公益社団法人　日本設計工学会

2023年度通常総会資料

日時:2023年5月27日(土)

慶應義塾大学　日吉キャンパス来往舎

2022年度事業報告

1. 会員異動

	2023年3月31日現在	2022年3月31日現在	増減
名誉会員	32名	33名	−1
正 会 員	773名	790名	−17
学生会員	357名	299名	58
賛助会員	29名	30名	−1
会員総数	1191名	1152名	39
賛助企業	11社	12社	−1
購読企業	22社	26社	−4

2. 2022年度通常総会・支部長理事合同会議

2.1 通常総会

2022年5月21日(土) Web会議システム(Zoom)で開催

2.2 支部長・理事合同会議

・春は新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

・秋は2022年10月15日(土)秋季研究発表講演会に合わせて開催.

3. 研究調査事業

3.1 分科会活動

A種分科会「製図規則検討分科会」

主査:平野重雄氏(東京都市大学名誉教授)　　期間:2021年4月～2022年9月

分科会会議 期間中 11回開催(21年度6回, 22年度5回)

3.2 設計フォーラム

2022年5月21日(土) 13:00～14:30　　Zoomによるオンライン開催

テーマ「高等専門学校におけるSDGsと結び付けた工業教育」

参加者37名

題目① 「機械工学の観点から見たSDGs」

講師:須田 敦 氏(奈良工業高等専門学校 機械工学科)

題目② 「SDGsを教材とした電気系学生に対する環境教育と初年次導入教育」

講師:藤田 直幸 氏(奈良工業高等専門学校 電気工学科)

題目③ 「高専×地元企業×SDGs-社会科科目(政治経済)における産学連携によるSDGs教育の取組」

講師:竹原 信也 氏(奈良工業高等専門学校 一般教科(社会))

3.3 設計オープンセミナー

セットベース設計の新展開 「製品開発の期間短縮とコスト削減」

開催日時:2022年10月5日(水)18:00～20:20　Zoomによるオンライン開催

参加登録者:159名

題目①「背反・異種性を含む多性能の同時満足化セットベース設計(PSD)手法の考え方」

講師:石川　晴雄氏(電気通信大学)

題目②「JAXAにおけるセットベース設計の取組」

講師:角　有司氏(宇宙航空研究開発機構)

題目③「ヒートシンク複数設計値最適化の為のセットベース設計手法の適用」

講師:桑原　譲二氏(株式会社フォトロン)

4. 集会事業

4.1 2022年度春季大会研究発表講演会

2022年5月21日(土), 22日(日)　早稲田大学を現地サイトとしてオンラインで開催

講演件数:　54件

参加登録数:　93名

特別講演

講師:　尾形　哲也氏(早稲田大学　理工学術院　教授)

題目:「深層予測学習の概念とロボット応用事例」

4.1.1 2022年度春季大会研究発表講演会優秀発表賞・学生優秀発表賞

優秀発表賞　2件

(1)前田　太一氏(株式会社日立製作所)　講演「流体解析から現象を評価する際の熟練者および非熟練者の視線の特徴」

(2)高崎　克也氏(株式会社 AGL)　講演「植物工場による根菜類の栽培に関する研究」(第1報, 人工培地を用いたジャガイモ栽培と関連技術)

学生優秀発表賞　3件

(1)石井崇充君(日本大学・院)　指導教員賞:吉田　洋明氏(日本大学)

講演:「サブオービタル宇宙機の初期質量とエンジンモード切り替え条件が終端質量に及ぼす影響」

(2)山口　真央君(東京工業大学・院)　指導教員:因幡　和晃氏(東京工業大学)

講演:「自然言語処理を活用した革新的アイデア創出ツールの開発」

(3)升野　綾子君(東京大学)　指導教員:　村上　存氏(東京大学)

講演:「CAD教育における操作履歴解析による学習効果評価の試み」

4.2 2022年度秋季大会研究発表講演会

2022年10月14日(金), 15日(土)　名城大学　天白キャンパス　共通講義棟で対面開催

講演件数:67件

参加登録者:105名

特別講演

講師:山内　裕司氏(三菱自動車工業株式会社　EV・パワートレイン技術開発部　本部長補佐)

題目:「カーボンニュートラルに向けた自動車業界の取り組み」

4.2.1 2022年度秋季大会研究発表講演会優秀発表賞・学生優秀発表賞

優秀発表賞　2件

(1)加藤　恵輔氏(明治大学)　講演:「全方向移動ロボットに用いる車両構成の提案と段差乗り上げ法の検討」

(2)鈴木　孝司氏(豊橋技術科学大学)講演:「共沸混合液と非共沸混合液の過熱壁面上における液蒸発の違い」

学生優秀発表賞　3件

(1) 白鳥　貴之君(東北大学・院)　指導教員:山口　健氏(東北大学)

講演:「生理用品における肌への摩擦刺激低減に関する研究」

(2) 吉田　光君(名城大学・院)　指導教員:大藏　信之氏(名城大学), 鈴木　昌弘氏(名城大学)

講演:「移動地面板を用いた平板下部に現れる蛇行流の調査」

(3) 前野　健君(日本工業大学・院)　指導教員:樋口　勝氏(日本工業大学)

講演:「広い実作業領域を有する 3-USR 型パラレル機構の設計

(能動ユニバーサル関節としての 2 自由度曲面パラレル機構の提案)」

4．3　講習会・見学会等

4．3．1　設計コンテスト　Web 会議システム(Zoom)で開催

2022年度のテーマ「事務機や精密機器の製品外装カバー(モールド部品)等の設計」

(1)研修会

日時:2022年6月4日(土), 5日(日)

参加者:10 チーム 23 名(参加チーム学生 18 名, 責任教員 5 名他)

(2)発表会

日時:2022年11月26日(土)

参加者:31 名(参加チーム学生 19 名, 責任教員 7 名　他)

コンテスト結果

優勝:長野工業高等専門学校　小嶋・宮下チーム　　準優勝:長野工業高等専門学校　國本チーム

第 3 位:長野工業高等専門学校　大澤・寶井チーム

優秀設計賞:大阪電気通信大学　宮城・日高チーム　優秀発表賞:ものつくり大学　長田・CHENGチーム

4．3．2　見学会

2022年6月8日(水)　Zoomによるオンライン開催　株式会社小松製作所　小山工場

(東京設計管理研究会と共催)

参加者:15名

5．支部活動

5．1　北海道支部

5．1．1　支部総会

2023年3月20日(月)13:30～14:30　　Web 会議システム(Zoom)で開催

5．1．2　商議員会

2023年3月20日(月)10:00～11:30　　Web 会議システム(Zoom)で開催

第3回幹事会と合同で開催

5．1．3　幹事会

(1)　2022年5月24日(金)13:30～14:40　　Web 会議システム(Zoom)で開催

(2)　2022年12月23日(金)15:30～16:00　Web 会議システム(Zoom)で開催

(3)　2023年3月20日(月)10:00～11:30　　Web 会議システム(Zoom)で開催

5．1．4 事業報告

(1)研究発表講演会

2022年12月23日(金)14:00～16:00　　Web 会議システム(Zoom)で開催　　参加者 14 名

(2)特別講演会(1件)

