

令和4（2022）年度 柏崎技術開発振興協会 事業報告

1. 会議

名称	開催期日	内容
評議員・理事合同会議	6月29日	<p><議題></p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和3年度事業報告・決算報告について ・役員改選について ・令和4年度事業計画・予算案について ・「ものづくりチャレンジ支援事業」の要綱改正について ・「見本市出展支援事業」の要綱改正について <p><報告></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりチャレンジ支援事業について（採択7社） ・令和3年度ものづくり開発塾について（新潟工科大学）
理事会	3月23日	<p><議題></p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和4年度事業執行状況・決算見込について ・令和5年度事業計画・予算案について ・「ものづくりチャレンジ支援事業」の要綱改正について

2. 一般事業

名称	開催期日	内容
第32回工業人の集い	11月29日	<p>柏崎商工会議所機械金属工業部会との共催により、下記記念講演・交流懇親会を実施</p> <p>演題：「地域と共に生きる！～ 伝統産業の取り組み～」</p> <p>講師：(株)能作 代表取締役社長 能作克治 氏</p> <p>参加者：73名（内オンライン参加者：9名）</p> <p>交流懇親会：50名</p>
柏崎青年工業クラブ 創立50周年記念事業 柏崎工業フェスティバル	9月3～4日	<p>柏崎青年工業クラブの創立50周年記念事業「柏崎工業フェスティバル」への共催及び協賛を実施。</p> <p>市民向けのイベントとして記念講演会や、オープンファクトリー、製造業の製品展示や工作体験など、柏崎の工業を知ってもらうためのイベントとして2日間で2,500人が集まった。</p>
柏崎市IoT推進ラボ協議会 への協力	通年	<p><参考：柏崎市IoT推進ラボ協議会の活動></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ IoT活用・DX推進のための個別相談 →市内企業の現場ヒヤリングから導入提案書を作成し、企業のIoT導入を支援。 ■ ITパスポート試験対策講座 →国家資格である「ITパスポート」の資格取得を促進し、企業従業員や学生のIT力向上を支援 ■ 実装体験によるIoTステップアップ事業 →生産性向上を目的としたIT・IoTシステムの導入を支援 →1件あたり上限50万円

		<p>■DX推進ジャンプアップ事業 →市内中小企業のデジタル化・人材育成を一体的に支援 →1件あたり上限210万</p> <p>■DX人材養成体験講座 →現代社会に必要とされるIT技術の教育によりDX人材を育成する講座を開講し、市内に勤務する社会人のDXに対する意識改革を促進</p> <p>■柏崎IT部活 →最新のIT技術・知識やプログラミング技術を学ぶ場を提供し、次世代を担う市内高校生のIT力向上を支援</p>
--	--	--

3. 相談員事業

名称	開催期日	内容
相談員事業	通年	<p>非常勤2名のコーディネーター・アドバイザーにより、それぞれの専門知識・技術による相談、指導、巡回を実施。その他経営全般に関わる指導についても外部専門家と連携して実施</p> <p><人材育成担当></p> <ul style="list-style-type: none"> ・人材育成アドバイザー：藤田昇 氏（非常勤） <p><新技術・新製品開発、生産性改善指導、企業巡回担当></p> <ul style="list-style-type: none"> ・技術アドバイザー：堀裕爾 氏（非常勤） <p>※補助事業の事前協議・完了確認 7回・延べ11社を訪問</p> <p><その他></p> <ul style="list-style-type: none"> ・知財関連、販路開拓、補助金申請支援等について各専門家を適宜必要に応じて派遣

4. 受注開拓支援事業

名称	開催期日	内容
見本市出展支援事業	通年	<p>10件の申請を受理し、3,569,000円を交付 ※詳細は【別紙1】を参照</p>
産地PR事業	<p>6月22日～ 24日</p> <p>3月27日</p>	<p>「ものづくりのまち柏崎」を広く周知するため、県外で開催される工業見本市に出展した。</p> <p>第27回機械要素技術展（M-Tech東京）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・出展参加企業 8社 ・商談成立件数 14件 ・成約金額計 4,225千円（令和5年3月現在） <p>※参加企業の詳細は、別紙1参照</p> <p>柏崎信用金庫様より、第28回機械要素技術展（令和5年度）における出展者支援として240,000円をお預かりした。</p>

WEB版ものづくりガイド事業	通年掲載	<p>隔年で更新している柏崎のものづくり企業をPRするためのWEB版ものづくりガイドを通年でWEB上に掲載。</p> <p><参考資料> 当協会ホームページのガイドブックページアクセスログ 集計期間：令和4年1月1日～12月31日 訪問者数：15,736名（昨年：15,518名） 平均閲覧時間：0分58秒（昨年：1分10秒） 閲覧デバイス比 ：PC（58.62%）（昨年：56.49%） ：スマートフォン（39.38%）（昨年：40.60%） ：タブレット（2.00%）（昨年：2.91%）</p>

