

2008年度北陸信越支部事業報告（2008/2/1～2009/1/31）

北陸信越支部庶務幹事 浅川直紀（金沢大学）

1. 支部会員数の変遷

下表は北陸信越支部の近年の会員数の推移である、正会員はほぼ横ばい状態が続いているが、今後不況の影響で賛助会員の大量退会が予想され、来年度の賛助会員増加は厳しい状況であるといえる。

北陸信越支部会員数の近年の推移

	'05/8	'06/03	'06/08	'07/10	'08/12
正会員	362	340	344	339	342
学生会員	113	76	94	70	104
賛助会員	11	12	13	17	16
名誉会員	6	6	6	6	8
フェロー			2	5	3
永年会員	4	4	4	4	3

2. 支部役員

2008年度の支部幹事会メンバーは以下のとおりである。

・支部役員

支部長 川久保洋一（信州大学）
 副支部長 柳和久（長岡技術科学大学）
 幹事 浅川直紀（金沢大学） 庶務幹事
 細川晃（金沢大学） 会計幹事
 中村正行（信州大学） 長野県幹事
 山田隆一（長岡高専） 新潟県幹事
 田代発造（富山大学） 富山県幹事
 本田知己（福井大学） 福井県幹事

・本部役員

理事 小泉邦雄（富山大学）
 柳和久（長岡技術科学大学）

3. 2008年度支部活動

支部主催（日本機械学会北陸信越支部協賛）の学術講演会も定着し、多くの参加者により盛大に行われた。その他は、各県主催の講演会・見学会などを支部が財政的に援助している。2008年度の活動は以下のとおりである。

3.1 学術講演会

(1) 北陸信越支部学術講演会

共催：日本機械学会北陸信越支部
 開催日：2008年11月22日（土）
 会場：信州大学工学部（長野市）

3.2 支部総会・支部技術賞授賞式

日時：2008年11月22日（土）
 会場：信州大学工学部（長野市）

3.3 各県企画特別講演会・討論会・見学会等

(1) 研究会（石川）

期日：2008年6月6日（金）
 主催：金沢工業大学先端材料創製技術研究所，金沢工業大学ものづくり研究所
 共催：（社）石川県鉄工機電協会，精密工学会北陸信越支部
 会場：金沢工業大学、先端材料創製技術研究所

講演：「航空宇宙産業と特殊材料の加工法紹介」川崎重工業（株） 深川仁氏

「極微細工具を用いた切削加工技術に関する基礎研究」豊橋技術科学大学 村上良彦氏

(2) 特別講演会・見学会（富山）

期日：平成20年8月8日（金）
 共催：パーツハンドリング研究会，自動化推進協会北陸支部，日本部品供給装置工業会

後援：精密工学会北陸信越支部

会場：（株）不二越本社工場

講演：「最新のロボットハンドリング」（株）不二越 藤田正良氏

「最近のパーツハンドリングの技術動向」神鋼電機（株）およびNTN（株）

(3) 特別講演会（新潟）

期日：平成20年8月21日（木）

会場：長岡高専

講師：上智大学 清水 伸二 教授

「新たなニーズに応える工作機械の最新情報」

上智大学 坂本 治久 准教授

「スキルフリー研削加工技術の開発」

(4) 研究会（石川）

期日：2008年8月29日（金）

主催：金沢工業大学先端材料創製技術研究所，金沢工業大学ものづくり研究所

共催：（社）石川県鉄工機電協会，精密工学会北陸信越支部

会場：金沢工業大学、先端材料創製技術研究所

講演：

「複合加工機における難削材の駆動形ロータリ切削」東京農工大 笹原弘之

「5軸マシニングセンターによる最新加工技術の紹介」
 (株) 牧野フライス製作所 鈴木信吾氏

「モノづくりは人づくり」(株) アオキ 青木豊彦氏

(5) 特別講演会 (新潟)

期日：平成20年10月22日(水)

会場：新潟大学工学部

講師：職業能力開発総合大学校 主任研究員 堤一郎 氏

題目：「日本機械学会による2007年度「機械遺産」
 の認定とその意義」

(6) 善光寺バレーミニ学会 (支部活性化事業)

日時：2008年11月12日(水)，10:00～

共催：(財)長野県テクノ財団善光寺バレー地域センター，
 長野高専技術振興会

会場：国立長野高専 地域共同テクノセンター

次第：

- * 「大規模概念ベースの応用」国立長野高専電子情報工学科 奥村紀之氏
- * 「電子回路基板のEMC 問題と解析技術」国立長野高専電気電子工学科 春日貴志氏
- * 「Ti-Ni 超弾性合金のブドウ栽培用作業補助具への応用」国立長野高専機械工学科 北村一浩氏
- * 「3Dコピーと“ハッチ”への応用」国立長野高専電子制御工学科/専攻科 山崎保範氏
- * 「平面アンテナの共同研究開発」(株)フェイバライツ唐鎌隆久氏
- * 「高感度振動センサを用いた介護システムの開発」匠電舎(株) 轟修平氏
- * 「電解法によるめっき廃液処理装置の開発」信光工業(株)企画開発室 南正良氏
- * 「組込みビジネスの展開」(財)長野県テクノ財団善光寺バレー地域センター 福島康正氏
- * 特別講演「日本のモノ造り今昔—古代たたら製鉄と現代特殊鋼製造に見るモノ造り—」
 東京精密工業(株) 元社長 中村洋一氏

(7) 特別講演会 (石川)

期日：平成20年12月6日(土)

会場：かほく市アクロス高松

講師：東善作研究会代表 蔵谷清元氏

題目：「紙飛行機でコトづくり・モノづくり」

(8) 特別講演会 (石川)

期日：平成21年1月15日(木)

主催：日本機械学会北陸信越支部

共催：精密工学会北陸信越支部，材料学会北陸信越支部

会場：金沢大学

講師：横河電機(株) 山宮広之氏

題目：「共焦点顕微鏡を用いたライブセルイメージング」

4. 支部表彰

2008年度の支部表彰者は以下の通り。技術賞受賞者は支部総会にて表彰するとともに、受賞記念講演を実施している。

<2008年度支部技術賞>

・ユニオンツール(株)(新潟)

「プリント配線板用極細ドリルと微細穴あけ技術の開発」

・コマツ工機(株)(石川)

「クランクシャフトミラーGPM170F-5の開発」

<2008年度支部奨励賞>

田辺里枝(長岡技術科学大学)

「単発放電における微細軸の瞬時形成ダイナミクスの高速連続撮影による研究」

5. おわりに

2008年度は精密工学会創立75周年であり、記念事業が2008年10月より行われているが、支部大会でもその紹介を行い、さらに会長よりの挨拶をいただいた、2009年は支部50周年を迎えるため、併せて支部内で様々な企画を練っている。景気低迷の影に負けず、支部の活性化を目指して活動してゆきたい。