

公益社団法人 日本設計工学会

2018 年度通常総会資料

日時:2018 年5月26 日(土)

会場:東京大学本郷キャンパス

東京都文京区本郷 7-3-1

目 次

I.	2017年度事業報告	(2)
II.	2017年度収支計算書並びに内訳表	(14)
III.	2017年度正味財産増減計算書	(16)
IV.	2017年度貸借対照表	(17)
V.	2017年度財産目録	(18)
VI.	監査報告書	(19)
VII.	2018年度事業計画	(20)
VIII.	2018年度収支予算計画書並びに内訳表	(21)

2017年度事業報告

1. 会員異動

	2018年3月31日現在	2017年3月31日現在	増減
名誉会員	35名	35名	0
正会員	856名	851名	5
学生会員	320名	348名	-28
賛助会員	32名	35名	-3
会員総数	1243名	1269名	-26
賛助企業	13社	14社	-1
購読企業	33社	33社	0

2. 2017年度通常総会・支部長理事合同会議

2.1 通常総会

2017年5月20日(土) 千葉工業大学津田沼キャンパス

2.2 支部長・理事合同会議

2017年5月20日(土) 千葉工業大学津田沼キャンパス

3. 研究調査事業

3.1 分科会活動

A種分科会「デザイン科学に関する研究調査分科会」

主査:松岡由幸氏(慶應義塾大学) 期間:2017年10月～2019年9月

A種分科会「タイムアクシスデザインに関する研究調査分科会」

主査:綿貫啓一氏(埼玉大学) 期間:2018年4月～2020年3月

B種分科会「九州地区の設計手法の適用と教育に関する研究調査分科会」

主査:和泉直志氏(久留米工業高等専門学校) 期間:2017年10月～2018年9月

B種分科会「Design For AIに関する研究調査分科会」

主査:和泉直志氏(久留米工業高等専門学校) 期間:2017年10月～2018年9月

C種分科会「CAD/CAE 研究調査分科会」

主査:宮武正明氏(東京理科大学)

3.2 第24回設計フォーラム

2017年5月20日(土) 千葉工業大学津田沼キャンパス

テーマ:「タイムアクシスデザインへの期待」

(1) タイムアクシスデザイン(TaD)の時代 ～AI・IoT時代の「モノづくり×モノづかい」産業に向けて～

講演:松岡由幸氏(慶應義塾大学大学院教授)

(2) 製品とサービスのタイムアクシスデザイン ～コンテキスト中心設計の時間軸

講演:下村芳樹氏(首都大学東京大学院教授)

(3) サステナビリティから見たタイムアクシスデザインの意義

講演:梅田 靖氏(東京大学大学院教授)

3.3 設計オープンセミナー

3.3.1 第26回設計オープンセミナー

2017年7月20日(木) オートデスク株式会社東京オフィス 参加者:11名

タイトル:「ものづくりの未来はジェネレーティブの時代へ」

講師:マイケル ベルギン氏(Autodesk Inc.主席研究員)

3.3.2 第27回設計オープンセミナー

2017年11月13日(月) 慶應義塾大学日吉キャンパス 参加者:13名

タイトル:「3次元公差解析を活用した公差設計力の強化」

講師:川口裕貴氏(株式会社電通国際情報サービス DER 推進室)

3.3.3 第28回設計オープンセミナー

2018年2月23日(金) PTC ジャパン株式会社東京オフィス 参加者:18名

タイトル:「設計者のためのIoT/AR 事例研究」

講師:財前紀行氏(PTC ジャパン株式会社 製品技術事業部 CAD 技術本部)

4. 集会事業

4.1 2017年度春季研究発表講演会

2017年5月20日(土) 千葉工業大学津田沼キャンパス

講演件数:87件

特別講演:「宇宙からの流星観測プロジェクト『メテオ』」

講師:荒井朋子氏(千葉工業大学 惑星探査研究センター主席研究員)

4.2 2017年度秋季研究発表講演会

2017年10月8日(日) 新居浜工業高等専門学校

講演件数:74件

特別講演:「別子銅山産業遺跡と近代化の歴史」

講師:秦野親史氏(新居浜市産業遺産課)

4.3 2017年度春季研究発表講演会優秀発表賞・学生優秀発表賞

4.3.1 優秀発表賞 1件

菊池耕生氏(千葉工業大学)

講演:「大深度地下工事の高気圧環境対応作業ロボットの開発(埼玉県産学連携研究開発プロジェクト報告)」

4.3.2 学生優秀発表賞 3件

(1)丹藤 匠君(法政大学大学院)

講演:「真空中における接触熱コンダクタンスに関する研究」

指導教員賞:御法川学氏(法政大学)

(2)渡久地仙吉君(明星大学大学院)

講演:「二次空気旋回流を用いた木質ペレットガス化燃焼器の燃焼試験」

指導教員賞:齊藤 剛氏(明星大学)

(3)園田真希君(ハッピーサイエンスユニバーシティ)

講演:「油圧モーター一体型の遊星式偏芯歯車減速機の設計開発(第3報:試験機の動力伝道効率について)」

指導教員賞:園田計二氏(HSU),竹之内和樹氏(九州大学)

4.4 2017年度秋季研究発表講演会優秀発表賞・学生優秀発表賞

4.4.1 優秀発表賞 3件

(1)本田幸太氏(株式会社デンソー)

講演:「低騒音動力伝達機構の開発」

(2)長尾光雄氏(日本大学)

