

平成 30 年度（第 59 期） 総 会 資 料

平成 30 年 10 月 27 日（土）

於： 北海道情報大学 校舎棟 1 号館 202 教室（江別市）

第 59 期支部総会開催にあたって

支部長 川上 敬（北海道科学大学）

会員の皆様には、ご多忙の中、第 59 期支部総会にご出席いただき深く御礼申し上げます。また学会理事の松村先生には、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ョンセミナーを今年度も実施いたしました。特に今年度は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。

北海道情報大学の古川正志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けますと幸いです。

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 58 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 58・59 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	12

2018 年秋季全国大会について

1. 支部会員数

会員数： 121 名（正会員：92 名，学生会員：29 名）

	2014/1	2015/1	2016/1	2017/7	2018/10
総会員数	167	152	143	130	121
正会員*	109	101	101	101	92
学生会員(web 級)	58(49)	51(46)	42(38)	29(26)	29(26)

支部所属名誉会員（5 名） 五十嵐 悟，池田 正幸，北川 武揚，
齋藤 勝政，棟 徹夫（敬称略）

支部所属フェロー（4 名） 嘉数 侑昇，岸浪 建史，田牧 純一，古川 正志（敬称略）

* フェロー，名誉会員を含む

2. 支部役職

2.1 支部幹事会

	第 58 期 (2017/2-2018/1)	第 59 期 (2018/2-2019/1)
支部長	渡辺 美知子（北見工大） （学生奨励賞審査委員長）	川上 敬（北海道科学大） （学生奨励賞審査委員長）
副支部長	川上 敬（北海道科学大） （技術賞・支部活性化貢献賞審査委員長）	山本 雅人（北大） （技術賞・支部活性化貢献賞審査委員長）
庶務幹事	鈴木 育男（北見工大）	西川 孝二（北海道科学大）
会計幹事	佐竹 利文（旭川高専）	鈴木 育男（北見工大）
幹事	金井 理（北大） （支部講演会担当）	古川 正志（北海道情報大） （支部講演会担当）
幹事	伊達 宏昭（北大） （情報化推進・Web 担当）	三谷 篤史（札幌市立大） （情報化推進・Web 担当）
幹事	寺本 孝司（室蘭工大） （BP 賞審査委員長）	戸村 豊明（旭川高専） （BP 賞審査委員長）
幹事	三谷 篤史（札幌市立大） （CAD/CG コンテスト審査委員長）	伊達 宏昭（北大） （CAD/CG コンテスト審査委員長）
幹事	大江 亮介（北海道科学大） （情報化推進・Web 副担当）	
監事	小野里 雅彦（北大）	金子 俊一（北大）
監事	菊地 慶仁（北海学園大）	渡辺 美知子（北見工大）

2.2 商議員会

氏名	所属	第58期	第59期
青木 広宙	千歳科学技術大学		○
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	○	○
大江 亮介	北海道科学大学	○	
奥野 拓	公立ほこだて未来大学	○	○
金子 俊一	北海道大学		○
小田 尚樹	千歳科学技術大学	○	
小野里 雅彦	北海道大学	○	
金井 理	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	○	
佐竹 利文	旭川工業高等専門学校	○	
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		○
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	○	○
		22名	21名

2.3 支部選出委員

理事（1名）： 金子 俊一（北海道大学） 2018年度
 代議員（3名）： 小田 尚樹（千歳科学技術大学） 2018年度
 佐竹 利文（旭川工業高等専門学校） 2018年度
 山田 誠（函館工業高等専門学校） 2018年度
 広報委員 三谷 篤史（札幌市立大学） 2015.4 - 2019.3（任期2年・継続）
 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 2017年度（第58期 2017/2 - 2018/1）収支決算（概要）

収 入		支 出	
支部活動費（本部より）	619,000	学術講演会事業支出	754,698
学術講演会事業収入	751,500	学生派遣事業費	250,000
補助金等収入	0	旅費・交通費	197,180
雑収入	6	表彰費	70,640
		その他支出	107,476
繰入金収入（本部会計より）	500,000	秋季大会前渡金	500,000
当期収入合計（A）	1,870,506	当期支出合計（C）	1,879,994
前期繰越収支差額	253,427	当期収支差額（A-C）	▲9,488
収入合計（B）	2,123,933	次期繰越収支差額（B-C）	243,939*