2022年12月23日(金)13:00～14:00　　Web 会議システム(Zoom)で開催　　参加者 17 名

講演:「防災とものづくり，人づくり」

講師: (公財)釧路根室圏産業技術振興センター専務理事 釧路工業技術センター長 草苅 敏夫 氏

(3)見学会(札幌地区)　　新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

(4)支部業務執行委員会　　Web 会議システム(Zoom)で 4 回開催

(5)支部監査

2023年3月16日(木)13:15～14:45 北海道科学大学 F121 室

5．1．5 会員動向(2023年3月2日現在)

・支部会員数 名誉会員:3名，正会員:28 名，学生員:11 名 合計:42 名

・支部賛助会員:3 社(正会員の内数)

㈱北海技研工業，日農機製工㈱，富士金網製造㈱

5．1．6 その他

・支部賛助会員 2 社，並びに支部役員 2 名に支部感謝状贈呈

・NewsLetter No. 033 を発行

・支部ホームページの積極的活用

・新型コロナウイルス感染拡大防止策として，各会議及び講演会の遠隔開催の継続

・本田農機工業㈱殿，退会

・日本機械学会北海道支部，精密工学会北海道支部と協賛(12/23)

5．2 東北支部

5．2．1 支部総会

2022年5月 12 日(木)14:45～16:20 Web 会議システム(Zoom)で開催

出席者:35名(委任状含む)

5．2．2 商議員会

2022年5月12日(木)14:30～14:45 Web 会議システム(Zoom)で開催

出席者:22名(委任状含む)

5．2．3 幹事会

(第1回)2022年5月12日(木)16:30～18:00 Web 会議システム(Zoom)で開催

出席者:8 名(記念誌編集委員含む)

(第2回)2022年7月12日(火)17:30～19:00 Web 会議システム(Zoom)で開催

出席者:8 名(記念誌編集委員含む)

(第3回)2022年10月25日(火)18:00～19:30 Web 会議システム(Zoom)で開催

出席者:11 名(記念誌編集委員含む)

(第4回)2022年12月21日(火)18:00～19:15 Web 会議システム(Zoom)で開催

出席者:10 名(記念誌編集委員含む)

5. 2. 4 事業報告

共催・後援・協力事業

(1)名称:高校生3Dデザイン＆3Dプリントコンテスト

主催:秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科

協賛:ソリッドワークスジャパン株式会社

後援:秋田県教育委員会 他 10 団体

日時:2022年8月31日

(2)名称:デジタル加工技術セミナー ワイヤー放電加工

主催:(地独)岩手県工業技術センター

協力:(公社)日本設計工学会 東北支部

日時:2022年7月12日(火)～13日(水)

会場:(地独)岩手県工業技術センター 電子機械実験棟

(3)名称:令和4年度ものづくり DX システム導入支援強化事業「デジタル加工技術セミナー」

主催:(地独)岩手県工業技術センター

協力:(公社)日本設計工学会 東北支部

日時:2022年8月4日(木)13:30～16:30

会場:(地独)岩手県工業技術センター 1F 小ホール

(4)名称:全日本製造業コマ大戦(特別)あきた場所

主催:本荘由利テクノネットワーク

共催:由利本荘市 他8団体

日時:2022年4月29日(土) 13:00～15:00

会場:本荘由利産学共同研究センター 2階 研修室

(5)名称:令和4年度ものづくり DX システム導入支援強化事業「デジタル加工技術, ワイヤ―放電加工第2回」

主催:(地独)岩手県工業技術センター

協力:(公社)日本設計工学会 東北支部

日時:2022年12月8日(木)～9日(金) 9:00～16:00

会場:(地独)岩手県工業技術センター 電子機械実験棟

(6)名称:令和4年度ものづくり DX システム導入支援強化事業 「デジタル加工技術セミナー 第2回」

主催:(地独)岩手県工業技術センター

協力:(公社)日本設計工学会 東北支部

日時:2023年3月2日(木) 9:30～15:30

会場:(地独)岩手県工業技術センター 1F 小ホール

支部地域活動に対する補助事業

(1) 名称:2022 World Electric Vehicle Challenge

主催:特定非営利活動法人 次世代モビリティエコラン協会

共催:(公社)日本設計工学会 東北支部, (公社)計測自動制御学会東北支部, 仙台高等専門学校

日時:2022年9月18日(日)

会場:宮城県名取市 名取サイクルスポーツセンター

参加者: 28チーム, 約230名

(2) 名称:本荘由利テクノネットワーク 学生パネル発表会

主催:本荘由利テクノネットワーク

協賛:TDK(株) 他13企業 (公社)日本設計工学会東北支部

日時:2023年2月22日(水) 13:00～17:30

会場:秋田県立大学 本荘キャンパス カフェテリア 2F

ポスター発表数:53件

設計工学会東北支部賞として3件を表彰

① 局所的熱イミド化反応を用いたCNT複合PI多孔質体の造形条件の検討

機械工学科 松本 拓真/ 鈴木 庸久・藤井 達也

② FPGAを用いた小型STEM用高速走査信号発生装置

知能メカトロニクス学科 樋口 琢己/岡本 洋

③ 結節点ーローカル線駅舎の可能性ー

建築環境システム学科 佐藤 海翔/込山 敦司

5.3 東海支部

5.3.1 支部総会

2022年6月3日(金) オンライン開催 参加者18名

特別講演 オンライン開催 参加者47名

題目:「自動車の自動運転時代を見据えたソフトウエア開発の取組み」

講師:J-QuAD DYNAMICS 取締役副社長 河野 慎司 氏

5.3.2 秋季大会研究発表講演会(全国大会)

2022年10月14日(金) 見学会(ミズノテクニクス株式会社 養老本社) 参加者19名

技術交流会(名古屋ガーデンパレス) 参加者38名

2022年10月15日(土) 研究発表講演会(名城大学天白キャンパス) 参加者49名

特別講演会 (名城大学天白キャンパス) 参加者113名

5.3.3 東海支部研究発表講演会

2023年3月3日(金) 名城大学天白キャンパス共通講義棟南 S501,502 参加者49名

講演論文編数:34編

5.3.4 見学会

第89回 2023年3月9日(木) 株式会社鶴弥 阿久比工場 参加者 9名

5.3.5 協賛行事

【講習会】

① 精密工学会東海支部講習会 “講義で理解, 実習/実験で納得!” 「ものづくり実践講座シリーズ」

全8講座 2022年 9月5日(月), 9月8日(木), 9月13日(火), 9月16日(金), 9月20日(火)