講演:「膝関節可動域角度計の性能とバイオメカニクス」

(3)國安美子氏(呉工業高等専門学校)

講演:「溶射材の疲労特性に及ぼす下地処理の複合化に関する研究」

4.4.2 学生優秀発表賞 3件

(1)盛本秀之君(呉工業高等専門学校)

講演:「金属材料と高分子材料の接合界面に関する研究(ステンレス表面の形状について)」

指導教員賞:西坂 強氏(呉工業高等専門学校)

(2)高野誠也君(東北大学大学院)

講演:「高耐荷重靴底センサシステムを用いた歩行中の身体重心位置推定に関する研究」

指導教員賞:山口 健氏(東北大学),堀切川一男氏(東北大学)

(3)岡本祐輝君(慶應義塾大学大学院)

講演:「Input-output chart に基づく設計手法の選択指針の提案」

指導教員賞:加藤健郎氏(慶應義塾大学),高野修治氏(湘南工科大学)

4.5 講習会・見学会

4.5.1 製図教育セミナー

2017年8月25日(金)～26日(土) 出席者:3名

・製図教育の考え方, JISB0001, 製図事例研究他

・機械加工の種類, 製作図から加工方案, 組立図から組み立て方案等

4.5.2 第23回東京都高等学校工業科生徒研究成果発表大会(後援)

2017年11月18日(土) 東京都立練馬工業高等学校 視聴覚ホール

日本設計工学会賞:東京都立墨田工業高等学校「3D プリンターを用いた基礎製図検定問題の立体モデル製作及び授業導入」

4.5.3 設計コンテスト

設計課題:事務機製品の外装カバー(モールド部品)設計

参加:13チーム25名

研修会:2017年6月10日～11日

関東学院大学関内メディアセンター

成果発表会:2017年11月18日

慶應義塾大学矢上キャンパス

優勝:日本大学 市原・池延チーム

準優勝:長野工業高等専門学校 小倉チーム

第3位:中央大学 元木・南チーム

最優秀発表賞:富山県立大学 角川・中根チーム

4.5.4 見学会

2018年3月14日(水)

参加者28名

株式会社東京精密殿土浦工場

講演:「計測から見た寸法公差・幾何公差」 講師:丸山 聡氏(株式会社東京精密 計測社)

4.6 第4回設計工学に関する国際会議(International Conference on Design Engineering and Science 2017)

2017年9月17日(日)～19日(火) 講演件数:66件

会場:NOVOTEL アーヘン, ドイツ連邦共和国

5. 支部活動

5.1 北海道支部

5.1.1 支部総会

2018年3月26日(月) 北海道科学大学 G205教室

5.1.2 商議員会・支部監査

2018年3月26日(月) 北海道科学大学 HIT プラザ2階会議室

5.1.3 幹事会

(1) 2017年5月22日(月) 北海道科学大学 HIT プラザ2階会議室

(2) 2018年2月10日(土) 北海道科学大学機械工学科会議室

(3) 2018年3月26日(月) 北海道科学大学 HIT プラザ2階会議室

5.1.4 事業報告

(1) 見学会(北見地区)

i. 2017年5月22日(月) 株式会社AIS北海道殿

ii. 2017年9月1日(金) ビー・ユー・ジーDMG森精機株式会社殿

(2) 特別講演会(2件)

i. 2018年3月26日(月) 北海道科学大学 G205教室

講演:「MATLAB Cody Coursework 導入の背景とその効果測定」

講師:竹澤 聡氏(北海道科学大学 教授)

ii. 2018年3月26日(月) 北海道科学大学 G205教室

講演:「企業の研究開発現場における可視化技術適用」

講師:松田 寿氏(北海道科学大学 教授)

(3) その他

i. 精密工学会北海道支部特別講演会への協賛

講演「自動車産業のグローバル化と最新生産技術」

講師:清水 圭氏(ルノー・日産アライアンス)

ii. 精密工学会北海道支部学術講演会の視察 北海道大学情報科学研究科

5.1.5 会員動向

・支部会員数 名誉会員:2名, 正会員:35名, 学生員:9名 合計:46名

・支部賛助会員:6社

5.2 東北支部

5.2.1 支部総会

2017年5月2日(火) 東北大学大学院工学研究科・工学部 青葉記念会館

出席者:43名(委任状含む)

5.2.2 商議員会

2017年5月2日(火) 東北大学大学院工学研究科・工学部 青葉記念会館
出席者:24名(委任状含む)

5.2.3 幹事会

2017年5月2日(火) 東北大学大学院工学研究科・工学部 青葉記念会館
出席者:16名

5.2.4 事業報告

(1)見学会

- i. 支部主催 共催:(公社)精密工学会東北支部, (一社)日本塑性加工学会東北・北海道支部
日時:2017年11月17日(金) 参加者:15名
会場:JR東日本旅客鉄道株式会社殿 事故の歴史資料館
- ii. 支部共済 主催:(一社)日本塑性加工学会東北・北海道支部東北ブロック
日時:2017年11月17日(金) 参加者:26名
会場:東芝照明プレジジョン株式会社殿 福島事業所

5.2.5 支部地域活動に対する補助事業

(1)電気自動車エコラン競技大会

2017 World Electric Vehicle Challenge in SUGO(電気自動車エコラン競技大会 in SUGO)
主催:電気自動車エコラン競技大会実行委員会
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
協賛:株式会社菅生, 日本ケミコン他
日時:2017年8月26日(土)~27日(日)
会場:スポーツランドSUGO(宮城県柴田郡)
参加チーム:37チーム

