

平成24年度（第53期） 総 会 資 料

平成24年9月1日（土）
於： 室蘭工業大学（室蘭市）

第53期支部総会開催にあたって

支部長 小野里雅彦（北海道大学）

会員の皆様には第53期の北海道支部総会にご出席いただきありがとうございます。昨年度より精密工学会の支部運営規定ならびに北海道支部規則の改定に伴い、総会は支部重要事項の議決の場から、支部の活動状況、運営状況の正会員への報告の場へと変わりました。また例年、4月後半から5月上旬の開催時期も支部講演会と併設することとしております。今回の総会はそうした新しい規約・形式での第2回目の総会となります。

しかしながら、年に一度、会員が集う総会は単なる報告の場に留まらず、支部の運営や将来計画に対するご意見、ご批判、ご提案を直接に会員の皆様からいただける貴重な場でもあります。また今回の支部総会には精密工学会の本部から石原直会長においでいただき、学会本部の動向についてのお話をいただきます。

新たな制度のもとでの精密工学会北海道支部運営に関しまして、まだ業務や制度が未整備な部分も多々あるかと思えます。会員諸氏のご協力のもと、北海道の研究・教育の場として北海道支部をさらに発展させていきたいと願っております。

資料内容

1. 支部会員数
2. 支部役職
支部幹事会／支部商議員会／支部選出委員
3. 支部会計報告
第52期収支決算概要／第53期収支予算概要
4. 支部活動報告
第52期・53期会議，講演会，表彰事業，その他
5. 参考資料
全国大会記録／支部講演会記録／歴代支部長

第52期後期（2011.9-2012.1）／第53期前期（2012.2-2012.8）活動報告

1. 支部会員数

会員数は、154名（正会員：107名，学生会員：47名） * フェロー，名誉会員を含む

	2009/3	2010/3	2011/3	2012/1	2012/7
総会員数	137	138	147	165	154 (▲11)
正会員*	105	104	106	107	107
学生会員(web)	32 (30)	34 (30)	41(33)	58(48)	47(42)(▲11)

支部所属名誉会員（8名） 五十嵐 悟，池田 正幸，嘉数 侑昇，菊地 千之，北川 武揚，

齋藤 勝政，勇田 敏夫，棟 徹夫

支部所属フェロー（3名） 嘉数 侑昇，岸浪 建史，田牧 純一

補足説明：2012/7の総会員数は半年前の2012/1と比べて11名の減となっているが，これは学生会員の減少によるもので，3月末での卒業・修了による減員が理由と考えられる．支部学術講演会申込に向けて学生会員の入会申込が7~8月に行われることが予想され，それによる学生会員数の回復を期待したい．

2. 支部役職

2.1 支部幹事会

	第52期（2011.2-2012.1）	第53期（2012.2-2013.1）	備考
支部長	小野里雅彦（北大）	小野里雅彦（北大）	
副支部長	金井 理（北大）	金井 理（北大）	53期より1名 に規約改定
副支部長	奥野 拓（未来大）	—	
庶務幹事	寺本 孝司（室蘭工大）	渡辺美知子（北見工大）	
会計幹事	菊地 慶仁（北海学園大）	菊地 慶仁（北海学園大）	
幹事	鈴木 育男（北大）	寺本 孝司（室蘭工大）	
幹事	伊達 宏昭（北大）	戸村 豊明（旭川高専）	
幹事	—	山田 誠（函館高専）	
監事	金子 俊一（北大）	金子 俊一（北大）	
監事	荒井 誠（釧路高専）	荒井 誠（釧路高専）	

補足説明：第52期までは副支部長を2名おいていたが，本部の支部運営規程（2012.1.20理事会承認）で定める第4条第2項の副支部長規程（原則1名，正会員数500名以上の場合2名可）に従い，北海道支部規則を2012.2.22の商議員会で改訂し，副支部長の数を1名としている．これに従い，第53期では副支部長を1名とし，それに伴い通常の幹事を2名から3名にしている．