9月21日(水), 9月26日(月)、10月7日(木) 参加者 11 名

② 日本機械学会東海支部 第11回機械工学基礎講座 「機械設計」

2022年10月13日(木)・14 日(金) ハイブリッド開催 参加者24名

③　日本機械学会東海支部　第146回講習会「科学英語の書き方とプレゼンテーション」

2022年11月11日(金)　ハイブリッド開催　参加者82名

【講演会】

① 精密工学会東海支部　創立70周年記念講演会(市民一般公開)

2022年11月25日(金)　ストリングスホテル名古屋　参加者45名

② 日本機械学会東海支部　第8回講演会 「身体拡張＋機械技術の未来」

2022年11月25日(金) オンライン講演会＋オンデマンド見逃し配信　参加者106名

5.3.6 役員会

①商議員会:2回開催　2022年6月3日(金), 2023年1月27日(金)

②幹事会　:3回開催　2022年4月15日(金), 7月22日(金), 11月18日(金)

5.4 北陸支部

5.4.1 支部総会・講演会

2022年6月25日(土)　金沢工業大学　オンラインで開催　講演件数27件

5.4.2 特別講演会

2021年6月25日(土)　金沢工業大学　オンラインで開催

題目:「自動車業界における軽量化材料適用の歴史」

講師:金沢工業大学　工学部機械工学科　教授　山部　昌　氏

5.4.3 講演会・見学会

①第111回　講演会・見学会　2022年12月9日(金)　富山県担当

【講演会】

題目:「生産設備とエネルギー」

講師:大阪ガスネットワーク株式会社　事業基盤部　前田　章雄　氏

【見学会】

場所:富山県立大学　射水キャンパス(工学部)中央地下免振装置

説明:富山県立大学工学部機械システム工学科　准教授　岡村　茂樹　氏

②第112回　講演会・見学会　2023年3月9日(木)　福井県担当

＊日本機械学会　北陸信越動的解析・設計研究会　共催

【講演会】

題目:レーザーブランキングラインの開発

講師:技術本部FAエンジニアリング部　主事　岡崎　朗　氏

【見学会】株式会社　エイチアンドエフ　熊坂工場　(同上)

5.4.4 協賛事業　無し

5.4.5 講習会・その他　無し

5.4.6 役員会

①商議員会　2022年6月25日(土)　金沢工業大学　オンライン開催

③ 幹事会

第1回　2022年6月17日(金)　オンライン開催

第2回　2022年11月26日(土)　近江町ふれあい会館　会議室

5.5 関西支部

5．5．1 定時総会

2022年4月9日（金）　　オンラインで開催

講演会

題目：「最新の JIS 機械製図に関わる規格の動向」

講師：平野　重雄　氏　東京都市大学　名誉教授

5．5．2 商議員会（2 回）

第169回　2022年4月3日（土）　オンラインで開催

第170回　2023年1月28日（土）　オンラインで開催

5．5．3 幹事会（4回）

第62回　2022年9月10日（土）　オンラインで開催

第63回　2022年11月26日（土）　オンラインで開催

第64回　2023年1月28日（土）　オンラインで開催

第65回　2023年2月23日（木）　オンラインで開催

5．5．4 事業報告

（1） 研究会 （研究・イノベーション学会関西支部主催研究会を共催）

第210回　会場：大阪電気通信大学　2022年6月25日（土）

講演1 「海の Society5.0 とその課題」

講師：滝元　朋樹　氏　フューチャークエスト株式会社　CEO （前香川大学産学官連携担当教授）

講演2 「2025 大阪・関西万博を契機に、地域経済の発展をめざす」

講師：杉原　五郎　氏　株式会社地域計画建築研究所　相談役

第211回　会場：大阪電気通信大学　2022年11月15日（火）

講演1 「日本製鉄におけるカーボンニュートラルに関する取り組み」

講師：尾藤　貴　氏　日本製鉄株式会社　主幹

講演2 「世界的視野から見た鉄鋼業のカーボンニュートラルの論点」

講師：有山　達郎　氏　東北大学　名誉教授

第212回　会場：大阪電気通信大学　2022年12月21日（水）

講演 1 「稲盛哲学を学ぶ」

講師：塩見　忠義　氏　京セラオプテック株式会社　元常務取締役

講演2 「日本の技術教育について」

講師：坂本　勇　氏　大阪産業大学　名誉教授

第213回　会場：大阪市平野区民センター　2023年2月7日（火）

講演1 「海上監視用無人航空機について」

講師：栗井　次雄　氏　海上保安庁海洋安全保障副室長

講演2 「脱炭素の取り組み―海事政策の取り組みから―」

講師：田淵　一浩　氏　国土交通省　神戸運輸監理部長

第214回　会場：大阪電気通信大学　2023年3月25日（土）

講演1 「社会システムと人工物に関わる責任」

講師：齋藤　了文　氏　関西大学社会部　教授

講演2 「技術革新を支える技術士会の活動」

講師: 生浦 浩子 氏 技術士(機械工学)

(2) 2022年度 見学会

河村義肢株式会社　　2023年2月27日(月)　オンラインで開催

(3) 2022年度 研究発表講演会

特別講演会

題目:「製造業 DX 入門」　2023年3月 11 日(土)　大阪産業大学

講師:坂東 大輔 氏 株式会社エンジニアリングサムライ 代表取締役
技術士(情報工学部門), 学士(経営学), 修士(工学)

(4) その他(協賛・後援)

・ 白浜 ECO-CAR チャレンジ2022の後援　2022年9月23日(金)～24日(土)　旧白浜空港
・ 日本機械学会関西支部第23回秋季技術交流フォーラムの協賛　兵庫県立大学
・ 第 14 回自動車用途コンポジットシンポジュームの協賛　同志社大学
・ (公社)日本技術士会 第48回技術士会全国大会の後援　なら100年会館・ホテル日航奈良

5. 6 中国支部

5. 6. 1 定時総会

2022年6月4日(土)　広島工業大学広島校舎　出席者:11名(委任状 35 通)

5. 6. 2 商議員会

2022年6月4日(土)　広島工業大学広島校舎　出席者:11名

5. 6. 3 幹事会

第1回 2022年6月4日(土)　広島工業大学広島校舎　出席者:11名

第2回 2022年11月26日(土)　広島工業大学広島校舎　出席者: 8名

5. 6. 4 事業報告

(1)特別講演会　2022年6月4日(土) 広島工業大学広島校舎　参加者19名

題目:「二輪倒立振子系に対する制御系の設計」

講師:島根大学 総合理工学部 機械・電気電子工学科 教授 吉田 和信 氏

(2)第38回研究発表講演会　2022年6月 4 日(土) 広島工業大学広島校舎　出席者32名

発表件数12件(下線部＝発表者)