(2)エコラン電気自動車展示会

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
共済:(公社)計測自動制御学会東北支部, (公社)日本設計工学会東北支部, 仙台高等専門学校
開催期間:2018年3月24日~3月27日
会場:東北工業大学一番町ロビー
参加者:185名

5.3 東海支部

5.3.1 支部総会

2017年6月1日(木) 名城大学天白キャンパス 参加者:21名

5.3.2 商議員会

2017年6月1日(木)

5.3.3 幹事会:開催4回

2017年4月14日, 7月14日, 10月20日, 2018年1月26日

5.3.4 事業報告

(1)特別講演

2017年6月1日(木) 名城大学天白キャンパス 参加者:56名

講演:「自動運転の技術と社会課題への品質機能展開の応用」

講師:高田 博氏(東京理科大学)

(2)2017年度東海支部研究発表講演会

2018年3月9日(金) 名城大学天白キャンパス 参加者:78名

講演件数:50件

基調講演:「自動車の将来動向—EVが今後の主力になりうるのか—」

講師:藤村俊夫氏(名城大学)

技術交流会:学生優秀発表賞9件の授賞式

(3)講習会

機械製図講習会 名城大学天白キャンパス

2017年6月7日(水), 8日(木) 第1回講習会 参加者:27名

2017年6月14日(水), 15日(木) 第2回講習会 参加者:31名

2017年8月23日(水), 24日(木) 第3回講習会 参加者:26名

(4)2017年度設計フォーラム

開催:2017年12月1日(金) 名城大学天白キャンパス 参加者:37名

テーマ:「設計を支える最新加工技術」

講演1:切削加工におけるびびり振動の回避技術とプロセス

講師:鈴木教和氏(名古屋大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻 准教授)

講演2:切削工具再考:切削工具刃先の新しい形状設計・成形法

講師:糸魚川文広氏(名古屋工業大学大学院 電気・機械工学専攻 教授)

講演3:マルチマテリアル接合技術としての摩擦攪拌接合

講師:安井利明氏(豊橋科学技術大学 機械工学系 准教授)

(5)見学会

i.第84回見学会

2017年7月7日(金) 旭鉄工株式会社殿 中止

ii.第85回見学会

2018年2月2日(金) リコーエレメックス株式会社殿 参加者:17名

(6)協賛行事

i.見学会

・精密工学会東海支部主催/日本機械学会東海支部共催 2017年7月26日(水) 参加者:22名
FDKエナジー株式会社殿

・精密工学会東海支部 2017年11月16日(木) 参加者:18名
株式会社ナガセインテグレックス殿

ii.講演会

・日本機械学会東海支部主 第34回イーブニングセミナー 2017年12月14日(木) 参加者:41名
演題:「最近の空と地上移動体開発の話題」 名古屋大学ベンチャービジネスラボラトリー

iii.講習会

・日本機械学会東海支部第134回講習会 2017年7月18日(火) 参加者:70名
共催:精密工学会東海支部

「科学英語の書き方とプレゼンテーション」

- ・精密工学会東海支部講習会 2017年9月11日, 12日, 13日, 15日, 26日 参加者:46名
「ものづくり 実践講座シリーズ」全5講座
- ・日本機械学会東海支部講習会 2017年10月25日(水)～15日 参加者:20名
「第6回機械工学基礎講座—機械設計—」
- ・日本機械学会東海支部第135回講習会 2016年10月3日(火) 参加者:55名
共催:精密工学会東海支部
「科学英語によるプレゼンテーション」
- ・日本機械学会東海支部第136回講習会 2017年11月29日(木) 参加者:22名
「『四力+制御』にもう一度チャレンジし基礎力を高める講習会—目指せ 機械系技術者の土台再構築と
設計・開発力アップ—」

5.4 北陸支部

5.4.1 支部総会

2017年6月25日(日) 石川工業高等専門学校

5.4.2 商議員会

2017年6月25日(日) 石川工業高等専門学校

5.4.3 幹事会

2017年6月17日(土) 石川工業高等専門学校

2017年12月16日(土) 福井大学

5.4.4 事業報告

(1) 第42回特別講演

2017年6月25日(日) 石川工業高等専門学校

講演:「高炉操業における高炉の炉体形状について」

講師:稲田信隆氏(石川工業高等専門学校 機械工学科 教授)

(2) 2017年度北陸支部研究発表講演会

2017年6月17日(土) 石川工業高等専門学校

講演発表:36件

(3) 第102回講演会・見学会

富山県担当

2017年9月27日(金)

コマツキャストックス株式会社殿

参加者:48名

講演:「建設機械メーカーにおける3Dプリンタの活用と展望」

講師:沼田孝史氏(コマツキャストックス株式会社 技術部)

(4) 第103回講演会・見学会

福井県担当

2017年12月15日(金)

株式会社松浦機械製作所殿

参加者:21名

講演:「3D金属光造形機の現状について」

講師:緑川哲史氏(株式会社松浦機械製作所 技術本部)

(5) 第104回講演会・見学会(大雪のため中止)

石川県担当

2018年1月29日(月) 石川工業高等専門学校 視聴覚教室

講演:「宇宙の謎を解き明かす～宇宙機器の設計開発」

講師:岡崎覚万氏(日本文理大学 教授)