* その他、本部会計預け入れ金の総額が2018/1/31現在で2,000,000円

3.2 2018年度（第59期 2018/2 - 2018/1）収支予算（概要）

収 入		支 出	
支部活動費（本部より）	619,000	学術講演会事業支出	810,000
学術講演会事業収入	4,681,500	学生派遣事業費	300,000
（内 支部学術講演会収入）	(751,500)	旅費・交通費	200,000
補助金等収入	0	表彰費	130,000
雑収入	0	その他支出	291,708
		秋季大会前渡金	2,800,000
秋季大会準備金（本部より）	800,000	秋季大会準備金（戻し金）	800,000
繰入金収入（本部会計より）	2,000,000	本部一般会計に預け入れ	2,900,000
当期収入合計（A）	8,100,500	当期支出合計（C）	8,231,708
前期繰越収支差額	243,939	当期収支差額（A-C）	▲131,208
収入合計（B）	8,344,439	次期繰越収支差額（B-C）	112,731*

* その他、本部会計預け入れ金の総額が2019/1/31で2,900,000円（予定）

4. 支部活動報告

4.1 第 58 期 (2017/2 - 2018/1) 支部活動報告

会議

- 年次総会：2017 年 9 月 2 日（北海道大学情報科学研究科） 事業報告・事業計画
- 商議員会（3 回）
 1. 2017 年 2 月 20 日（北海道大学 学術交流会館） 役員選出，事業計画の承認
 2. 2017 年 9 月 2 日（北海道大学情報科学研究科） 各賞の審議・決定
 3. 2017 年 12 月 1 日（札幌市立大学サテライトキャンパス） 第 59 期事業計画等
- 幹事会（3 回）
 1. 2017 年 6 月 10 日（北海道大学情報科学研究科） 支部講演会準備，会場下見
 2. 2017 年 8 月 4 日（Web 会議） 支部講演会準備
 3. 2017 年 11 月 7 日（Web 会議） 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

- 2017 年度支部学術講演会：2017 年 9 月 2 日（北海道大学情報科学研究科），
参加者 102 名（前年 100 名 △2）
 - 講演件数：46 件（ポスター形式）（昨年 48 件 ▲2），技術賞：2 件（昨年 2 件）
CAD/CG コンテスト：9 件（昨年 11 件 ▲2）
 - 特別講演会：
 - 講師：斎藤 誠一 氏（北海道大学北極域研究センター センター長）
 - 題目：『今，北極で何が起きているか？－北極域研究の最前線』
 - 懇親会：サッポロビール園（札幌市），出席者数：67 名（前年 68 名 ▲1）
 - ランチョンセミナー：参加企業：3 社（株式会社テクノフェイス，株式会社 AIS 北海道，株式会社ミットヨ）
参加者：53 名（学生：37 名，一般：16 名）
- 施設見学会：2017 年 9 月 1 日 ビー・ユー・ジーDMG 森精機株式会社（札幌市）
参加者：15 名（前年 21 名 ▲6）
- 共催・協賛事業（10 件：共催 1 件，協賛 9 件）

	種別	名称	会期	会場	参加者数
1	協賛	講演会：『次世代 IoT のための映像センシング』， 伊藤誠也氏（日立製作所）	2017/2/15	北海道大学 情報科学研究科棟	-
2	協賛	第 49 回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	2017/2/22 -2/23	北海道大学工学部	70
3	協賛	講演会：『メンタルタフネスに生きよう～大ストレス時代の最新ストレスマネジメント法～』， 渡部卓氏（帝京平成大学）	2017/3/8	北海道大学 学術交流会館	37

4	協賛	第16回複雑系マイクロシンポジウム	2017/3/10	公立ほこだて 未来大学	51
5	協賛	講演会：『昆虫の高速運動をつくる不思議な仕組み』, 青沼仁志氏 (北海道大学)	2017/5/17	北海道大学 情報科学研究科棟	50
6	協賛	講演会：『自動車産業のグローバル化と最新生産技術』, 清水圭氏 (Renault-Nissan Alliance 社)	2017/7/28	北海道大学 情報科学研究科棟	23
7	協賛	講演会：大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術 講演会	2017/7/31 -8/1	北海道大学フロンティア 応用科学研究棟	74
8	協賛	ロボット競技会 (WRO 2017 札幌大会), 北海道ロボット教育推進会	2017/8/12	札幌市立大学 COC キャンパス	85
9	協賛	第17回ロボット・トライアスロン	2017/9/24	北海道職業能力 開発大学校	96
10	共催	北海道ドローン選手権, 旭川 ICT 協議会	2017/9/30	旭川勤労者 福祉会館	38