① 高分子フィルム材料におけるサイドシール強度に関する研究(強度ばらつきについて)
呉高専(専攻科) 伊佐知恩 , 國安美子, 西坂 強

② グラビア印刷下におけるドクターブレードの応力変動と印刷状態の関係
呉高専(専攻科) 京極 純 , 國安美子, 西坂 強

③ 有機溶媒を用いた酸素含有型 CrMnFeCoNi 電析皮膜の合成と酸素発生触媒活性評価
広工大(院) 肖 天 , 王 栄光

④ 溶接技能者評価試験片におけるディープラーニングモデルの改良
呉高専(専攻科) 神田 達也 , 上寺 哲也

⑤ 遺伝的アルゴリズムを用いた納期遅れ時間最小化スケジューリング(ジョブの納期ずれに基づく交叉法)
広島大(院) 渡辺 浩一郎 , 広島大 江口 透, 村山 長

⑥ 各種微粒子ピーニングが平歯車の曲げ疲労強度に及ぼす影響

鳥取大(院) 馬場 智也 , 山根 惇平, 大村 敏康 鳥取大 西 遼佑, 小野勇一, 小出隆夫

⑦ 研削と超微粒子ピーニングが浸炭焼入れ平歯車の曲げ疲労強度と衝撃強度に及ぼす影響

鳥取大(院) 山本 竜士 , 瀬尾 達也, 大村 敏康 鳥取大 西 遼佑, 小野 勇一, 小出 隆夫

⑧ シロキサン含有ポリイミドコーティングの水潤滑特性に及ぼす硬化温度の影響

岡山大(院) 范 月林 , 岡山大 塩田 忠, 大宮 祐也, 藤井 正浩

⑨ 第一原理計算によるSi系およびTi系薄膜のAl_2O_3基板に対する密着性の評価

岡山大(院) 嶋﨑 一真 , 竹中 優加 岡山大 塩田 忠, 大宮 祐也, 藤井 正浩

⑩ サイクロイド曲線を用いた小歯数歯車の設計および運転性能

広島大(院) 成松 辰海 , 広島大 池条 清隆

⑪ 自動車用シートに使われるパワースライド作動音に関する研究

デルターツーリング 内山 隆夫 , 内川 竜一, 小島 重行, 小倉 由美, 藤田 悦則

⑫ 土工機械用シートサスペンションに適合するダッフィング型軽量ダンパの開発

デルターツーリング 西田 篤史 , 増野 将大, 小倉 由美, 赤津 洋介, 藤田 悦則

(3)第45回講習会 2022年11月26日(土) 広島工業大学広島校舎 参加者12名

テーマ:「モデルベースの開発と1DCADを用いた連携開発の近況」

・近年のモデルベース開発の動向

株式会社MCOR MBD技術部 マネージャー 黒川 和彦 氏

・モデルベース開発の事例

株式会社MCOR MBD技術部 エキスパート 山田 純一 氏

(4)第82回見学会 2022年12月5日(月) 参加者 11名

株式会社明和工作所 (広島県福山市千田町4-14－12)

5. 7 四国支部

5. 7. 1 支部総会

2023年3月9日(木) 12:00～13:00 遠隔ライブ方式で開催(Teams)

5. 7. 2 研究発表講演会ならびに技術交流会

(1)特別講演会 2023年3月9日(木) 13:10～13:55 遠隔ライブ方式で開催(Teams)

題目:「火力発電所排煙脱硝装置への予測制御適用によるNOxとスリップNH_3の削減

(実測データを用いた検証シミュレーションの紹介)」

講師:三嶋データ解析コンサルティング 代表 豊田 幸裕 氏(新居浜工業高等専門学校 名誉教授)

(2)研究発表講演会 2023年3月9日(木) 14:00～17:30 遠隔ライブ方式で開催(Teams)

論文集:参加者, 講演者への期間限定ダウンロード形式

(3)技術交流会 中止

5. 7. 3 見学会

日時:2022年10月7日(金)13:30～15:30

場所:株式会社ミロク製作所(高知県南国市篠原537-1)

5. 7. 4 役員会

第1回 2022年5月13日(金) メール審議

議題:①賛助会員代表の異動について

:②支部幹事の異動について

第2回　2022年12月21日(水) メール審議

議題:賛助会員代表者の異動について

第3回　2023年1月4日 メール審議

議題:本部所有 Zoom アカウント利用停止の連絡とその対応について

第4回　2023年1月26日(木) メール審議

議題:①2023年度支部行事計画書について

:②2023年度支部収支予算書について

5.8 九州支部

5.8.1 第55回通常支部総会

2022年6月4日(土) 13:00～13:30 クローバープラザ(福岡県春日市) 参加者10名(委任状38通)

5.8.2 特別講演会

2022年6月4日(土) 14:00～15:00 クローバープラザ(福岡県春日市) 参加者17名

題目:「3DCAD を用いた持続的な教育効果を高める設計工学のアプローチ」

講師:オートデスク株式会社　中村 翼 氏, 渡辺 朋代 氏

5.8.3 研究発表講演会

2022年6月4日(土) 15:15～17:00 クローバープラザ(福岡県春日市) 参加者16名

講演プログラム (下線部＝発表者)

1. 崇城大学機械工学科における機械設計製図教育の事例について
   竹田 雄祐(崇城大学)
2. コロナ禍における学生ものづくり活動のためのデジタルファブリケーション
   渡邊 悠太(久留米高専), 滿武 翔太, 屋並 陽仁, 石丸 良平
3. スリーブ組立式圧延ロールに生じる界面すべりの実証実験と疲労強度評価
   野田 尚昭(九工大), 高瀬 康, 佐野 義一, Rahiman Binti ABDUL RAFAR(九工大院)
4. 食事介護装置に要求される基礎情報としての食物認識に関する研究
   松永 拓也(熊本大院), 藤原 和人(熊本大院), 川島 扶美子
5. 往復転がり接触における EHL 最小油膜厚さ計算式
   川内 智博(ソニーグローバルマニュファクチャリング＆オペレーションズ), 東 力也(九州大院),
   佐藤 巧, 石丸 良平(久留米高専), 和泉 直志, 大津 健史(大分大)

5.8.4 研究会

テーマ:「現在および今後の設計製図教育について」

第1回　2022年10月23日(日)14:30～16:00 久留米工業高等専門学校　参加者6名

第2回　2022年12月11日(日)14:30～16:00 崇城大学ものづくり創造センター　参加者6名

第3回　2023年3月27日 (月)　大分大学　参加者8名

5.8.5 見学会

日時 2022年10月23日(日) 13:00～14:30

会場 久留米工業高等専門学校実習工場

参加者 6名

5. 8. 6 共催事業

第1回 3D-CAD利用に関する基礎講座

日時:2022年8月24日(水) ～25日(木) 10:00～16:00

会場:久留米工業高等専門学校

参加者:14名

第2回 3D-CAD利用に関する基礎講座

日時:2022年12月1日～2日(金) 10:00～16:00

会場:久留米工業高等専門学校

参加者:11名

5. 8. 7 役員会

商議員会 1回 2022年5月9日 メール会議

幹事会 5回 2022年6月4日, 7月30日, 10月23日, 12月11日, 2023年3月27日

6. 出版事業

6. 1 会誌「設計工学」12号の発行

特集記事のタイトルは以下の通り.