5.5 関西支部

5. 5. 1 定時総会

2017年4月8日(土) 大阪電気通信大学

5. 5. 2 商議員会

第155回 2017年4月8日(土) 大阪電気通信大学

第156回 2017年11月25日(土) 大阪電気通信大学

第157回 2018年1月26日(土) 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス

5. 5. 3 幹事会

第44回 2017年9月2日(土) 大阪電気通信大学

第45回 2017年11月25日(土) 大阪電気通信大学

第46回 2018年1月26日(土) 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス

第47回 2018年2月24日(土) 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス

5. 5. 4 事業報告

(1)特別講演 2017年4月8日(土) 大阪電気通信大学

講演:「メカトロニクス, ステッピングモータの概要」

講師:能勢功一氏(株式会社真空プラズマ 代表取締役)

(2)関西支部研究発表講演会 発表件数:28件

2017年11月11日(土) 大阪電気通信大学 駅前キャンパス

特別講演:「オートデスクの Fusion360 の紹介」

講師:田中龍志氏(株式会社ニテコ函研 代表取締役)

懇談会 大阪電気通信大学 駅前キャンパス

(3)第187回研究会(第2研究委員会担当)

2017年6月26日(土) 大阪大学中之島センター

日本機会学会設計工学・システム部門 第43回関西設計工学研究会との共催

講演1:「テクノロジー・イノベーションセンターに至るダイキンR&Dの35年」

講師:伊藤宏幸氏(ダイキン工業株式会社)

講演2:「トポロジー最適化の基礎と流体関連分野への展開」

講師:矢地謙太郎氏(大阪大学大学院)

(4)第188回研究会(第1研究委員会担当)

2017年11月25日(土) 大阪電気通信大学

講演:「Industry4.0 のIoTとは」「戦略としての Industry4.0」「Industry4.0 の業界別対応」「Industry4.0 まとめ」

講師:二井見博文氏(産業技術短期大学)

(5)第189回研究会(第2研究委員会担当)

2017年12月16日(土) 大阪電気通信大学

講演1:「伊能忠敬の偉業—夜間恒星観測による緯度の精密計測—」

講師:大西道一氏(伊能忠敬研究者, 東亜天文学会理事)

講演2:「設計の哲学—設計工学会関西支部の志—」

講師:坂本 勇氏(大阪産業大学名誉教授)

(6)第190回研究会(第1研究委員会担当)

2018年1月26日(土) 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス

講演:「戦略としての Industry4.0」総括

講師:二井見博文氏(産業技術短期大学), 棚次三郎氏

(7)第91回見学会

2017年7月28日(金) 株式会社真空プラズマ殿

(8)研究・イノベーション学会関西支部 第7研究会との共催

2018年3月9日(金) 大阪電気通信大学 駅前キャンパス

講演 1:「関西中小企業の最新実態と政策課題」

講師:細川洋一氏(近畿経済産業局)

講演 2:「習近平2期目の体制と中国最新事情」

講師:阪本徳男氏(元松下電器産業株式会社(中国)有限公司)

5.6 中国支部

5.6.1 定時総会

2017年6月3日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者:14名(委任状34名)

5.6.2 商議員会

2017年6月3日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者:13名

5.6.3 幹事会

第1回 2017年6月3日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者:13名

第2回 2017年11月25日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者:12名

5.6.4 事業報告

(1)特別講演会

2017年6月3日(土) 広島工業大学広島校舎 参加者:24名

講演:「大学における力学教育について」

講師:曾我部雄次氏(愛媛大学大学院理工学研究科 生産環境工学専攻)

(2)第34回研究発表講演会

2017年6月3日(土) 広島工業大学広島校舎 参加者:32名

- ・垂直軸風車における翼の表面形状の特性 大村拓也君(呉高専専攻科)
- ・フィルターを部分充填した三層はりの減衰特性評価 広岡明人君(広島大・院)
- ・3Dプリンタを用いたセラミック鋳造成型 中元健太君(呉高専専攻科)
- ・不感帯を有する磁気ばねを用いた土工機械用シートサスペンションの開発 増野将太氏(デルタ工業)
- ・”Tabletop Size of Factory”の構築を目指した卓上型 NC 機械の研究 村山省己氏(東海大)
- ・大ねじれ角浸炭焼入れはすば歯車の曲げ疲労強度に及ぼす浸炭焼入れの影響 緒方健悟君(鳥取大・院)
- ・歯面損傷のある歯車の振動解析 河本隆宏君(広島大・院)
- ・歯車損傷検知のための非線形振動子を用いたエンコーダレス同期平均処理の提案(線形フィルタとの周波数特性の比較) 本宮潤一氏(鳥取大)
- ・ねじ部材用低硬度金属材料のトライボロジー特性 岡村元気君(岡山大・院)

(3)第41回講習会

2017年11月25日(土) 広島工業大学広島校舎 参加者:19名

テーマ「3Dプリンタの最新動向と設計現場での活用法」

(i)国産 3Dプリンタメーカーの取り組みと最新情報

講師:金子俊一氏(武藤工業株式会社 設計・計測機器事業本部企画課)

(ii) デジタルツールと従来工法の融合による最速試作の実現

講師:石井裕二氏(株式会社キャステム 新規事業本部 IRONFACTORY)

(4) 第79回見学会

2017年12月1日(木) 株式会社オンド殿 参加者:17名

5.7 四国支部

5.7.1 支部総会

2018年3月13日(火) 高知工科大学 研究教育棟A 出席者:17名(委任状9名)

