

2013年度北陸信越支部の活動状況

北陸信越支部庶務幹事 古本達明 (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。会員数はじわじわ減少しており、経済状況の影響で賛助会員の退会や降級もあり、厳しい状況である。

| | '09/11 | '10/10 | '11/10 | '12/07 | '13/10 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 正会員 | 335 | 329 | 311 | 300 | 291 |
| 学生会員 | 99 | 104 | 116 | 76 | 76 |
| 賛助会員 | 13 | 14 | 14 | 13 | 14 |
| 名誉会員 | 7 | 7 | 6 | 4 | 5 |
| フェロー | 5 | 6 | 7 | 7 | 6 |
| 永年会員 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |

2. 支部役員

2013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 岸 佐年 (長野工業高等専門学校)
 副支部長 岩部洋育 (新潟大学/新潟県)
 幹事 古本達明 (金沢大学/庶務幹事)
 関 啓明 (金沢大学/会計幹事)
 諏訪部仁 (金沢工業大学/監事)
 堀内富雄 (長野工業高等専門学校/長野県)
 吉村博仁 (新潟大学/新潟県)
 山田 茂 (富山大学/富山県)
 神田一隆 (福井工業大学/福井県)

II. 本部役員

理事 野村 俊 (富山県立大学)
 岸 佐年 (長野工業高等専門学校)

3. 2013年度活動計画

各県企画の講演会・見学会など通常通り活発に行われた。2013年度の活動詳細は以下のとおりである。

3.1 支部総会・学術講演会

開催日：2013年11月23日(土)

会場：福井大学文京キャンパス

協賛：日本機械学会北陸信越支部

参加者：61名

講演件数：33件

3.2 各県企画特別講演会・見学会等

(1) 特別講演会 (新潟)

「難削材加工の市場動向と生産性」

期日：平成25年10月8日(火)

共同主催：長岡技術科学大学工作センタ

共催：長岡産業活性化協会 NANE

協力：長岡技術者協会

会場：長岡技術科学大学 マルチメディアセンタ

講師：(株)タンガロイマーケティング本部 小野沢賢

(2) 特別講演会 (新潟)

「工作機械の知能化技術」

期日：平成25年10月23日(水)

共催：新潟大学産学地域連携推進センター

会場：新潟大学中央図書館ライブラリホール

講師：オークマ(株)研究開発部 部長 千田治光

(3) 特別講演会 (長野)

「積層造形のできることに、できないこと～3Dプリンタでものづくり革命は起こるか～」

期日：平成25年11月12日(火)

共催：日本機械学会北陸信越支部、信州大学超精密技術センター

会場：信州大学工学部信州科学技術総合振興センター (SASTec) 3階

講師：芝浦工業大学デザイン工学部デザイン工学科 安齋正博

(4) 特別講演会 (長野)

「善光寺バレーミニ学会」(支部活性化事業)

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

期日：平成25年11月13日(水)

会場：長野高専 地域共同テクノセンター

講演 ①Java&Android 開発”セミナーの実施報告, 伊藤祥一 (国立長野高専)

②光の多様性を利用した状態センシング技術の開発, 中島利郎 (国立長野高専)

③超音波振動の共振を利用したねじの高精度締付法, 岡田 学 (国立長野高専)

④非接触による高精度な構造物劣化調査の新技術, 樺山 太 (関西工事測量(株))

⑤電気分解の排水処理への利用について, 南 正良 ((株)ミュウテック)

⑥側面から見た東南アジア, 三ツ井伸二 ((株)丸真製作所)

⑦炭素繊維を用いた鋼構造物の補修技術, 奥山雄介 (インフラ診断技術研究会会員, 国立長野高

専)

⑧長野高専と中学校のエコランに関する交流, 箕田大輔 (信州大学教育学部附属長野中学校)

⑨信州の土木遺産について, 山浦直人 (土木・環境しなの技術支援センター理事)

(5) 特別講演会 (石川)

「原子力発電機器の強度保障のための高信頼性に関する研究開発」

期日：平成25年12月12日 (木)

会場：金沢大学角間キャンパス自然科学本館レクチャーホール

講師：発電設備技術検査協会 溶接・非破壊検査技術センター(NDEセンター) 副所長 古川 敬
富山大学大学院理工学研究部 機械知能システム工学専攻 教授 三原 毅
金沢大学人間社会研究域 人間化学系 教授 佐々木敏彦

(6) 特別講演会 (石川)

「大面積電子ビーム照射法による新しい表面仕上げ技術」

期日：平成25年12月16日 (月)

会場：金沢大学角間キャンパス 自然科学研究科図書館棟1F 大会議室

講師：岡山大学大学院 自然科学研究科 教授 岡田 晃

(7) 特別講演会 (長野)

「ノンパラメトリック形状最適化プログラムの原理とものづくりへの応用」

期日：平成26年1月15日 (水)

会場：長野工業高等専門学校 電子情報工学科棟5F100番

講師：名古屋大学大学院 情報科学研究科 教授 畔上 秀幸

(8) 特別講演会 (福井)

期日：平成26年1月23日 (木)

会場：福井工業大学1号館8階 1-805講義室

講師：からくり人形師 九代 玉屋庄兵衛 (高科 庄次氏)
名古屋大学名誉教授 末松 良一氏

共催：日本機械学会北陸信越支部

4. 支部表彰

2013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し、受賞記念講演を行った。

<2013年度支部技術賞>

- ・(株)システムスクエア (新潟)
「X線検査機SX20シリーズ(SX2040W・SX2044W)」
- ・中村留精密工業(株) (石川)
「複合加工機における機械操作ユニットの開発」

<2013年度支部奨励賞>

田中秀岳 (長岡技術科学大学)
「炭素繊維強化プラスチックを対象としたプラネタリ機構による穴開け加工に関する研究, 工具形状の影響とCFRPの切削性」

5. おわりに

2014年度7月23日から25日にかけて、本会が主催する国際会議ICPE2014(実行委員長：中村健一(中村留精密工業(株) 代表取締役社長)が石川県金沢市で開催される。積極的な参加をお願いいたします。