第57巻4号 インストラクショナルデザインとコロナ禍以降の教育

第57巻5号 知的財産と創造性教育

第57巻6号 設計コンテスト10周年を迎えるにあたり

第57巻7号 デザイン実務における図と形

第57巻8号 春季/秋季大会研究発表講演会優秀講演論文

第57巻9号 セットベース設計手法による製品開発II

第57巻10号 ばねを活用した設計

第57巻11号 『設計工学』が拓く持続可能な社会1

第57巻12号 『設計工学』が拓く持続可能な社会2

第58巻1号 フューチャー・デザイン:工学からのアプローチと社会実践

第58巻2号 フューチャー・デザイン:工学からのアプローチと社会実践2

第58巻3号 フレキシブルデバイスの設計とその将来性

6. 2 2022年度論文賞・奨励賞・MIR賞

6. 2. 1 論文賞 1件

著者:三和 怜央(非会員:関東学院大学大学院), 宮永 宜典(正会員:関東学院大学理工学部)
辻森 淳 (正会員:関東学院大学理工学部), 富岡 淳(正会員:早稲田大学理工学術院)

題目:「油膜厚さ一定下および荷重一定下での実験によるディンプルを有するシール型スラスト軸受の潤滑特性の検討」 第57巻12号

6. 2. 2 奨励賞 1件

著者:Kazumasa TAKADA(学生会員:千葉工業大学)

題目:「Autonomous Operation System of Caisson Shovels in Narrow Underground Space at High Air Pressure」 第57巻8号

6. 2. 3 MIR賞 1件

著者:宮田　喜久子(非会員:名城大学), 原　進(非会員:名城大学)

解説:「航空宇宙分野における着陸衝撃応答制御機構でのばねの活用」 第57巻10号

7. 表彰事業

7.1　2022年度 武藤栄次賞優秀設計賞 1件

表彰者:綿貫　啓一氏(会員:埼玉大学), 増子　直也氏, 川口　武氏, 田崎　益次氏(非会員:株式会社朝日ラバー) 計4名

題目:AI感性認知評価に基づく人に寄り添ったインテリジェント機能性HCL照明システムASACOLORLED-EMMOの開発」

7.2 2022年度武藤栄次賞優秀学生賞　　146名に贈賞

(学部卒業生:72名, 大学院修士課程修了生:61名, 高等専門学校卒業生:13名)

7.3 2022年度 功労賞 4名

本田　逸郎(兵庫建立大学, 松本　宏行(ものつくり大学), 相馬　仁(名城大学), 楠川　量啓(高知工科大学)

7.4 2022年度 貢献賞 2名

柳田　秀記(豊橋技術科学大学), 小野島　貫(学会事務局)

2022年度収支計算書

2022年4月1日～2023年3月31日

公益社団法人　日本設計工学会

科　　目	予定	実績	前年	予定比	前年比	備　考
Ⅰ一般正味財産増減の部						
1. 経常増減の部						
(1)経常収益						
特定資産運用益	4,268,000	4,270,269	3,929,670	100.1%	108.7%	
会費・入会金収入	9,192,800	9,179,300	9,445,250	99.9%	97.2%	
研究調査事業	0	0	0	－	0.0%	
集会事業	3,172,000	2,995,566	3,295,735	94.4%	90.9%	
出版事業	4,920,000	3,619,000	3,837,000	73.6%	94.3%	
周年事業	0	0	0	－		
雑収入	1,170,030	250,526	306,207	21.4%	81.8%	
経常収益計	22,722,830	20,314,661	20,813,862	89.4%	97.6%	
(2)経常費用						
事業費						
研究調査事業	770,000	229,520	91,264	29.8%	－	
集会事業	3,155,000	2,282,691	1,941,767	72.4%	117.6%	
出版事業	6,750,000	7,943,931	8,409,404	117.7%	94.5%	
表彰事業	450,000	1,061,580	464,200	235.9%	228.7%	表彰記念品作成費3年分作成
周年事業	0	0	111,665	－	－	
事業費計	11,125,000	11,517,722	11,018,300	103.5%	104.5%	
管理費						
給与等	4,564,000	4,215,110	2,234,840	92.4%	188.6%	引継による2名体制
会議費	461,000	461,455	212,950	100.1%	216.7%	各部会会議の活発化
旅費交通費	1,310,000	684,541	525,710	52.3%	130.2%	引継による2名体制
通信運搬費	795,000	787,904	815,234	99.1%	96.6%	
消耗品費	420,400	154,057	159,266	36.6%	96.7%	
印刷製本費	160,000	28,305	139,425	17.7%	20.3%	
賃借料	2,618,700	2,751,690	2,640,226	105.1%	104.2%	
雑費	1,844,500	494,320	1,750,983	26.8%	28.2%	
光熱費	120,000	121,581	106,812	101.3%	113.8%	
修繕費	50,000	880	49,720	1.8%	1.8%	
消耗什器備品費	0	85,000	0	－	－	Zoom用PC単体購入
退職給付金	2,160,000	3,240,000				勤務年数再検討予算計上時と差
本部積立金	500,000	600,000	0	－	－	
管理費計	15,003,600	13,624,843	8,635,166	90.8%	157.8%	
予備費	0	0				
経常費用計	26,128,600	25,142,565	19,653,466	96.2%	127.9%	
当期経常増減額	-3,405,770	-4,827,904	1,160,396	141.8%	-416.1%	
2. 経常外増減の部						
(1)経常外収益						
経常外収益	0	0	0	―	―	
(2)経常外費用						
経常外費用	0	0	0	―	―	
当期経常外増減額	0	0	0	―	―	
当期一般正味財産増減額	-3,405,770	-4,827,904	1,160,396	141.8%	-416.1%	MUTOH株時価減少
一般正味財産期首残高	14,346,000	13,692,009	12,531,613	95.4%	109.3%	
一般正味財産期末残高	10,940,230	8,864,105	13,692,009	81.0%	64.7%	
Ⅱ指定正味財産増減の部						
当期指定正味財産増減額	0	-31,842,765	33,972,031	―	―	
指定正味財産期首残高	294,710,000	328,882,993	294,910,962	111.6%	111.5%	
指定正味財産期末残高	294,710,000	297,040,228	328,882,993	100.8%	90.3%	
Ⅲ正味財産期末残高	305,650,230	305,904,333	342,575,002	100.1%	89.3%	