5.7.2 商議員会・監事会

2018年3月13日(火) 高知工科大学 研究教育棟A

5.7.3 幹事会

2018年3月13日(火) 高知工科大学 研究教育棟A

5.7.4 事業報告

(1) 特別講演会

2018年3月13日(火) 高知工科大学 研究教育棟A 参加者:32名

講演:「土の物理特性を考慮した農業機械の設計開発」

講師:平澤一暁氏(ヤンマー株式会社 中央研究所基盤技術研究部ダイナミクスグループ)

(2) 研究発表講演会

2018年3月13日(火) 高知工科大学 研究教育棟A 参加者:33名

(3) 技術交流会

2018年3月13日(火) 高知工科大学 研究教育棟A 参加者:14名

(4) 技術講演会

2017年11月23日(火) 徳島大学理工学部機械科学コース 参加者:10名

講演テーマ:構造物の非破壊検査

講演1:「超音波ガイド波を用いた配管等構造物の非破壊検査」

講師:西野秀郎氏(徳島大学)

講演2:「赤外線アクティブサーモグラフィを用いた構造材料の非破壊検査」

講師:石川真志氏(徳島大学)

(5) 見学会(共催:四国テクノサイエンス研究会)

2017年9月6日(水) 七王工業株式会社殿 参加者:21名

講演1:「住宅用アスファルト系制振材とその産業用途への取り組みについて」

講師:細川晃平氏(七王工業株式会社 技術部研究開発課)

講演2:「50年のレンズ設計の世界(四国鄙での開発の現場)」

講師:成元日出夫氏(有限会社ひなー社 代表取締役)

5.8 九州支部

5.8.1 第50回通常支部総会

2017年6月3日(土) 北九州イノベーションギャラリー 出席者:15名(委任状37名)

5.8.2 商議員会

2017年6月3日(土) 北九州イノベーションギャラリー

5. 8. 3 幹事会

2回開催(2017年6月3日, 7月22日, およびメール会議)

5. 8. 4 事業報告

(1) 匠の技実演

2017年6月3日(土) 北九州イノベーションギャラリー 参加者:20名

内容:「北九州マイスターによる機械加工, 仕上げの技能デモンストレーション」

講師:生野保幸氏(北九州マイスター)

(2) 研究発表講演会 講演5件

2017年6月3日(土) 北九州イノベーションギャラリー 参加者:19名

(3) 技術交流会・懇談会

2017年6月3日(土) カフェダイニング ブルームーン 参加者:16名

(4) 見学会

2017年10月23日(月) 日立造船株式会社殿有明工場 参加者:8名

(5) 研究調査事業

・分科会「九州地区の設計手法の適用と教育に関する研究調査分科会」 1回開催

・分科会「Design for AI に関する研究調査分科会」 2回開催

(6) セミナー「「Design for AI オープンセミナー」

2017年11月18日(土) マイクロソフトイノベーションセンター佐賀 参加者:14名

内容:ディープラーニング/機械学習の開発とIoTに組み込む実践方法

講師:畠山大有氏(日本マイクロソフト株式会社 コマーシャルソフトウェアエンジニアリング本部)

6. 出版事業

6. 1 会誌「設計工学」12号と特集記事のタイトル

第52巻4号 安全技術と設計

第52巻5号 ファインバブル

第52巻6号 地元企業のものづくり(独自の発想から生まれた東北発のプロジェクト)

第52巻7号 魅力品質をつくる新しい日本のものづくり

第52巻8号 春季/秋季 研究発表講演会優秀論文特集

第52巻9号 Excel できる熱流体設計

第52巻10号 よりシンプルに機能を実現するロボット的设计

第52巻11号 機械系のメカトロニクス教育の現状(4)

第52巻12号 システムデザイン・インテグレーションの手法

第53巻1号 図面のグローバル展開

第53巻2号 タイムアクシスデザイン

第53巻3号 オープン CAE の現状

6. 2 2017年度論文賞・奨励賞・MIR賞

6. 2. 1 論文賞 2件

(1) 第52巻10号「テナタゲートの流水方向固有振動モードの上流側水位に対する非依存性」

著者:阿南景子氏他2名

(2)第52巻12号「超音波法による多孔質焼結合油軸受の油膜厚さ測定(温度補正法による測定制度の向上)

著者:矢壁正樹氏他2名

6.2.2 奨励賞 2件

(1)第52巻4号「静加圧力を考慮した超音波プラスチック溶接の動的接触解析」

著者:平居嵩朗氏

(2)第52巻11号「波動歯車装置の原理を利用した減速機構内蔵モータ」

著者:寺川達郎氏

6.2.3 MIR賞 3編

(1)第52巻3号「転がり軸受の定格寿命に関する規格の進歩」

著者:佐田 隆氏

(2)第52巻7号「トポロジー最適化による構想設計法の開発」

著者:西脇眞二氏

(3)第52巻10号「いいかげんなロボット」

著者:鈴木康一氏

7. 表彰事業

7.1 2017年度武藤栄次賞優秀学生賞 138名に贈賞

学部卒業生:66名, 大学院修士課程修了生:56名, 高等専門学校卒業生:16名

7.2 2017年度武藤栄次賞優秀設計賞 2件

(1)設計装置:片麻痺患者向け歩行補助装置 Re-Gait

設計者:田中英一郎氏(早稲田大学), 弓削 類氏(広島大学), 山崎文敬氏(株式会社イクシスリサーチ)

