

2019年1月17日

会 員 各 位

一般社団法人富山県機電工業会
技術委員長 長岡 隆
技術部会長 喜多 和彦

第14回 ものづくり新技術開発・改善事例及び論文発表会

～ 聴 講 者 募 集 ～

時下ますますご繁栄のこととお慶び申し上げます。平素は当工業会に対し、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、当工業会技術委員会・技術部会では上記発表会を開催いたします。

他社の事例（苦勞した話等）を聞く事は非常に勉強になります。経営者、開発担当者、改善に取り組むすべての方々など、今後の参考にさせていただきたく、お申し込みをお待ちしております。

なお、今回初めてポスターセッションを企画いたしました。技術者交流のきっかけにしていだければ幸いです。お申し込みをお待ちしております。

聴講申し込み締め切り…2月4日（月）

記

1. 日 時 2019年2月13日（水）12：30～18：00（受付12：00から）
2. 場 所 富山県民共生センター「サンフォルテ」2F ホール
〒930-0805 富山市湊入船町6-7 TEL 076-432-4500
3. 内 容 開発・改善事例発表13件（別紙参照）、ポスターセッション、
学生論文発表4件、表彰式
4. 参加費 無料
5. 駐車場 とやま自遊館駐車場をご利用の場合は駐車料金を当工業会で負担致します。
6. その他 聴講者の皆様には職場改善部門における「感動賞」の投票権があります。



第14回 ものづくり新技術開発・改善事例及び論文発表会 次 第

日 時：2019年2月13日（水）12：30～18：00
場 所：富山県民共生センター「サンフォルテ」2Fホール
内 容：事例発表13件、学生論文発表4件、表彰式
主 催：一般社団法人富山県機電工業会 技術委員会・技術部会

（敬称略）

12:30	開会 開会挨拶 審査員紹介 事例発表	技術委員長 長岡 隆
目安時間	【新技術開発部門】・・・5件（発表12分 質疑3分）	
12:40～ 12:55	1. 自動車の駆動系アルミダイカスト部品の軽量化開発 アイシン軽金属㈱	
12:55～ 13:10	2. 革新的サーボ制御技術の開発 コマツNTC㈱	
13:10～ 13:25	3. ツール径自動調整機構付き内面仕上げツール（スパロールMAC）の開発 ㈱スギノマシン	
13:25～ 13:40	4. 粉体の気流搬送設備に特化したメタルシートボール弁及び粉体流量調節弁の開発 ダイヤモンドエンジニアリング㈱	
13:40～ 13:55	5. 切削加工の刃具寿命検知システムの開発 田中精密工業㈱	
～休憩（約10分）～		
	【改善部門】・・・5件（発表12分 質疑3分）	
14:05～ 14:20	6. A製品金型白スジ不良低減 アイシン軽金属㈱	
14:20～ 14:35	7. 「Alfa Multiply System」を使用した生産効率化 エヌアイシ・オートテック㈱	
14:35～ 14:50	8. B6G、B8Gサドルの加工時間の削減 キタムラ機械㈱	
14:50～ 15:05	9. 汎用DC-DCコンバータ組立ラインの「電気・外観検査～梱包工程全自動化装置」の導入による生産能力、生産効率の向上 コーセル㈱	
15:05～ 15:20	10. 射水工場IoTの取り組み（設備監視システム導入） 三協立山㈱	
～休憩（約10分）～		
	【職場改善部門】・・・3件（発表8分 質疑2分）	
15:30～ 15:40	11. 産業用パワーモジュールケース 樹脂バリ取り作業時間短縮 ㈱コージン	
15:40～ 15:50	12. DRVボードのキャリブレーション作業時間の短縮 ㈱シキノハイテック	
15:50～ 16:00	13. めっき製品の寸法測定精度の向上 ㈱ユニゾーン	
～ポスターセッション準備（約5分）～		
	ポスターセッション（初企画）30分間 応募いただいた全21事例を掲示、担当者と質疑応答可	
16:05～ 16:35		
～論文発表準備（約5分）～		
16:40～	論文発表（審査員は別室で審査） 【大学・高等専門学校部】・・・2件	
16:45～ 16:55	1. 優秀賞 企業情報発信への提言 北陸職業能力開発大学校 生産電子情報システム技術科 1年	平井 敦也
16:55～ 17:05	2. 最優秀賞 富山県ものづくり総合見本市を用いた県内工業の活性化 富山県立大学 工学部 知能ロボット工学科 2年	有賀 正和
	【高校部】・・・2件	
17:05～ 17:15	3. 優秀賞 好熱菌の探索を行って 富山北部高等学校 くすり・バイオ科 2年	岡本 柊
17:15～ 17:25	4. 最優秀賞 『ものづくりで実践できた自分づくり』高校生ものづくりコンテスト「旋盤作業部門」に参加して 不二越工業高等学校 情報機械科 3年	江間 一輝
～表彰式準備（約5分）～		
17:30～	表彰式 審査結果の発表 賞状授与 事例の講評 論文の講評	審査員 技術部会部会長 審査員長 高辻 則夫 喜多 和彦 村上 哲
17:55～	閉会挨拶	
18:00～	閉会	
18:05～	記念撮影	応募者及び審査員

