

令和5年度事業計画

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

本年度は、1 受験者増支援、2 教員・学生の研究支援、3 社会貢献活動の支援、4 会員／南信工科短大連携支援を重点取り組みとして、南信工科短大の発展に寄与することを通し会員への人材・技術の還元と地域の人材育成、産業振興への貢献に取り組みます。

1、役員会・総会

コロナ感染予防を怠らない中で、数年ぶりに対面で実施します。

①役員会

- ・開催日時 令和5年6月13日(火)、15:15～15:45
- ・会場 南信工科短大会議室

②総会

- ・開催日時 令和5年6月13日(火)、16:00～16:45
- ・会場 南信工科短大学生ホール
- ・内容 令和4年度事業・決算報告、令和5年度事業計画・予算、役員改選の決議、南信工科短大状況報告 など

2、研修会

ほぼ前年同様、会員、学生対象に研修／講演を行います。

1) 講座名「防災のSDGs 研修」

企業活動と地域防災の関わりを中心に防災のあり方を学びます。

- ①社協、上伊那産業振興会との共催
- ②開催日時 令和5年8月8日(火)、13:30～16:30
- ③会場 伊那技術形成センター
- ④講師 GBO 有賀元栄アドバイザー

2) 講座名「ゼロカーボンのSDGs 研修」

長野県の重点課題に対応して、ゼロカーボンの観点でSDGsの取り組みを学びます。

- ①上伊那産業振興会共催
- ②開催日時 令和5年9月4日(月)、10:00～16:00
- ③会場 伊那技術形成センター
- ④講師 GBO 中村秋男アドバイザー

3) 講座名「設計者向け部品加工法基礎研修」

機械部品の加工方法にはどのようなものがあるかを知り、メリット・デメリットを掴んだ設計手法を学びます。

- ①上伊那産業振興会共催
- ②開催日時 令和5年7月3日(月)、4日(火)
10:00～17:00
- ③会場 伊那技術形成センター
- ④講師 テクノフレキス代表 藤崎淳子氏

- 4) 講座名「DX実践のための課題解決研修」(仮題)
・詳細未定
- 5) 講座名「省エネ対策研修」(仮題)
・詳細未定
- 6) 講座名「課題の抽出と解決策検討研修」
IoT 導入のための現場課題の抽出と解決策の考え方を学びます。
①伊那市、上伊那産業振興会との共催
②詳細 未定(ほぼ昨年通り)
- 7) 講座名「IoT ツール実習研修」
IoT 導入を自社で対応できるようにするため、ラズベリーパイキットを用いた実践を通してデータ収集とそのシステム構築・制御など現場技術者としての基本を学びます。
①伊那市、上伊那産業振興会、南信工科短大との共催
②詳細 未定(ほぼ昨年通り)
- 8) 講座名「データ分析応用研修」
IoT 等で取得したデータを活用するための分析能力を習得し、PDCA による改善とその継続に結びつける方法を学びます。
①伊那市、上伊那産業振興会、ITコーディネータ協議会との共催
②詳細 未定
- 9) 講座名「デジタル部品調達サービス meivy の活用」
3DCAD データからオンラインで見積もりが取れるサービス「meivy」を学びます。
①開催日時 未定
②会場 南信工科短大 学生ホール
③講師 (株)ミスミ 石塚直哉氏
- 10) 講座名「公差設計と幾何公差による設計改革」
公差設計の理論と活用を、ソリッドワークスアドインツール「TOL J」を学びます。
①開催日時 未定
②会場 南信工科短大 学生ホール
③講師 (株)プラーナー栗山晃治氏、新聞寛之氏、プレマテック(株)土橋美博氏
- 11) 講座名「品質管理のプロセスとポイント研修会」(仮題)
品質管理の目標である「顧客の満足」を満たすためのシステム及びプロセスと管理ツールの基礎を学びます。
①開催日時 未定
②講師 KOA (株) 技術イニシアティブ 研究開発センター 守谷 敏氏
- 12) 講座名「企業の一員となるための心構え研修会」
南信工科短大1年生を対象に、企業の一員となるための心構え、就職活動に必要なことと企業から求められる人材について学びます。
①開催日時 令和6年1月
②会場 南信工科短大 学生ホール
③講師 KOA (株) 人材教育センター 新倉 憲明氏
- 13) 講座名「接遇とビジネスマナー研修会」
南信工科短大2年生を対象に、南信工科短大卒業生として恥ずかしくない会社でのマナー、ルール、身だしなみ、心構えなどの基本を身につけます。
①開催日時 令和6年3月