2022年度収支計算書内訳表

2022年4月1日～2023年3月31日

公益社団法人　日本設計工学会

Ⅰ一般正味財産増減の部

1. 収入の部

単位:円

科　　目	公益事業							法人会計	合計
	公益1			公益2	公益3	共通	小計		
	研究調査	集会事業	支部事業	出版事業	表彰・周年				
1. 特定資産運用益	0	0	0	0	500,000	1,200,000	1,700,000	2,570,269	4,270,269
2. 会費・入会金収入	0	0	2,001,200	2,000,000	0	1,589,050	5,590,250	3,589,050	9,179,300
3. 研究調査事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 集会事業	0	2,755,670	239,896	0	0	0	2,995,566	0	2,995,566
5. 出版事業	0	0	0	3,619,000	0	0	3,619,000	0	3,619,000
6. 周年事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. 寄付金	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. 雑収入	0	0	16,071	0	0	0	16,071	234,455	250,526
当期収入小計	0	2,755,670	2,257,167	5,619,000	500,000	2,789,050	13,920,887	6,393,774	20,314,661
当期収入合計	5,012,837			5,619,000	500,000	2,789,050	13,920,887	6,393,774	20,314,661

2. 支出の部

科　　目	公益事業							法人会計	合計
	公益1			公益2	公益3	共通	小計		
	研究調査	集会事業	支部事業	出版事業	表彰・周年				
1. 事業費									
1.1 研究調査事業	227,520	0	2,000	0	0	0	229,520	0	229,520
1.2 集会事業	0	1,430,356	852,335	0	0	0	2,282,691	0	2,282,691
1.3 出版事業	0	0	0	7,943,931	0	0	7,943,931	0	7,943,931
1.4 表彰	0	0	0	0	1,061,580	0	1,061,580	0	1,061,580
1.5 周年事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事業費小計	227,520	1,430,356	854,335	7,943,931	1,061,580	0	11,517,722	0	11,517,722
事業費合計	2,512,211			7,943,931	1,061,580	0	11,517,722	0	11,517,722
2. 管理費									
2.1 給与等	0	0	104,000	0	0	2,055,110	2,159,110	2,056,000	4,215,110
2.2 会議費	110,450	52,660	28,792	220,000	0	0	411,902	49,553	461,455
2.3 旅費交通費	0	44,180	301,620	59,440	0	0	405,240	279,301	684,541
2.4 通信運搬費	0	11,866	66,755	8,310	43,564	0	130,495	657,409	787,904
2.5 消耗品費	0	1,370	48,334	0	0	0	49,704	104,353	154,057
2.6 印刷製本費	0	0	0	0	0	0	0	28,305	28,305
2.7 賃借料	0	0	36,480	0	0	1,357,605	1,394,085	1,357,605	2,751,690
2.8 雑費	660	10,501	163,221	26,000	117,950	0	318,332	175,988	494,320
2.9 光熱費	0	0	0	0	0	0	0	121,581	121,581
2.10 修繕費	0	0	0	0	0	0	0	880	880
2.11 消耗什器備品費								85,000	85,000
2.12 退職給付金			0					3,240,000	3,240,000
2.13 本部積立金			600,000						600,000
管理費小計	111,110	120,577	1,349,202	313,750	161,514	3,412,715	4,868,868	8,155,975	13,624,843
管理費合計	1,580,889			313,750	161,514	3,412,715	4,706,307	9,153,894	13,624,843
予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期支出小計	338,630	1,550,933	2,203,537	8,257,681	1,223,094	3,412,715	16,386,590	9,153,894	25,142,565
当期支出合計	4,093,100			8,257,681	1,223,094	3,412,715	16,386,590	9,153,894	25,142,565

3. 収支差額

当期収支差額小計	-338,630	1,204,737	53,630	-2,638,681	-723,094	-623,665	-2,465,703	-2,760,120	-4,827,904
当期収支差額合計	919,737			-2,638,681	-723,094	-623,665	-2,465,703	-2,760,120	-4,827,904

2022年度正味財産増減計算書

2022年4月1日～2023年3月31日

公益社団法人　日本設計工学会

科　　目	当年度	前年度	増　減	備　考
Ⅰ一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1)経常収益				
特定資産運用益	4,270,269	3,929,670	340,599	
会費・入会金収入	9,179,300	9,445,250	-265,950	
研究調査事業	0	0	0	
集会事業	2,995,566	3,295,735	-300,169	
出版事業	3,619,000	3,837,000	-218,000	
周年事業	0	0	0	
雑収入	250,526	306,207	-55,681	
経常収益計	20,314,661	20,813,862	-499,201	
(2)経常費用				
事業費				
研究調査事業	229,520	91,264	138,256	
集会事業	2,282,691	1,941,767	340,924	
出版事業	7,943,931	8,409,404	-465,473	
表彰事業	1,061,580	464,200	597,380	
周年事業	0	111,665	-111,665	
事業費計	11,517,722	11,018,300	499,422	
管理費				
給与等	4,215,110	2,234,840	1,980,270	
会議費	461,455	212,950	248,505	
旅費交通費	684,541	525,710	158,831	
通信運搬費	787,904	815,234	-27,330	
消耗品費	154,057	159,266	-5,209	
印刷製本費	28,305	139,425	-111,120	
賃借料	2,751,690	2,640,226	111,464	
雑費	494,320	1,750,983	-1,256,663	
光熱費	121,581	106,812	14,769	
修繕費	880	49,720	-48,840	
消耗什器備品	85,000	0	85,000	
退職給付金	3,240,000	0	3,240,000	
本部積立金	600,000			
管理費計	13,624,843	8,635,166	4,989,677	
経常費用計	25,142,565	19,653,466	5,489,099	
当期経常増減額	-4,827,904	1,160,396	-5,988,300	
2. 経常外増減の部				
(1)経常外収益				
経常外収益	0	0	0	
(2)経常外費用				
経常外費用	0	0	0	
当期経常外増減額	0	0	0	
当期一般正味財産増減額	-4,827,904	1,160,396	-5,988,300	
一般正味財産期首残高	13,692,009	12,531,613	1,160,396	
一般正味財産期末残高	8,864,105	13,692,009	-4,827,904	
Ⅱ　指定正味財産増減の部				
当期指定正味財産増減額	-34,842,765	33,972,031	-68,814,796	
指定正味財産期首残高	328,882,993	294,910,962	33,972,031	
指定正味財産期末残高	297,040,228	328,882,993	-31,842,765	
Ⅲ 正味財産期末残高	305,904,333	342,575,002	-36,670,669	

注1

指定正味財産	当年度	前年度	増減	
一般正味財産への振替額	0	0	0	
受取寄付金	0	0	0	
支部記念事業積立金	3,400,064	2,800,033	600,031	利息:64円

2022年度貸借対照表

2023年3月31日現在

公益社団法人　日本設計工学会

Ⅰ資産の部　　単位:円

科　　目	当年度	前年度	増　減
1. 流動資産			
現金預金	12,370,454	14,877,349	-2,506,895
流動資産合計	12,370,454	14,877,349	-2,506,895
2. 固定資産			
2.1特定資産	297,040,228	331,882,993	-34,842,765
周年記念事業	24,400,064	23,800,033	600,031
武藤栄次賞表彰事業	272,640,164	308,082,960	-35,442,796
2. 2その他固定資産	454,440	454,440	0
敷　金	378,000	378,000	0
電話加入権	76,440	76,440	0
固定資産合計	297,494,668	332,337,433	-34,842,765
資産の部合計	309,865,122	347,214,782	-37,349,660