2.2 商議員会

氏名	所属	第52期	第53期
青柳 学	室蘭工業大学	○	○
荒井 誠	釧路工業高等専門学校		○
石田 崇	株式会社テクノフェイス	○	○
奥野 拓	公立ほこだて未来大学	○	○
小野里 雅彦	北海道大学	○	○
金井 理	北海道大学	○	○
金子 俊一	北海道大学		○
川上 敬	北海道工業大学		○
菊地 慶仁	北海学園大学	○	○
木下 正博	北海道工業大学	○	
久保 明彦	北見工業大学	○	
鈴木 育男	北海道大学／北見工業大学	○	
高佐 成樹	株式会社日本製鋼所室蘭製作所	○	○
多田 達実	北海道立総合研究機構		○
伊達 宏昭	北海道大学	○	
田中 孝之	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	○	○
福田 薫	株式会社産鋼スチール	○	○
本田 匠	釧路工業高等専門学校		○
三谷 篤史	札幌市立大学		○
見藤 歩	苫小牧工業高等専門学校	○	
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	○	○
		20名	20名

補足説明：第52期までは監事を商議員ではなかったが、本部の支部運営規程に従い、第53期からは商議員から互選で監事を選出した。また、第53期商議員選挙に際して、ネット投票を検討したが、ネット投票手段の普及度、投票の匿名性、実施体制など、検討課題も多く通常の郵便投票で実施した。

2.3 支部選出委員

理事（1名）：	金子 俊一（北海道大学、留任）	2012, 2013 年度
代議員（3名）：	菊地慶仁（北海学園大学）	2012 年度
	多田達実（北海道立総合研究機構）	2012 年度、
	高佐成樹（日本製鋼所室蘭製作所）	2012 年度
広報委員	山本 雅人（北海道大学）	2011.4-2013.3（任期2年）
校閲委員会委員	伊達 宏昭（北海道大学）	2012.4-2015.3（任期3年）

3. 支部会計報告

3.1 2011 年度（第 52 期 2011. 2-2012. 1）収支決算（概要）

収 入		支 出	
支部活動費（本部より）	617,000	学術講演会事業支出	661,341
学術講演会事業収入	568,500	学生派遣事業費	0
補助金等収入（函館市）	100,000	旅費・交通費	98,400
雑収入	336	共催・協賛等事業費	33,333
		その他支出	90,607
		本部一般会計に預け入れ	300,000
当期収入合計(A)	1,285,936	当期支出合計(C)	1,183,681
前期繰越収支差額	1,999,873	当期収支差額(A-C)	102,155
収入合計	3,285,709	次期繰越収支差額	2,102,028

その他、本部会計預け入れ金の総額が 2012/1/31 現在で 1,400,000 円

(51 期 1,100,000 円, 52 期 300,000 円の預け入れ)

補足説明: 第 52 期においては、2011 年度春季大会が震災の影響で中止になったことで、前期の支援(JTB 旅行券) が次期に繰り延べされ、かつ支援者の数が減少したことで新規の支出が生じなかった。

3.2 2012 年度（第 53 期 2012. 2-2013. 1）収支予算（概要）

収 入		支 出	
支部活動費（本部より）	615,000	学術講演会事業支出	940,000
学術講演会事業収入	650,000	学生派遣事業費	200,000
補助金等収入	0	旅費・交通費	200,000
雑収入	2,000	共催・協賛等事業費	60,000
		その他支出	209,413
		本部一般会計に預け入れ	300,000
当期収入合計(A)	1,267,000	当期支出合計(C)	1,909,413
前期繰越収支差額	2,102,028	当期収支差額(A-C)	▲642,413
収入合計	3,369,028	次期繰越収支差額	1,459,615

補足説明：学会提出の予算書においては「学術講演会事業支出」という区分で明示的に予算計上されておらず、ここでは学術講演会での支出と想定されるものを合計して計上している。また会計上、剰余金（繰越金）の圧縮が求められているため、単年度では約 64 万円の赤字の収支計画が策定されている。