池原忠明氏(東京都立産業技術高等専門学校)

河原裕美氏(株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ)

(2)設計装置:自動瓶飾り装置

設計者:石塚 禎氏, 内野悟志氏, 古田英甲氏, 横山太祐氏, 小幡直人氏, 永嶋貴幸氏(三和工機株式会社)

7.3 2017年度武藤栄次賞 Valuable Publishing 賞 1件

出版物:モノづくり×モノづかいのデザインサイエンス—経営戦略に新価値をもたらす10の知恵—

著者:松岡由幸氏(慶應義塾大学)

7.4 2017年度功労賞

藤松孝裕氏(鈴鹿工業高等専門学校)

平成29年度収支計算書

平成29年4月1日～平成30年3月31日

公益社団法人 日本設計工学会

単位:円

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	1,897,768	1,901,906	-4,138	
会費・入会金収入	9,788,400	10,440,650	-652,250	
研究調査事業	263,000	252,000	11,000	
集会事業	4,028,233	2,625,400	1,402,833	
出版事業	4,448,000	4,753,800	-305,800	
表彰・周年事業	4,750,000	258,000	4,492,000	第4回国際会議
雑収入	421,069	391,616	29,453	
経常収益計	25,596,470	20,623,372	4,973,098	
(2) 経常費用				
事業費				
研究調査事業	422,353	494,496	-72,143	
集会事業	4,137,751	3,663,325	474,426	
出版事業	8,783,804	9,376,435	-592,631	
表彰・周年事業	5,360,474	3,888,538	1,471,936	第4回国際会議
事業費計	18,704,382	17,422,794	1,281,588	
管理費				
給与等	2,206,840	2,200,340	6,500	
会議費	757,124	698,084	59,040	
旅費交通費	2,465,244	2,057,500	407,744	事務局渡航費
通信運搬費	779,009	1,036,649	-257,640	
消耗品費	326,707	550,489	-223,782	
印刷製本費	148,510	239,528	-91,018	
賃借料	2,338,440	2,705,531	-367,091	前期:50周年会場費
雑費	825,920	995,311	-169,391	
光熱費	110,779	128,809	-18,030	
修繕費	43,200	43,200	0	
管理費計	10,001,773	10,655,441	-653,668	
予備費				
予備費計	0	0		
経常費用計	28,706,155	28,078,235	627,920	
評価損益等調整前当期経常増減額			0	
評価損益等			0	
当期経常増減額	-3,109,685	-7,454,863	4,345,178	
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益			0	
経常外収益	3,000,000	5,000,000	-2,000,000	
(2) 経常外費用				
経常外費用	0	0	0	
当期経常外増減額	3,000,000	5,000,000	-2,000,000	
当期一般正味財産増減額	-109,685	-2,454,863	2,345,178	
一般正味財産期首残高	11,901,129	14,355,992	-2,454,863	
一般正味財産期末残高	11,791,444	11,901,129	-109,685	
II 指定正味財産増減の部				
当期指定正味財産増減額	-3,000,000	-5,000,000	2,000,000	
指定正味財産期首残高	187,800,000	192,800,000	-5,000,000	
指定正味財産期末残高	184,800,000	187,800,000	-3,000,000	
III 正味財産期末残高	196,591,444	199,701,129	-3,109,685	

平成29年度収支計算書内訳表

平成29年4月1日～平成30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	800,000	0	800,000	1,097,768	1,897,768
2. 会費・入会金収入	0	0	2,186,800	0	0	3,800,800	5,987,600	3,800,800	9,788,400
3. 研究調査事業	263,000	0	0	0	0	0	263,000	0	263,000
4. 集会事業	0	2,332,400	1,695,833	0	0	0	4,028,233	0	4,028,233
5. 出版事業	0	0	0	4,448,000	0	0	4,448,000	0	4,448,000
6. 表彰事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. 周年事業	0	0	0	0	4,750,000	0	4,750,000	0	4,750,000
8. 雑収入	0	0	241,107	0	0	0	241,107	179,962	421,069
当期収入小計	263,000	2,332,400	4,123,740	4,448,000	5,550,000	3,800,800	20,517,940	5,078,530	25,596,470
当期収入合計	6,719,140			4,448,000	5,550,000	3,800,800	20,517,940	5,078,530	25,596,470

