

令和2年度事業報告

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

令和2年度、コロナ禍により活動を縮小、修正を余儀なくされましたが、以下の通り、南信工科短大振興会の活動を、県南信工科短期大学校（以下 南信工科短大）独自の事業や会員企業が連携した南信工科短大の取り組みなど含めて報告します。

1、役員会・総会

- ・方法 新型コロナ感染対策のため、令和2年6月、書面決議にて実施しました。
- ・結果 当時総会員数 176、回答数121、賛成121にて実績、予定共に承認されました。

2、研修会

①3DCAD研修（元気づくり支援金活用）

- ・テーマ 「製造現場のための3Dツールによる一気通貫入門」
- ・開催日時 令和2年10月2日、9日、16日、23日、30日 各3時間
- ・講師 Material 工房・テクノフレキス代表 藤崎 淳子氏
- ・参加者 会員企業 18名
- ・概要 3D統合ツールFusion360を用いた講義と操作体験により、近年、受発注にも欠かせない3DCADの有効性を学び、導入のきっかけにするための講座としました。

②社会勉強会

- ・テーマ 企業の一員となるための心構え研修会
- ・開催日時 令和3年1月13日 13:10~15:00
- ・講師 KOA(株)人材教育センター 新倉 憲明氏
- ・対象 南信工科短大1年生
- ・概要 インターンシップでの大切なこと、社会人と学生との違い、就活で大切なこと、企業が求める人材などを学びました。

③新入社員研修

- ・テーマ 社会人となるための備え「接遇とビジネスマナー」
- ・開催日時 令和3年3月10日 3時間
- ・講師 まなびと代表 井坪 まゆ美氏
- ・対象 南信工科短大2年生（卒業生）
- ・概要 社会人としてのマナーや心構えなどを中心に、グループ討議、実技を通して当校出身ならではの身だしなみを学びました。



3DCAD 研修



社会勉強会



新入社員研修

3、理工系人材応援教室（元気づくり支援金活用）

当初予定した「人材ふれあいフェア」はコロナ禍のために中止し、理工系人材の応援と南信工科短大周知を目的に、ホームページ、ケーブルテレビ、YouTubeを活用し以下の活動をしました。

①動画の制作と配信

- 公式YouTubeチャンネルを開設し、南信工科短大情報やPRのみならず、学生の声、様々な取り組み、ものづくり体験レシピなどの動画を制作しました。また、動画は随時更新と追加を行っています。

- 制作した動画の主なテーマ

学校情報紹介、総合課題紹介、研究紹介、学生の声、卒業生の声、授業の様子、ものづくり講座、コマづくり大戦、制作数全28編

- 動画制作は伊那CATVと南信工科短大教職員、学生が担当しました。
- 動画は伊那CATVで放送した他、YouTube、南信工科短大と元気ビジネス応援隊（GBO）各HP、にて配信しています。

ホームページ 南信工科短大 URL <https://www.nanshinkotan.ac.jp/>

GBO URL <https://www.genkibiz.net/>

②リーフレット、ポスターの制作

- ものづくりのスペシャリスト育成の場である南信工科短大と、南信工科短大振興会会員紹介リーフレット、ポスターを制作し配布しました。
- 制作数 リーフレット 5,000部、ポスター 200部
- 配布先 南信地区高等学校 26校、2年生 4,800名、他



4、講演会（元気づくり支援金活用）

科学技術やものづくりへのチャレンジ精神向上や、学ぶことへのモチベーション向上を目的に以下の講演会を行いました。

- テーマ 「SUWA小型ロケットプロジェクトの5年間の軌跡」
- 開催日時 令和2年10月28日、1時間45分（オンライン併用）
- 講師 信州大学工学部准教授 中山昇氏
- 参加者 会員企業、学生、教職員など 約100名
- 概要 SUWA小型ロケットプロジェクトの概要や、これまでの取り組みや成果の説明など。



5、産学共同授業・共同研究支援（元気づくり支援金活用）

①デジタルモールド講座

- ・講師 (有)スワニー社長 橋爪 良博氏
- ・開催日時 令和2年7月17日、2月、15：10～16：50
- ・参加者 南信工科短大2年生、教職員、会員企業など
約60名
- ・概要 会員企業による最先端技術を学ぶため、プラスチック成形の基礎やデジタルモールド（スワニー社商標）の概要、事例などについて講義



②製造業コマ大戦 講演・コマづくりレクチャー

- ・講師 タカノ（株） 中原講師
(株) マシンエンジニアリング 田中講師
(株) 飯沼ゲージ製作所 土橋講師（オンライン）
- ・開催日時 令和3年1月29日と3月2日
8：50～12：20
- ・参加者 南信工科短大機械・生産技術科1、2年生 31名
- ・概要 南信工科短大学生にコマづくりと大戦を通して、工技術、ものづくりの要素を学ぶため、振興会会員企業によりコマ大戦に関する講演とコマづくりのレクチャーを実施。来年度、企業、高校、南信工科短大連携の取り組みのための試行としました。



6、卒業生交流支援

①卒業時の寄付

- ・OB会発足準備費として、第4期卒業生より1,000円/人、34人より寄付を頂きました。

②卒業生名簿

- ・今期まで4期生分の名簿を作成。

7、その他学校支援

①研究補助（添付資料）

2件の研究テーマに対し補助を実施し、先生方の研究に貢献できました。

- ・鮎沢先生の研究テーマ；今までの本補助の支援などによる研究の結果、博士号を取得されました。
- ・中島先生の研究テーマ；スワニー社/ナパック社との「デジタルモールド粉末冶金」、やまとわ社との「経木の接着法」2件とも、特許を申請することが出来ました。



鮎沢先生



中島先生

②卒業生への記念品贈呈

- ・名入りケース付きボールペンを卒業記念として贈呈しました。

③会員募集

- ・前期末時点176会員に対し8会員増の184会員となりました。

④その他

- ・会員企業トップ、役員による社会学講座の非常勤講師（KOA 向山会長、大石校長、ナック鈴木社長、野村ユニソン野村社長、伊那CATV 向山社長）
- ・会員企業研究会への参加
- ・学生の成果報告会、卒業研究報告会への協力
- ・学校、振興会などの各種情報発信 など