4. 支部活動報告

4.1 第52期(2011.2-2012.1)支部活動報告

会議

- 年次総会(第51期・52期合同):2011年9月3日(公立ほこだて未来大学)
事業報告・事業計画
- 商議員会(3回)
 - 2011年2月21日(北海道大学) 役員選出, 事業計画の承認
 - 2011年9月3日(公立ほこだて未来大学) 支部規約(行事)改定
 - 2012年2月22日(北海道大学) 事業報告・事業計画の承認および支部規約改定
- 幹事会(4回)
 - 第1回:2011年2月21日(北海道大学) 支部事業日程の調整
 - 第2回:2011年6月9日(公立ほこだて未来大学) 支部講演会場下見, 構成検討
 - 第3回:2011年8月5日(北海道大学) 講演会プログラム編成および準備状況の確認
 - 第4回:2011年11月18日(北海道大学) 次年度事業計画, 商議員会選挙の準備

講演会・シンポジウム等

- 2011年度支部学術講演会:2011年9月3日(公立ほこだて未来大学)
講演件数:46件(昨年より△3), CGコンテスト:9件(△7), 参加人員:88名(▲7)
特別講演会:講師:三木 智宏 氏 (株式会社 東和電機製作所)
題目:『イカ釣り漁業と自動イカ釣機～自動化の進んでいる漁業～』
懇親会:ロワジュールホテル函館(函館市)、出席者数:71名(前年63名 △8)
- 共催・協賛事業(7件)
 - 1) 日本機械学会北海道支部 特別講演会 古川正志氏 北見工業大学 2月4日 46名 共催
 - 2) 計測自動制御学会北海道支部 第43回学術講演会 北海道大学 3月1,2日 協賛
 - 3) 第10回複雑系マイクロシンポジウム 北海道大学 3月5日 30名 共催
 - 4) 北海道産学官研究フォーラム/北海道GIS・GPS研究会 第13回北海道サイバーフィールド研究会 北海道大学 9月9日 28名 共催
 - 5) ロボットトライアスロン運営委員会 第11回ロボットトライアスロン札幌大会
北海道工業大学 10月1日 89名 協賛
 - 6) 情報処理学会北海道支部 情報処理北海道シンポジウム2011
北見工業大学 10月1日 132名 協賛
 - 7) 日本機械学会北海道支部 特別講演会 古川正志氏 北見工業大学 1月27日 協賛

表彰事業

- 優秀プレゼンテーション賞(5名)
 1. 中南 義典(室蘭工大) センサ数の過不足が学習に及ぼす影響について
 2. 二川 真法(新潟大) 三次元CADを活用したラジラスエンドミルによるチタン合金の切削特性に関する研究

3. 松本 浩輔（北大） セミアクティブ S-FRP アクチュエータを用いた高所腕上げ作業用スマートスーツの基礎実験
 4. 丸山 翼（旭川高専） 手を用いたウィンドウ操作が可能な AR アプリケーションの開発
 5. 山本 将太（北大） 倒壊家屋の内部構造評価のための空間変形指標に関する研究
- CAD/CG モデリングコンテスト優秀賞（3名）
 1. 大野恭一（札幌市立大） 『au スマートフォン(INFOBAR A01)』
 2. 荒井 航（旭川高専） 『5 軸 Desktop モデリングマシン 5 軸モデラ』
 3. 櫻庭崇紘（釧路高専） 『ロボコンロボットのメカニカルシュミレーション』
 - 支部活性化貢献賞（1件） 清野 慧 氏（東北大学名誉教授）
 - 技術賞（2件）
 1. トレパンボーリング加工における異常監視システムの構築
青野 文朗，加藤木 修，高佐 成樹，今村 祐輔，大宮 拓也（(株)日本製鋼所）
 2. 熱電発電によるバッテリーレス火災警報器の開発
小畑 龍夫（有限会社工北サーモ），芝 幹雄（株式会社シフト）