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	112,320	0	310,033	0	0	0	422,353	0	422,353
1.2 集会事業	0	1,988,800	2,148,951	0	0	0	4,137,751	0	4,137,751
1.3 出版事業	0	0	0	8,783,804	0	0	8,783,804	0	8,783,804
1.4 表彰事業	0	0	0	0	934,740	0	934,740	0	934,740
1.5 周年事業	0	0	0	0	4,425,734	0	4,425,734	0	4,425,734
事業費小計	112,320	1,988,800	2,458,984	8,783,804	5,360,474	0	18,704,382	0	18,704,382
事業費合計	4,560,104			8,783,804	5,360,474	0	18,704,382	0	18,704,382
2. 管理費									
2.1 給与等	0	0	40,000	0	0	1,083,420	1,123,420	1,083,420	2,206,840
2.2 会議費	64,000	106,000	90,354	86,000	98,536	0	444,890	312,234	757,124
2.3 旅費交通費	44,000	192,680	672,100	86,000	349,040	0	1,343,820	1,121,424	2,465,244
2.4 通信運搬費	0	5,056	85,316	12,542	261,143	0	364,057	414,952	779,009
2.5 消耗品費	0	0	6,366	0	35,294	0	41,660	285,047	326,707
2.6 印刷製本費	0	0	0	0	0	0	0	148,510	148,510
2.7 賃借料	0	0	31,272	0	0	1,153,584	1,184,856	1,153,584	2,338,440
2.8 雑費	0	0	183,495	0	14,591	0	198,086	627,834	825,920
2.9 光熱費	0	0	0	0	0	0	0	110,779	110,779
2.10 修繕費	0	0	0	0	0	0	0	43,200	43,200
管理費小計	108,000	303,736	1,108,903	184,542	758,604	2,237,004	4,700,789	5,300,984	10,001,773
管理費合計	1,520,639			184,542	758,604	2,237,004	4,700,789	5,300,984	10,001,773
3. 予備費									
予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期支出小計	220,320	2,292,536	3,567,887	8,968,346	6,119,078	2,237,004	23,405,171	5,300,984	28,706,155
当期支出合計	6,080,743			8,968,346	6,119,078	2,237,004	23,405,171	5,300,984	28,706,155
当期収支差額小計	42,680	39,864	555,853	-4,520,346	-569,078	1,563,796	-2,887,231	-222,454	-3,109,685
当期収支差額合計	638,397			-4,520,346	-569,078	1,563,796	-2,887,231	-222,454	-3,109,685

平成29年度正味財産増減計算書

平成29年4月1日～平成30年3月31日

公益社団法人 日本設計工学会

単位:円

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	1,897,768	1,901,906	-4,138	
会費・入会金収入	9,788,400	10,440,650	-652,250	
研究調査事業	263,000	252,000	11,000	
集会事業	4,028,233	2,625,400	1,402,833	
出版事業	4,448,000	4,753,800	-305,800	
表彰・周年事業	4,750,000	258,000	4,492,000	第4回国際会議
雑収入	421,069	391,616	29,453	
経常収益計	25,596,470	20,623,372	4,973,098	
(2) 経常費用				
事業費				
研究調査事業	422,353	494,496	-72,143	
集会事業	4,137,751	3,663,325	474,426	
出版事業	8,783,804	9,376,435	-592,631	
表彰・周年事業	5,360,474	3,888,538	1,471,936	第4回国際会議
事業費計	18,704,382	17,422,794	1,281,588	
管理費				
給与等	2,206,840	2,200,340	6,500	
会議費	757,124	698,084	59,040	
旅費交通費	2,465,244	2,057,500	407,744	事務局渡航費
通信運搬費	779,009	1,036,649	-257,640	
消耗品費	326,707	550,489	-223,782	
印刷製本費	148,510	239,528	-91,018	
賃借料	2,338,440	2,705,531	-367,091	前期:50周年会場費
雑費	825,920	995,311	-169,391	
光熱費	110,779	128,809	-18,030	
修繕費	43,200	43,200	0	
管理費計	10,001,773	10,655,441	-653,668	
予備費				
予備費計	0	0	0	
経常費用計	28,706,155	28,078,235	627,920	
評価損益等調整前当期経常増減額	0	0	0	
評価損益等	0	0	0	
当期経常増減額	-3,109,685	-7,454,863	4,345,178	
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
経常外収益	3,000,000	5,000,000	-2,000,000	
(2) 経常外費用				
経常外費用	0	0	0	
当期経常外増減額	3,000,000	5,000,000	-2,000,000	
当期一般正味財産増減額	-109,685	-2,454,863	2,345,178	
一般正味財産期首残高	11,901,129	14,355,992	-2,454,863	
一般正味財産期末残高	11,791,444	11,901,129	-109,685	
II 指定正味財産増減の部				
当期指定正味財産増減額	-3,000,000	-5,000,000	2,000,000	
指定正味財産期首残高	187,800,000	192,800,000	-5,000,000	
指定正味財産期末残高	184,800,000	187,800,000	-3,000,000	
III 正味財産期末残高	196,591,444	199,701,129	-3,109,685	

平成29年度貸借対照表

平成30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	13,313,956	13,625,866	-311,910
流動資産合計	13,313,956	13,625,866	-311,910
2. 固定資産			
2.1 特定資産	184,800,000	187,800,000	-3,000,000
周年記念事業	21,000,000	21,000,000	0
武藤栄次賞表彰事業	163,800,000	166,800,000	-3,000,000
2.2 退職積立金	3,000,000	3,000,000	0
退職積立金	3,000,000	3,000,000	0
2.3 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	188,254,440	191,254,440	-3,000,000
資産の部合計	201,568,396	204,880,306	-3,311,910

II 負債の部

科 目	当年度	前年度	増 減
流動負債			
前受金(2018年度年会費正会員296名他)	4,131,400	4,005,800	125,600
未払金	845,552	1,173,377	-327,825
流動負債合計	4,976,952	5,179,177	-202,225
負債の部合計	4,976,952	5,179,177	-202,225

III 正味財産の部

科 目	当年度	前年度	増 減
1. 指定正味財産			
周年記念事業	21,000,000	21,000,000	0
武藤栄次賞表彰事業	163,800,000	166,800,000	-3,000,000
指定正味財産合計	184,800,000	187,800,000	-3,000,000
2. 一般正味財産			
一般正味財産合計	11,791,444	11,901,129	-109,685
正味財産の部合計	196,591,444	199,701,129	-3,109,685