Ⅱ負債の部

科　　目			
流動負債			
前受金(2022年度年会費正会員220名他)	3,237,800	3,734,600	-496,800
未払金	722,989	905,180	-182,191
流動負債合計	3,960,789	4,639,780	-678,991
負債の部合計	3,960,789	4,639,780	-678,991

Ⅲ正味財産の部

科　　目			
1. 指定正味財産			
周年記念事業	24,400,064	23,800,033	600,031
武藤栄次賞表彰事業	272,640,164	305,082,960	-32,442,796
指定正味財産合計	297,040,228	328,882,993	-31,842,765
2. 一般正味財産			
一般正味財産合計	8,864,105	13,692,009	-4,827,904
正味財産の部合計	305,904,333	342,575,002	-36,670,669
負債及び正味財産合計	309,865,122	347,214,782	-37,349,660

2022年度財産目録

2023年3月31日現在

公益社団法人　日本設計工学会

単位:円

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金　額	備考
流動資産					
	現金	手元保管	運転資金	140,620	
	預金			3,935,707	
		普通預金　みずほ銀行世田谷支店	運転資金	1,466,754	
		普通預金　みずほ銀行高田馬場支店	運転資金	1,182,251	
		普通預金　三菱UFJ銀行高田馬場支店	運転資金	1,015,883	
		普通預金　横浜銀行新宿支店	運転資金	270,819	
	支部預金並びに手許現金	全国8支部	運転資金	8,040,703	注1
	郵便振替口座	ゆうちょ銀行	運転資金	253,424	
流動資産合計				12,370,454	
固定資産					
特定資産				297,040,228	
	周年記念事業			24,400,064	
		定期預金　三菱UFJ銀行高田馬場支店	周年記念事業等	10,000,000	
		定期預金　みずほ銀行世田谷支店	周年記念事業等	11,000,000	
		普通預金　みずほ銀行高田馬場支店	支部積立金	3,400,064	
	武藤栄次賞表彰事業			272,640,164	
		定期預金　横浜銀行新宿支店	表彰事業資金	20,000,000	
		定期預金　みずほ銀行高田馬場支店	表彰事業資金	14,000,000	*
		有価証券　第138回利付国債	表彰事業資金	125,800,000	注2
		野村證券㈱本店　法人営業部			
		有価証券　MUTOHホールディングス株式	表彰事業資金	112,840,164	注3
		SMBC日興証券(株)公益法人営業部			
その他固定資産				454,440	
	敷金	(公社)日本セラミックス協会との賃貸契約		378,000	
	電話加入権	NTT		76,440	
固定資産合計				297,494,668	
資産合計				309,865,122	
流動負債					
	前受金	2022年度年会費　正会員231名分(シニア含む)他		3,237,800	
	未払金	会誌「設計工学」第58巻3号印刷費　他		722,989	
流動負債合計				3,960,789	
負債合計				3,960,789	
正味財産				305,904,333	

注:

1. 支部預金:北海道,東北, 東海, 北陸, 関西, 中国,四国, 九州8支部の運営費
2. 評価金額:138,898,925円　償還日2032年6月20日　利率:1.5%
3. 株式数量:68,058株　単位当たり時価:1,658円

なお, 2022年度年正会員年会費未納者58名分487,200円は未収金として計上していない.

監 査 報 告 書

公益社団法人　日本設計工学会
会長　富岡　淳　殿

2023年5月1日
公益社団法人　日本設計工学会

監事　荒木　勉
署名・捺印　荒木勉

監事　笹島和幸
署名・捺印　笹島和幸

私たちは，2022年4月1日から2023年3月31日までの2022会計年度における会計及び業務の監査を行い，次のとおり報告する．

1. 監査の方法の概要
   (1) 会計監査について，帳簿並びに関係書類等の閲覧など必要と思われる監査手続きを用いて計算書類の正確性を検討した．
   (2) 業務監査について，理事会及びその他の会議に出席し，理事から業務の報告を聴取し，関係書類の閲覧など必要と思われる監査手続きを用いて業務執行の妥当性を検討した．
2. 監査意見
   (1) 収支計算書，正味財産増減計算書，貸借対照表及び財産目録は，会計帳簿の記載金額と一致し，法人の収支及び財産の状況を正しく示していると認める．
   (2) 事業報告書の内容は真実であると認める．
   (3) 理事の職務執行に関する不正の行為または法令もしくは定款に違反する重大な事実はないと認める．

以上

2023年・2024年度　理事・監事

理事	氏　名	所　属　先
	石田　徹	徳島大学
	石丸　良平	久留米工業高等専門学校
	伊藤　智啓	名古屋工業大学
	岩附　信行	東京工業大学
	太田　裕介	千葉工業大学
	落合　成行	東海大学
	風間　俊治	室蘭工業大学
	加藤　健郎	慶應義塾大学
	加藤　恵輔	明治大学
	菊池　耕生	千葉工業大学
	小林　健一	明治大学
	佐藤　浩一郎	千葉大学
	澤井　猛	大阪産業大学
	舘野　寿丈	明治大学
	宮川　豊美	日本工業大学
	宮下　朋之	早稲田大学
	村上　　存	東京大学
	柳澤　秀吉	東京大学
	山崎　芳昭	明星大学
	吉田　洋明	日本大学
監事	氏　名	所　属　先
	富岡　淳	早稲田大学
	松岡　由幸	慶應義塾大学

2023年度事業計画書

公益社団法人　日本設計工学会

1.「通常総会」,「理事会」,「支部総会」,「各部会」の開催と運営
2. 会誌「設計工学」第58巻4号から第59巻3号の発行
3. 2023年度通常総会
　慶應義塾大学日吉キャンパス　来往舎　　5月27日(土)16:10～17:10
4. 2023年度春季大会研究発表講演会(設計フォーラムも同時開催)
　慶應義塾大学日吉キャンパス　来往舎　　5月27日(土), 28日(日)
5. 設計オープンセミナー
　年間2回の開催
6. 2023年度秋季大会研究発表講演会
　日本大学工学部(郡山市)　　10月　日未定
7. 講習会・見学会

設計コンテスト	6月～12月
形状設計ノウハウ講習会	6月　全2回
デザイン科学講習会	8月　全3回
セットベース設計講習会	8月～9月
Design for AM 講習会	8月～9月
タイムアクシスデザイン講習会	9月　日未定
プラスチックのデザイン設計ノウハウ講習会	9月　全2回
デザイン科学の体系と新設計技術(仮称)	2024年2月

8. 研究調査分科会
　A種分科会「製図規則
　「タイムアクシスデザインに関する研究調査分科会
　　2023年4月～2025年3月
　「モデルベースシステム設計手法の導入に関する研究調査分科会
　　2023年4月～2025年3月
9. 2023年度支部総会