その他

- 春季大会への学生派遣支援事業（2012年3月）
特例措置として、震災の影響で発表中止となった2011年度学術講演会春季大会での発表予定者で2012年度春季大会において講演を予定し、支援を希望する学生も対象とした。旅費支援を希望した以下の2名に旅費支援を行った。
葛西 洸通（北大：2010年度選抜者），丸山 翼（旭川高専：2011年度選抜者）

4.2 第53期（2012.2-2013.1）支部活動計画ならびに中間報告

会議

- 年次総会（第53期）：2012年9月1日（室蘭工業大学） 事業報告・事業計画，他
- 商議員会（4回）
 - 2012年2月22日（北海道大学） 役員選出，事業計画の承認
 - 2012年9月1日（室蘭工業大学） 支部賞の制定，各賞の審議・決定
 - 2012年11月（予定） 第54期事業計画等
 - 2013年2月（予定） 事業報告・事業計画の承認および支部規約改定
- 幹事会（3回+1回）
 - 第0回：2012年2月22日（北海道大学） 新幹事会顔合わせ
 - 第1回：2012年5月21日（北海道大学） 支部講演会場準備，支部賞創設，副賞検討
 - 第2回：2012年7月30日（北海道大学） 支部講演会プログラム編成，準備状況確認
 - 第3回：2012年10月（予定） 次年度事業計画，商議員会選挙の準備

講演会・シンポジウム等

- 2012年度支部学術講演会：2012年9月1日（室蘭工業大学）
講演件数：52件（昨年より△6），CGコンテスト：8件（▲1）

特別講演会： 講師：棚次 亘弘 氏 （室蘭工業大学航空宇宙機システム研究センター長）
 題目：『室蘭工業大学・航空宇宙機システム研究センターの教育研究活動について』
 懇親会：ホテルサンルート室蘭（室蘭市）

● 共催・協賛事業（8件）

- 1) 北海道大学情報科学研究科システム制御情報学研究室 岩田 健司／大規模画像処理時代に立ち向かう画像解析ミドルウェア，橋本 学／画素数削減によるテンプレートマッチングの超高速化技術とその展開 北海道大学 5月25日 25名 協賛
 - 2) 日本機械学会北海道支部 金子 真／将来のロボットが進むべき方向，進んではいけない方向 北見工大 6月30日 73名 協賛
 - 3) 北海道大学情報科学研究科システム制御情報学研究室 田中文夫，小野寺鶴将／病虫害予察のポイント 北海道大学 7月25日 協賛
 - 4) 日本機械学会北海道支部 柴田 隆行／MEMS技術を究めナノとバイオへの架け橋を築く～異分野融合ものづくり技術への挑戦～ 北海道大学 7月27日 28名 協賛
 - 5) 北海道大学情報科学研究科システム制御情報学研究室 藤吉 弘宣／物体検出の高精度化と効率化 北海道大学 8月3日 協賛
- （以下は今後の予定）
- 6) ロボットトライアスロン運営委員会 第12回ロボットトライアスロン札幌大会 札幌コンベンションセンター 9月12日 協賛
 - 7) 北海道大学情報科学研究科システム制御情報学研究室 青木 義満／実世界認識のための画像センシング技術 北海道大学 9月27日 協賛
 - 8) 北海道大学情報科学研究科システム制御情報学研究室 本村 陽一／ベイジアンネットワーク技術—最近の応用事例から 北海道大学 10月17日 協賛

表彰事業

- 従来からの表彰事業を継続。またこれまで賞ごとにまちまちだった副賞を統一。
- 春季大会学術講演会への学生派遣旅費支援は継続。
- 道内の精密工学に関係する高等教育機関（大学，高専本科，大学院，高専専攻科）を対象に，成績優秀な卒業・修了者を表彰する制度の創設を検討。

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
2016	(未定)			

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	(未定)		
2014	(札幌地区)			

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			