表彰事業

- 支部活性化貢献賞

受賞者なし

- 優秀プレゼンテーション賞 (6名)

氏名	所属	講演題目
浦田 昇尚	北海道大学	鋳造品の迅速リバースエンジニアリングのための機械加工面間の回転面状従属フィーチャー認識と CAD モデル生成
加藤 雅志	北海道大学	市街地 MMS 計測点群からの類似形状抽出のためのセグメンテーション
澤畑 圭祐	苫小牧工業高等専門学校	CT 画像を用いた VR 技術による人体の解剖学的 3 次元構造教育支援アプリケーションの開発
成田 和弘	北海道大学	正増分仮説アプローチによる遠景背景カラー画像の逐次映込み除去
西村 亮	北海道大学	CVAE と BEGAN を組み合わせたラベル付き画像生成モデルの提案
横山 港	苫小牧工業高等専門学校	ステレオビジョン処理 IP の FPGA への実装と物体検出に関する検討

- 技術賞 (2件)

氏名 (所属)	技術名
杉本 光祐, 臼井 一雅, 高嶋 英巖 (AIS北海道), 伊達 宏昭, 金井 理 (北海道大学)	X 線 CT と光学式計測データを併用した高品質ハイブリッド計測モデル精製技術の開発
村野 實, 棚橋 真, 尾崎 伸一 (シオン電機), 新井 浩成 (道総研)	直流合成による高効率電力利用技術

- CAD/CG モデリングコンテスト表彰 (5件)

賞	氏名	所属	作品名	部門
最優秀賞	新庄 理	北海道科学大学	ガラスのチェス	リアリティ
優秀賞	遠藤 千裕	北海道科学大学	懐中時計	リアリティ

優秀賞	矢崎 快	苫小牧工業高等専門学校	ワイヤレス薄型コントローラ	リアリティ
優秀賞	厚母 誉	旭川工業高等専門学校	高専ロボコン 2015 出場ロボットの輪投げ機構	メカニカル
優秀賞	松井 雄太郎	室蘭工業大学	非利き手用能動ハンドの手先部設計	メカニカル

- 学生奨励賞（15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
及川 貴才	千歳科学技術大学 光科学研究科 光科学専攻
大川 徳也	北見工業大学 大学院工学研究科 機械工学専攻
加藤 修	北海道大学 大学院情報科学研究科 情報理工学専攻
川村 元太郎	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
小堀 優太	室蘭工業大学 工学部 機械航空創造系学科
品田 稜介	旭川工業高等専門学校 生産システム工学専攻
杉原 弘樹	釧路工業高等専門学校 電気工学科
高岡 勇樹	北海道科学大学 大学院工学研究科 情報工学専攻
武田 宗	北見工業大学 大学院工学研究科 情報システム工学専攻
濱野 一生	函館工業高等専門学校 機械工学科
廣石 健太	札幌市立大学 デザイン学部 製品デザインコース
藤田 祥伍	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
堀川 洋平	苫小牧工業高等専門学校 専攻科 電子・生産システム工学専攻
三浦 大輝	北海道情報大学 情報メディア学部 情報メディア学科
Kuhn Tobias	北海学園大学 工学部 電子情報工学科

その他

- 春季大会への学生派遣支援事業（5名）

2017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5名に春季大会（中央大学 後楽園キャンパス、2018年3月開催）への参加の旅費支援を行った。

4.2 第59期（2018/2 - 2019/1）支部活動計画ならびに中間報告

会議

- 年次総会（第59期）：2018年10月27日（北海道情報大学） 事業報告・事業計画他
- 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（予定） 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（中止のためメール審議） 支部講演会準備
 3. 2018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

- 2018年度支部学術講演会：2018年9月27日（北海道情報大学）
 - 講演件数：44件（昨年より▲0，うち技術賞1件（▲1）），CAD/CGコンテスト：14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）
 - ランチョンセミナー：4社（株式会社 光合金製作所，株式会社 トリニティ・ドウ，
 ドゥウェル株式会社，株式会社 AIS 北海道）
- 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）
- 共催・協賛事業（開催済み11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	
7	協賛	ロボット競技会 WR02018 札幌大会	2018 8/11	札幌市立大学	
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	
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

- 学生奨励賞（16 名（昨年から△1），2018 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
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 一歩	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
-------	-----------------

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

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			

6. その他