5. 産学連携推進事業

名称	開催期日	内容
ものづくり開発塾	3月2日	<p>企業の産学共同研究・開発マインドの醸成を図ることを目的に実施した。</p> <p>テーマ：「高付加価値な地域資源を“つくる”・“継続させる”基礎講座」</p> <p>【第1回】（※） 期日：8月19日 演題 「水素プロジェクトの温故知新」 講師 （一財）電力中央研究所 名誉特別顧問 （株）神戸工業試験場 技術顧問 新田 明人 氏</p> <p>参加者 22名 ※製造業戦略的イノベーション推進基金事業自動車・環境エネルギー産業等次世代技術研修会（第6回）と共催</p> <p>【第2回】 期日：11月17日 演題 「柏崎市でのブルー水素・アンモニア一貫実証実験につつまして」 講師 （株）INPEX 水素・CCUS 事業開発本部 副ジェネラルマネージャー 伊藤多聞 氏 参加者 21名</p> <p>【第3回】 期日 2月3日 演題 「鉄鋼材料の水素脆化-将来の水素社会を実現するための材料開発の現状-」</p>

		<p>講師 国立大学法人東北大学工学研究科 日本製鉄共同研究部門 特任教授 原 卓也 氏 参加者 28名</p> <p>【第4回】 期日：3月2日 演題：「INPEXの2050ネットゼロへの取組み -NEDO-CO2メタネーション事業を通して-」 講師：(株)INPEX 再生可能エネルギー・新分野事業本部 技術ユニット プロジェクトジェネラルマネージャー 若山樹 氏 参加者 17名</p>
新潟工科大学地域産学交流センターとの定例会	通年	新潟工科大学地域産学交流センターと毎月担当者による定例会を行い、情報交換・事業の企画等を実施

6. 若手人材育成事業

名称	開催期日	内容
若手経営者育成事業	実施なし	柏崎青年工業クラブが実施する視察研修への支援であるが、令和4年度は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から県外への視察は行わず支援実績なし
工業高校インターンシップ事業	10月12日 ～14日	柏崎工業高校の企業実習を支援した。 受入企業52社、参加者110名 高校生インターンシップ等推進協議会との協力による柏崎工業高校の企業実習支援

7. 研究開発支援事業

名称	開催期日	内容
ものづくりチャレンジ支援事業	通年	<p>企業の新技术・新製品開発、生産性改善、デジタル化技術導入、販路拡大に対する取組に対し、助成金を交付するものであり、今年度は下記のとおり実施</p> <p>■開発改善枠</p> <p>＜プロスパー(株)＞ テーマ：「チタン製ジャッキアップ型・脊椎ケージの開発」 助成金交付額：1,515,000円 上記取組について実績報告書を受理し、助成金を交付</p> <p>＜(株)ヤマテック＞ テーマ：「旋盤加工における段取り替えの簡素化・効率化」 助成金交付額：833,000円 上記取組について実績報告書を受理し、助成金を交付</p> <p>＜(株)越後みそ西＞ テーマ：「漬け替え作業の専用機開発による省力化とジェンダー平等の実現」 助成金交付決定額：1,787,000円 上記取組について実績報告書を受理し、助成金を交付</p> <p>＜原酒造(株)＞</p>

		<p>テーマ：「アルゴンガスの利用による貯蔵酒の劣化防止と品質向上」</p> <p>助成金交付額：547,000円</p> <p>上記取組について実績報告書を受理し、助成金を交付</p> <p>■販路開拓枠</p> <p><阿部酒造(株)></p> <p>テーマ：「BPポンプと新瓶詰め機導入による詰め作業改善で「ガス感」を感じる清酒開発事業」</p> <p>助成金交付額：1,000,000円</p> <p>上記取組について実績報告書を受理し、助成金を交付</p>
--	--	---

8. 技術者育成支援事業

名称	開催期日	内容
ものづくりマイスター・カレッジ	通年	<p>技能者育成支援事業「マイスター・カレッジ」を展開。新入社員実務講座、長期研修、短期研修（事業所オーダー研修）を通して若手技能者の育成と基盤技術の継承を図った。また、事業運営にあたってはマイスター・カレッジ運営委員会にて内容を協議。</p> <p>《開講式》</p> <p>令和5年3月1日ものづくり活性化センターにおいて、第17期（上期）開講式を開催。同日第一回の講義を実施。参加者：23名（内受講生16名）</p> <p>《長期研修》</p> <p>若手技能者のスキルアップ、熟練技能者からの技能伝承を促進するため、ものづくり活性化センターを会場に令和4年3月から7月までの毎週水曜日に16期のマシニングセンタ、NCフライス・旋盤に関する検定受験コースを実施。9月から12月までの毎週水曜日に機械保全に関する検定受験コースを実施。また、下半期より企画研修を事業所からの要望の都度、逐次実施。</p> <p><第16期（上期）></p> <p>実施期間：令和4年3月～令和4年7月</p> <p>受講生：9名</p> <p>受講コース：・数値制御機械2級対策コース（NC旋盤、NCフライス ・マシニングセンタ2級対策コース</p> <p><令和4年度技能検定受験結果（2級以上）></p> <ul style="list-style-type: none"> ・NC旋盤1級（受検者：2名、合格者：1名） ・NC旋盤2級（受検者：2名、合格者：0名） ・NCフライス盤2級（受検者：2名、合格者：2名） ・マシニングセンタ2級（受検者：3名、合格者：1名）

