



1. 支部会員数の変遷

下表は、北陸信越支部の過去5年間における会員数の推移である。全国大会および支部講演会で指導学生による発表を積極的に行っているが、正会員の減少が続いているのが現状である。賛助企業会員としての入会勧誘も試みているが、今年度もほぼ横ばいの状態である。今後も、正会員および賛助会員の増加に向けた取り組みを継続していく予定である。

	'13/07	'14/07	'15/07	'16/08	'17/07
正会員	291	265	254	243	239
学生会員	73	69	60	79	71
賛助会員	13	12	16	17	16
名誉会員	5	5	5	4	6
フェロー	6	6	6	7	5
永年会員	4	4	4	5	5

2. 支部役員

2017年度の支部幹事会メンバーは以下のとおりである。

I. 支部役員

支部長 田代発造 (富山大学/富山県)
 副支部長 深田茂生 (信州大学/長野県)
 幹事 浅川直紀 (金沢大学/庶務幹事/石川県)
 関啓明 (金沢大学/会計幹事/石川県)
 加藤秀治 (金沢工業大学/監事/石川県)
 佐藤運海 (信州大学/長野県)
 新田勇 (新潟大学/新潟県)
 笹木亮 (富山大学/富山県)
 岡田将人 (福井大学/福井県)

活性化委員 橋本洋平 (金沢大学)
 会計補佐 小谷野智広 (金沢大学)

II. 本部役員

理事 山田泰弘 (福井大学/福井県)
 田代発造 (富山大学/富山県)

III. 本部委員

出版部会/校閲委員会委員 松本公久 (富山県立大学)
 広報・情報部会委員 小谷野智広 (金沢大学)

3. 2017年度支部活動

2017年度に各県主催で開催の講演会・見学会等のイベントは以下のとおりである。

3.1 支部総会・学術講演会

開催日：2017年11月25日(土)
 会場：富山大学五福キャンパス
 協賛：日本機械学会北陸信越支部
 講演申込締切：2017年9月15日(金)
 講演原稿締切：2017年10月27日(金)
 参加者：講演会100名程度、演題50件程度(予定)
 特別セッション：新しい試みとして以下を行った。

- 1) 北陸信越ものづくり技術者サミット
 一般セッション終了後、北陸信越地域の企業技術研究者らによる技術紹介のための特別セッション。公開イベントであり、申し込み不要・入場無料。
- 2) アフィリエイトシンポジウム
 精密工学会アフィリエイトを中心とした技術講演やディスカッション。若手研究者・技術者対象(アフィリエイトよりの要望で開催)。他支部よりの若手の参加を期待。

3.2 各県企画特別講演会・見学会等

(1) 特別講演会(新潟)

「オークマが“機電一体”で実現する“高精度加工と高生産性加工”」

期日：2017年10月10日(火)
 会場：長岡技術科学大学 マルチメディアセンター
 共催：長岡産業活性化協会 NAZE
 協力：長岡技術者協会
 講師：オークマ株式会社 研究開発部 田中貴暁氏

(2) 特別講演会(富山)

「実践！3Dプリンタ入門in富山大」
 期日：2017年10月17日(火)
 会場：富山大学五福キャンパス、総合研究教育棟G16、2階27講義室

内容：富山大学における3Dプリンタ活用事例
 高村浩之(富山大学 技術専門職員)
 3Dプリンタによる製作講習
 田村隆文(富山大学 技術専門職員)
 質疑応答・ディスカッション

(3) 講習会(共催)(富山)

「科学英語の書き方とプレゼンテーション」
 期日：2017年10月20日(金)
 会場：富山大学五福キャンパス、総合研究教育棟G16、3階

36講義室

主催：日本機械学会北陸信越支部

内容：「科学講演における効果的な英文表現(講演英語/質疑日本語可)」名古屋大学 教授 エドワード・T・ヘイグ

「E-mailによる効果的なコミュニケーション(講演質疑とも英語)」椋山女学園大学 准教授 ステューベン・E・クアシャ

「講演スライドの作り方(講演質疑とも日本語)」名古屋大学 特任教授 石田 幸男

(4) 特別講演会(新潟)

「YKK一貫生産思想に基づくI o Tモデルの構築」

期日：2017年11月15日(水)

会場：新潟大学工学部

講師：YKK株式会社 取締役副社長 大谷渡氏

(5) 善光寺バレー研究成果報告会2017(長野)

期日：2017年11月29日(水)

共催：国立長野高専技術振興会，国立長野高専地域共同テクノセンター，(公財)長野県テクノ財団善光寺バレー地域センター，スマートネットワーク

会場：国立長野高専 地域共同テクノセンター

発表：①「超滑水性シートによる管内の流体摩擦抵抗削減効果について」国立長野高専 羽田喜昭

②「衝撃現象を利用した薄板の接合について」国立長野高専 宮崎 忠

③「高周波磁性材料の応用技術～負の透磁率を利用した表皮効果の抑制技術～」国立長野高専 中山 英俊

④「食品廃棄物系バイオマスのメタン発酵技術における展望と課題」国立長野高専 浅野憲哉

⑤「外国人技能実制度の展望と課題(仮題)」一般社団法人 全国人材支援連合会 青木 祥

⑥「産業用無人機の応用事例(仮題)」株式会社ラポーザ 荒井克人

⑦「高耐圧熱交換器の開発と水素社会に向けた取組」オリオン機械株式会社 吉岡万寿男

⑧「県工業技術総合センターにおける設計技術支援～最適化設計技術を考える～」長野県工業技術総合センター 宮嶋隆司

特別講演：「多様な資金調達による市民参加型事業の展開」株式会社KRC 宮入 賢一郎

(6) 特別講演会(福井)

「超硬合金金型加工の基礎と研究事例」

期日：2017年12月13日(水)

会場：福井大学文京キャンパス

講師：岐阜大学 工学部機械工学科 助教 古木辰也氏
(7) 特別講演会(共催)(長野)

「射出成形新技術講演会」

期日：2017年12月22日(金)

企画：日本機械学会 北陸信越支部

会場：信州大学長野(工学)キャンパス 信州科学技術総合振興センター(SASTec)

講師：日精樹脂工業株式会社技術第一部部長 常田聡氏
(8) 特別講演会(共催)(長野)

「ボイラ水処理技術講演会」

期日：2018年1月19日(金)

企画：日本機械学会 北陸信越支部

会場：長野市ものづくり支援センター(UFO Nagano)

講師：内外化学製品株式会社 東京技術部 研究課長 吉田正樹氏

(9) 特別講演会(石川)

「テクノロジーの完成未来の感性～ものづくり系女子の総務省「異能vation」本採択プロジェクトから～」

期日：2018年1月30日(火)

共催：日本機械学会北陸信越支部，日本材料学会北陸信越支部，金沢大学男女共同参画キャリアデザインラボラトリー，金沢大学理工研究域先端製造技術開発推進センター

会場：金沢大学角間キャンパス

講師：株式会社wip 取締役 神田沙織(Saori Kanda Hiramoto)氏

4. 表彰関連

<2017年度精密工学会ものづくり賞(支部推薦)>

東洋ガスメーター(株)(富山)

「超音波ガスメーターの自動検定装置の開発」

5. おわりに

引き続き北陸信越支部活性化のため正会員ならびに賛助会員の増強に向けて努力したい。