②講師 まなびと代表 井坪まゆ美氏

3、講演会

1) 講演名「私の医工連携研究」(仮題)

科学技術を通し社会貢献をすることの意義や医工連携による将来の可能性を学び、技術者や技術者を目指す若き人材のモチベーション向上を目指します。

①開催日時 令和5年10~12月頃

②会場 南信工科短大 学生ホール

③講師 信州大学卓越教授、信州大学先鋭領域融合研究群
バイオメディカル研究所 所長 齋藤直人氏

4、交流事業

南信工科短大のPRと知的財産の地域への還元を基本として、会員や地域住民相互の交流や科学技術の発展、産業振興を図ります。

1) 科学ふれあいフェア

地域の子供や住民が参加出来る科学とのふれあいとコミュニケーションの場として、科学ふれあいフェアを実施します。

①開催日時 令和5年10月14日(土)、8:30~16:00 (候補)

②会場 南信工科短大キャンパス内

③主要内容

- ・小学生中心に500名程度を対象
- ・10~15テーマほどのものづくりや科学実験の体験コース
- ・イメージデザインコンクールの実施と表彰
- ・体験状況を動画化し、配信や他の活動で活用

2) 理工系をテーマとした小中学生の授業支援/部活支援

小中学生の理工系への意欲促進、創造力の向上、協調性やチームワークの大切さを学ぶことを目的とした人材育成活動を行います。

①主要内容

- ・小学生向けのものづくり講座
小学校の授業の一環として、南信工科短大の教員や学生の指導の元、グループ単位にて様々なものづくり体験をします。
- ・中学生向け部活支援
科学技術系の部活を、南信工科短大の設備を用い教員や学生の指導により中学校では得がたい高度な体験をします。
- ・ものづくり動画の制作
上記活動を動画にて収め、子供の工作や研究のヒントとして発信します。

②実施方法 小中学校の先生方と相談の上決定していきます。

3) 南信工科短大/高校/会員企業交流支援

3者の様々な交流を通じ、南信工科短大の受験者増と即戦力人材の輩出を図ります。

①主要内容

- ・南信工科短大学生の会員企業見学会
会員企業の現場見学や意見交換により、学生が企業の技術や取組を学びます。
- ・高校と南信工科短大の教員の交流会
学校見学や意見交換を通じ、南信工科短大への受験者が増加することを狙い、また、高大連携による一貫した研究テーマを模索します。

- ・会員企業と南信工科短大の共同研究
地域貢献テーマの研究や学生の卒研に結びつくテーマを募集します。
 - ・会員企業のリクルート支援
会員企業の学生のリクルートを支援します。
- ②実施方法
- ・企業見学会は郷土愛プロジェクトとの連携で進めます。
 - ・高大連携は高校の先生方と相談の上決定していきます。
 - ・共同研究は、随時、企業の提案をベースにします。
 - ・リクルート支援は学生のアンケートや教職員／企業の意見交換会を実施します。また、企業PRパネルの掲示を継続していきます。

5、卒業生交流支援事業

1) OB会発足の支援

OB会設立に向けての支援を継続します。

①卒業時の寄付

準備費として 1,000 円／人の協力をお願いします。

②自主的発足の支援

キーマンとなる卒業生数名と意見交換をし、発足方法を検討します。

2) 卒業生参画活動支援

①南信工科短大／卒業生交流活動を支援します。

6、南信工科短大の支援事業、その他

様々な南信工科短大の行事、取り組みへの協力を行います。

- 1) 学生募集、受験者増への取り組み支援（強化取り組み）
- 2) 研究補助金支援 目標4件
- 3) 会員企業研究会への参加と学生とのマッチング支援
- 4) 学生の成果発表会や卒研発表会への参加と学生のモチベーション向上支援
- 5) 各種情報の発信（入試情報、行事開催情報 など）
- 6) 会員募集 目標220社超
- 7) 卒業記念品の贈呈
- 8) 高度教育拠点としての風格あるキャンパス環境整備（植栽）の支援
- 9) 通学の利便性向上のためのバス運行とバス停設置の働きかけ（南箕輪村、伊那バス）
- 10) アスパラ自動収穫機開発や会員企業との共同開発支援
- 11) Big Advance等による外部との連携支援
- 12) 理系女イベントの共催
- 13) 各種情報発信、広報活動
 - ・会員への各種情報、案内などの発信、ホームページの更新 など
 - ・チラシや動画の制作
- 14) 運営協議会へ参画。
- 15) 会費管理、会計業務
など