		<p><第16期(下期)> 実施期間：令和4年8月～令和4年12月 受講生：17名 受講コース：機械保全コース <令和4年度技能検定受検結果(2級以上)> ・機械保全1級(受検者：2名、合格者：0名) ・機械保全2級(受験者：11名、合格者：5名)</p> <p><<短期研修>> オーダーメイドによるカリキュラムの研修も精力的に実施 ・30日間16社、35名が受講 ※詳細は【別紙2】を参照</p> <p><<新入社員実務講座>> 製造関係事業所の新入社員を対象とした研修を令和4年4月6日から8日までの3日間で実施 受講者：46名(内オンライン参加：2名)</p>
--	--	---

9. 関係団体との連携促進

名称	開催期日	内容
新潟県工業技術総合研究所、(公財)にいがた産業創造機構、広域ビジネス応援ネットワークとの連携	通年	技術相談や補助金相談について、案件に応じて中越技術支援センターや(公財)にいがた産業創造機構(NICO)を紹介。両所の施策情報を積極的に配信

【別紙1】

令和4年度 受注開拓支援事業 補助対象者一覧

■見本市出展支援事業

(申請順)

No.	事業所名	出展見本市(会場)	会期
001	株式会社トライテック	建築・建材展2022 東京ビッグサイト	令和4年3月1日(火) ～令和4年3月4日(金)
002	藤林コンクリート工業株式会社	建設技術公開「EE東北'22」 みやぎ産業交流センター 夢メッセみやぎ	令和4年6月1日(水) ～令和4年6月2日(木)
003	株式会社飯塚鉄工所	第7回名古屋機械要素技術展 M-Tech ポートメッセなごや	令和4年4月13日(水) ～令和4年4月15日(金)
004	株式会社越後みそ西	フードメッセinにいがた2022 朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター「展示ホール」	令和4年11月9日(水) ～令和4年11月11日(金)
005	株式会社テック長沢	第27回機械要素技術展 東京ビッグサイト	令和4年6月22日(水) ～令和4年6月24日(金)
006	株式会社ディック・コーポレーション	ファッションワールド東京【秋】2022 東京ビッグサイト	令和4年10月18日(火) ～令和4年10月20日(木)
007	株式会社かしわ堂	スーパーマーケット・トレードショー2022 幕張メッセ	令和4年2月16日(水) ～令和4年2月18日(金)
008	アイビリーサーチ株式会社	第31回2022 特許・情報フェア&コンファレンス 科学技術館[東京・北の丸公園]	令和4年11月9日(水) ～令和4年11月11日(金)
009	中越工業株式会社	燕三条ものづくりメッセ2022 燕三条地場産業振興センター	令和4年10月20日(木) ～令和4年10月21日(金)
010	株式会社サイカワ	2022 “よい仕事おこし”フェア 東京ビッグサイト	令和4年12月6日(火) ～令和4年12月7日(水)

■産地PR事業

第27回機械要素技術展(M-tech東京) 会場: 東京ビッグサイト 【令和4年6月22日(水)～6月24日(金)】

1	株式会社インザカ
2	株式会社北星製作所
3	株式会社酒井鉄工所
4	中越工業株式会社
5	株式会社フクエ精機
6	有限会社藤巻製作所
7	株式会社山浦製作
8	株式会社米谷製作所

【別紙2】

【別紙2】

令和4年度短期研修実施一覧

年度	研修名	指導者	研修期間	日数	時限数	受講者数	延べ人数	内訳			区分		
								企業数	企業名	参加者数		延べ人数	
4	JIS図面の見方	藤田 柏崎地域機械技能士会	令和04年09月21日 ～ 令和04年11月09日	7	14	12	84	7	(有)クリエイト技研 (有)藤巻製作所 (株)キタボシ機械 (株)北星製作所 (株)坂井製作所 (株)飯塚鉄工所 (株)コロナ柏崎工場	1 2 1 2 2 2 2	84	企画	
4	数値制御旋盤マニュアルプログラミング	藤田 柏崎地域機械技能士会	令和04年09月22日 ～ 令和04年10月28日 (令和04年11月18日)	11 (15)	33	7	77	4	(有)クリエイト技研 (株)キタボシ機械 (株)飯塚鉄工所 (株)北星製作所	1 1 4 1	77	企画	
4	JIS図面の見方	藤田 柏崎地域機械技能士会	令和04年11月24日 ～ 令和04年12月16日	5	15	15	75	4	(株)五十嵐電機製作所 (株)テック長沢 山崎工業(株) 刈共(株)	2 8 4 1	75	企画	
4	汎用旋盤基礎	藤田 柏崎地域機械技能士会	令和05年01月06日 ～ 令和05年01月17日	7	29	1	7	1	(株)オオヤマテック	1	7	オーダー	
				30	91	35	243	16				35	243