北海道支部　2024年3月	東北支部　2023年4月
東海支部　2023年5月	北陸支部　2023年6月
関西支部　2023年4月	中国支部　2023年6月
四国支部　2024年3月	九州支部　2023年6月

2023年度収支予算書

2023年4月1日～2024年3月31日

公益社団法人　日本設計工学会

単位:円

科　　目	23 当年度	22 前年度	増　減	備　考
Ⅰ 一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1)経常収益				
特定資産運用益	4,280,000	4,268,000	12,000	
会費・入会金収入	9,534,400	9,192,800	341,600	
研究調査事業	110,000	0	110,000	
集会事業	5,801,000	3,172,000	2,629,000	
出版事業	4,340,000	4,920,000	-580,000	
表彰・周年事業	0	0	0	
雑収入	278,033	1,170,030	-891,997	
経常収益計	24,343,433	22,722,830	1,620,603	
(2)経常費用				
事業費				
研究調査事業	875,000	770,000	105,000	
集会事業	5,441,792	3,155,000	2,286,792	
出版事業	5,940,000	6,750,000	-810,000	
表彰事業	450,000	450,000	0	
周年事業	0	0	0	
事業費計	12,706,792	11,125,000	1,581,792	
管理費				
給与等	2,544,000	4,564,000	-2,020,000	
会議費	464,000	461,000	3,000	
旅費交通費	960,000	1,310,000	-350,000	
通信運搬費	780,000	795,000	-15,000	
消耗品費	400,400	420,400	-20,000	
印刷製本費	160,000	160,000	0	
賃借料	2,796,700	2,618,700	178,000	
雑費	1,125,500	1,844,500	-719,000	
光熱費	120,000	120,000	0	
修繕費・その他	50,000	50,000	0	
本部積立金		500,000	-500,000	
管理費計	9,400,600	12,843,600	-3,443,000	
予備費				
予備費		2,160,000	-2,160,000	
予備費計	0	2,160,000	-2,160,000	
経常費用計	22,107,392	26,128,600	-4,021,208	
評価損益等調整前当期経常増減	0	0	0	
評価損益等	0	0	0	
当期経常増減額	2,236,041	-3,405,770	5,641,811	
2. 経常外増減の部				
(1)経常外収益				
経常外収益		0	0	
(2)経常外費用				
経常外費用	0	0	0	
当期経常外増減額	0	0	0	
当期一般正味財産増減額	2,236,041	-3,405,770	5,641,811	
一般正味財産期首残高	10,940,230	14,346,000	-3,405,770	
一般正味財産期末残高	13,176,271	10,940,230	2,236,041	
Ⅱ 指定正味財産増減の部				
当期指定正味財産増減額	0	0	0	
指定正味財産期首残高	294,710,000	294,710,000	0	
指定正味財産期末残高	294,710,000	294,710,000	0	
Ⅲ 正味財産期末残高	307,886,271	305,650,230	2,236,041	

2023年度収支予算書内訳表

2023年4月1日～2024年3月31日

公益社団法人　日本設計工学会

Ⅰ一般正味財産増減の部

1. 収入の部

単位:円

科　目	公益事業							法人会計	合計
	公益1			公益2	公益3	共通	小計		
	研究調査	集会事業	支部事業	出版事業	表彰・周年				
1. 特定資産運用益	0	0	0	0	600,000	734,000	1,334,000	2,946,000	4,280,000
2. 会費・入会金収入	0	0	1,639,000	2,070,000	0	1,688,000	5,297,000	3,758,000	9,055,000
3. 支部賛助会費収入	0	0	479,400	0	0	0	479,400	0	479,400
4. 研究調査事業	110,000	0	0	0	0	0	110,000	0	110,000
5. 集会事業	0	4,521,000	1,280,000	0	0	0	5,801,000	0	5,801,000
6. 出版事業	0	0	0	4,340,000	0	0	4,340,000	0	4,340,000
7. 周年事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. 雑収入	0	0	128,033	0	0	0	128,033	150,000	278,033
当期収入小計	110,000	4,521,000	3,426,433	6,410,000	600,000	2,422,000	17,489,433	6,854,000	24,343,433
当期収入合計	8,057,433			6,410,000	600,000	2,422,000	17,489,433	6,854,000	24,343,433

2. 支出の部

科　目	公益事業							法人会計	合計
	公益1			公益2	公益3	共通	小計		
	研究調査	集会事業	支部事業	出版事業	表彰・周年				
1. 事業費									
	400,000	0	475,000	0	0	0	875,000	0	875,000
1.2 集会事業	0	2,906,792	2,535,000	0	0	0	5,441,792	0	5,441,792
1.3 出版事業	0	0	0	5,940,000	0	0	5,940,000	0	5,940,000
1.4 表彰事業	0	0	0	0	450,000	0	450,000	0	450,000
1.5 周年事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事業費小計	400,000	2,906,792	3,010,000	5,940,000	450,000	0	12,706,792	0	12,706,792
事業費合計	6,316,792			5,940,000	450,000	0	12,706,792	0	12,706,792
2. 管理費									
2.1 給与等	0	0	204,000	0	0	1,170,000	1,374,000	1,170,000	2,544,000
2.2 会議費	0	20,000	254,000	90,000	0	40,000	404,000	60,000	464,000
2.3 旅費交通費	0	0	570,000	0	0	156,000	726,000	234,000	960,000
2.4 通信運搬費	0	0	240,000	20,000	0	208,000	468,000	312,000	780,000
2.5 消耗品費	0	0	70,400	0	100,000	0	170,400	230,000	400,400
2.6 印刷製本費	0	0	30,000	0	0	0	30,000	130,000	160,000
2.7 賃借料	0	0	44,700	0	0	1,376,000	1,420,700	1,376,000	2,796,700
2.8 雑費	90,000	8,000	447,500	30,000	50,000	0	625,500	500,000	1,125,500
2.9 光熱費	0	0	0	0	0	0	0	120,000	120,000
2.10 修繕費・他	0	0	0	0	0	0	0	50,000	50,000
2.11 本部積立金	0	0	0	0	0	0	0	0	0
管理費小計	90,000	28,000	1,860,600	140,000	150,000	2,950,000	5,218,600	4,182,000	9,400,600
管理費合計	1,978,600			140,000	150,000	2,950,000	5,218,600	4,182,000	9,400,600
3. 予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期支出小計	490,000	2,934,792	4,870,600	6,080,000	600,000	2,950,000	17,925,392	4,182,000	22,107,392
当期支出合計	8,295,392			6,080,000	600,000	2,950,000	17,835,392	4,182,000	22,107,392

3. 収支差額

当期収支差額小計	-380,000	1,586,208	-1,444,167	330,000	0	-528,000	-435,959	2,672,000	2,236,041
当期収支差額合計	-237,959			330,000	0	-528,000	-345,959	2,672,000	2,326,041