認知障害評価・リハビリ支援システムの実用化を目指して-』
 - 懇親会：セレモニーホールはやし 野幌店（江別市），出席者数：59名（前年67名 ▲8）
 - ランチョンセミナー：参加企業：4社（株式会社光合金製作所，株式会社トリニティ・ドウ，ドウウエル株式会社，株式会社AIS北海道）
参加者：55名（学生：32名，一般：23名）
- 施設見学会：2018年10月26日 (1)丸二北海道煉瓦株式会社工場
(2)SOCブルーイング株式会社（ノースアイランドビアー）
参加者：4名（前年15名 ▲11）
- 共催・協賛事業（11件：後援1件，共催2件，協賛8件）

	種別	名称	会期	会場	参加者数
1	後援	高度技術セミナー「進化する3Dプリント造形技術の最新動向と応用」	2018 2/19	京王プラザホテル	75
2	共催	第17回複雑系マイクロシンポジウム	2018 3/3	旭川市ときわ 市民ホール	50

3	協賛	The 1st International Conference on Digital Practice for Science, Technology Education, and Management	2018 3/7	北海道情報大学	43
4	協賛	第 50 回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	2018 3/8-9	北海道大学工学部	
5	協賛	日本設計工学会北海道支部 特別講演会	2018 3/26	北海道科学大学	14
6	協賛	第 18 回ロボット・トライアスロン	2018 9/30	札幌市立大学	96
7	協賛	ロボット競技会 WR02018 札幌大会	2018 8/11	札幌市立大学	110
8	共催	第 2 回北海道ドローン選手権	2018 9/21-22	旭川市農業センター	41
9	協賛	技術講演会 牧野フライス製作所	2018 7/27	北海道大学大学院 情報科学研究科棟 A12 講義室	24
10	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	2018 8/8-9	北海道大学 百年記念館	104
11	協賛	日本設計工学会北海道支部 特別講演会	2018 9/1	旭川市まちなか 市民プラザ 共用会議室 2	14

表彰事業

- 支部活性化貢献賞

五十嵐 悟（元支部長，北海道大学名誉教授）

- 優秀プレゼンテーション賞（5名）

氏名	所属	講演題目
加藤圭吾	旭川高専	2リンク柔軟マニピュレータの省エネルギー駆動のさらなる発展
高橋勇斗	北海道大学	レーザ計測点群からの規則性を考慮した屋内環境モデリング
星野啓太	苫小牧高専	プラズマ照射により被削面の濡れ性を変化させた SUS304 の被削性について
森 裕介	北海道大学	オーダーに応じて構成可能な生産システムの設計と運用への ZDD の適用
葛西聖人	北海道科学大学	ドローンによる作物監視システム

- 技術賞（1件）

氏名（所属）	技術名
大田佳佑，栗林宏光（シンセメック），井川久，中西洋介，川島圭太（道総研）	ジャガイモ自動芽取り機の開発

• 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	北海道科学大学 メディアデザイン学科	門馬 史弥	赤ワイングラス	リアリティ
井上賞	旭川高専 システム制御情報学科	安久津 怜生	星型エンジン模型	3D 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	増田 早姫	GameBoy (Nintendo)	リアリティ
	函館高専 生産システム工学科	林 智英	歯車減速装置	メカニカル
	函館高専 生産システム工学科	工藤 愛唯	パンタグラフ形ネジ式ジャッキ	メカニカル
	旭川高専 システム制御工学会	小田原 晃	超冗長多関節ロボットの設計	3D プリント
	旭川高専 機械システム工学科	長谷川 圭吾	転倒まず型雨量測定器	3D プリント

• 学生奨励賞（16名）

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
佐々木 秀徳	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
新 恭兵	北海道大学情報理工学専攻
倉本 航佑	北見工業大学機械工学専攻
大西 涼介	北見工業大学情報システム工学専攻
岩野 カ斗	室蘭工業大学工学部機械航空創造系学科
金井 貴浩	公立は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
吉ヶ谷 翔	千歳科学技術大学光システム学科
大西 一步	札幌市立大学デザイン学部製品デザインコース
橋本 良平	北海道情報大学情報メディア学部情報メディア学科
小林 秀	北海道科学大学大学院 工学研究科情報工学専攻
武田 雄大	北海道科学大学メディアデザイン学科
能戸 宏之	北海学園大学工学部電子情報工学科
西内 廉	旭川工業高等専門学校専攻科生産システム工学専攻
三井 勇人	函館工業高等専門学校生産システム工学科
手島 慧人	苫小牧工業高等専門学校電子・生産システム工学専攻
林川 陽太	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（4名）
2018年度支部学術講演会において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4名に
春季大会（東京電機大学 東京千住キャンパス，2019年3月開催）への参加の旅費支援を行った。

4.2 第60期（2019/2 - 2020/1）支部活動計画ならびに中間報告

会議

- 年次総会（第60期）：2019年8月31日（函館工業高等専門学校） 事業報告・事業計画他
- 商議員会（3回）
 1. 2019年2月22日（北海道大学情報科学研究科11階大会議室） 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 第1会議室） 各賞の審議・決定
 3. 2019年11月（予定） 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（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

- 2019年度支部学術講演会：2019年8月31日（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）
 - 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）
- 施設見学会：2019年8月30日 参加者少数につき開催中止
 - (1) 山一食品（函館市港町1丁目36番11号）
 - (2) 函館市国際水産・海洋総合研究センター
（函館市弁天町20番5号）
- 共催・協賛事業（開催済み7件）

	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 WR02019 札幌予選会	2019 7/28	札幌龍谷学園高校	-
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棟	
8	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	-

表彰事業

- 学生奨励賞（16名（昨年から△0），2019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
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	公立は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

5. 参考資料

5.1 全国大会開催記録

年度	開催地	月日	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	開催校	月日	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	公立はこだて未来大学	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

5.3 歴代支部長

期	西 暦	支部長名	期	西 暦	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

6. その他