2018(平成30)年度
ものづくり新技術開発・改善事例 応募一覧表
応募総数 21件

…2月13日発表事例、ポスターセッションは全事例参加予定。

新技術開発部門

通し 番号	中小	企業名	テーマ名
1	1	アイシン軽金属(株)	自動車の駆動系アルミダイカスト部品の軽量化開発
2	2	コマツNTC(株)	革新的サーボ制御技術の開発
3	3	三協立山(株)	合成樹脂フィルムで被覆した不燃アルミ押出型材を用いた建材製品の開発
4	4	三協立山(株)	フレームプレス浴室戸
5	5	三協立山(株)	落下しにくい窓の開発
6	6	(株)スギノマシン	ツール径自動調整機構付き内面仕上げツール(スパロールMAC)の開発
7	7	○ ダイヤモンドエンジニアリング(株)	粉体の気流搬送設備に特化したメタルシートボール弁及び粉体流量調節弁の開発
8	8	○ 立山科学工業(株)	独自パノラマレンズの応用展開
9	9	田中精密工業(株)	切削加工の刃具寿命検知システムの開発
10	10	(株)不二越	一体型アクチュエーターの開発
11	11	北陸電気工業(株)	回転型エレクトロレット発電モジュールの開発

改善部門

	中小	企業名	テーマ名
12	1	アイシン軽金属(株)	A製品金型白スジ不良低減
13	2	○ エヌアイシ・オートテック(株)	「Alfa Multiply System」を使用した生産効率化
14	3	○ キタムラ機械(株)	B6G、B8Gサドルの加工時間の削減
15	4	コーセル(株)	汎用DC-DCコンバータ組立ラインの「電気・外観検査～梱包工程全自動化装置」の導入による生産能力、生産効率の向上
16	5	三協立山(株)	射水工場IoTの取り組み(設備監視システム導入)

職場改善部門

	中小	企業名	テーマ名
17	1	○ (株)コージン	産業用パワーモジュールケース 樹脂バリ取り作業時間短縮
18	2	○ (株)シキノハイテック	DRVボードのキャリブレーション作業時間の短縮
19	3	○ 津根精機(株)	JIP活動による生産性の向上
20	4	○ (株)ユニゾーン	めっき製品の寸法測定精度の向上
21	5	YKK(株)	設計・製造連携における組立技術チームの間接業務効率化

【 事例発表会 (2/13) 聴講申込書 】

会社名：

連絡担当者 所属・役職・氏名

TEL

FAX

メールアドレス

聴講者

所属・役職	氏名 (ふりがな)

- ※ 駐車場に限りがありますので、できるだけ乗り合わせ下さいますようお願い申し上げます。
- ※ サンフォルテ駐車場 (無料)、とやま自遊館駐車場は満車場合があります。
- ※ とやま自遊館駐車場をご利用の場合は駐車料金を当工業会で負担いたします。
- ※ 自遊館駐車場が満車の際はボルファート富山隣の「富山北モータープール」駐車場や富山市総合体育館駐車場をご利用ください。その場合は恐れ入りますが、駐車料金は自己負担でお願いいたします。

申し込み先

(一社)富山県機電工業会

TEL 076-442-4021

E-Mail info@t-kiden.or.jp

FAX 076-444-6088