負債及び正味財産合計	201,568,396	204,880,306	-3,311,910
------------	-------------	-------------	------------

平成29年度財産目録

平成30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	396,784	
預金			11,493,204	
	普通預金 みずほ銀行世田谷支店	運転資金	2,677,439	
	普通預金 みずほ銀行高田馬場支店	運転資金	1,179,935	
	普通預金 三菱UFJ銀行高田馬場支店	運転資金	1,014,861	
	普通預金 横浜銀行新宿支店	運転資金	965,519	
支部預金並びに手許現金	全国8支部	運転資金	5,655,450	注1
郵便振替口座	ゆうちょ銀行	運転資金	1,423,968	
流動資産合計			13,313,956	
固定資産				
特定資産			184,800,000	
	周年記念事業		21,000,000	
	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	
	武藤栄次賞表彰事業		163,800,000	
	定期預金 横浜銀行新宿支店	表彰事業資金	24,000,000	
	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(株)新宿野村ビル支店			
退職積立金			3,000,000	
	定期預金 みずほ銀行高田馬場支店	退職金対応	3,000,000	
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			188,254,440	
資産合計			201,568,396	
流動負債				
	前受金	2018年度年会費 正会員296名分他	4,131,400	
	未払金	会誌「設計工学」第53巻3号印刷費等	845,552	
流動負債合計			4,976,952	
負債合計			4,976,952	
正味財産			196,591,444	

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:148,095,408円 償還日2032年6月20日 利率:1.5%

なお,2017年度年正会員会費未納者44名分369,600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 笹島 和幸 殿

平成30年4月27日

公益社団法人 日本設計工学会

監事 富岡 淳

署名・印

富岡 淳 

監事 濱口 和洋

署名・印

濱口 和洋 

私たちは、平成29年4月1日から平成30年3月31日までの平成29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

平成30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53巻4号から第54巻3号の発行
3. 次の50年を見据えた中長期的ビジョン及びミッションを策定する
4. 平成30年度通常総会・春季研究発表講演会
東京大学 本郷キャンパス 5月26日(土)～27日(日)
5. 第24回設計フォーラム
東京大学 本郷キャンパス 5月26日(土) 13:10～14:50
テーマ:「AR/VRの発展に伴う設計方法・設計教育の変容」
6. 設計オープンセミナー
年間4回の開催
7. 平成30年度秋季研究発表講演会
鳥取大学工学部(鳥取) 9月28日(金)～29日(土)
8. 講習会
幾何公差に関するセミナー 8月(予定)
設計製図教育セミナー 8月(予定)
設計コンテストの開催 4月～12月(予定)
9. 研究調査部会分科会
A種分科会「デザイン科学に関する研究調査分科会」
設置期間:平成29年10月～平成31年9月
B種分科会「九州地区の設計手法の適用と教育に関する研究調査分科会」
設置期間:平成29年10月～平成30年9月
B種分科会「Design For AIに関する研究調査分科会」
設置期間:平成29年10月～平成30年9月
C種分科会「CAD/CAEに関する研究調査分科会」
設置期間:平成30年4月～平成31年3月
10. 平成30年度支部総会
北海道支部 平成31年3月中旬 東北支部 平成30年5月上旬
東海支部 平成30年6月1日(金) 北陸支部 平成30年6月30日(土)
関西支部 平成30年4月7日(土) 中国支部 平成30年6月2日(土)
四国支部 平成31年3月中旬 九州支部 平成30年6月9日(土)

平成30年度収支予算書

平成30年4月1日～平成31年3月31日

公益社団法人 日本設計工学会

単位:円

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	1,200,000	1,300,000	-100,000	
会費・入金収入	9,963,600	10,269,400	-305,800	
研究調査事業	283,000	330,000	-47,000	
集会事業	5,280,000	3,790,000	1,490,000	
出版事業	4,925,000	4,630,000	295,000	
表彰・周年事業	700,000	5,496,000	-4,796,000	第4回国際会議
雑収入	602,330	422,450	179,880	
経常収益計	22,953,930	26,237,850	-3,283,920	
(2) 経常費用				
事業費				
研究調査事業	1,013,000	743,000	270,000	
集会事業	5,677,000	3,902,000	1,775,000	
出版事業	8,464,800	7,736,600	728,200	
表彰事業	600,000	600,000	0	
周年事業	0	1,780,000	-1,780,000	第4回国際会議
事業費計	15,754,800	14,761,600	993,200	
管理費				
給与等	2,330,000	2,420,000	-90,000	
会議費	880,000	795,000	85,000	
旅費交通費	2,139,000	2,469,000	-330,000	
通信運搬費	772,400	1,287,400	-515,000	
消耗品費	377,000	583,000	-206,000	
印刷製本費	280,000	1,510,000	-1,230,000	第4回国際会議
賃借料	2,368,000	3,268,000	-900,000	第4回国際会議
雑費	1,373,700	2,100,200	-726,500	第4回国際会議
光熱費	132,000	132,000	0	
修繕費	44,000	44,000	0	
管理費計	10,696,100	14,608,600	-3,912,500	第4回国際会議
予備費				
予備費	0	500,000	-500,000	
予備費計	0	500,000	-500,000	
経常費用計	26,450,900	29,870,200	-3,419,300	
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	-3,496,970	-3,632,350	135,380	
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	-3,496,970	-3,632,350	135,380	
一般正味財産期首残高	11,901,129	14,355,992	-2,454,863	
一般正味財産期末残高	8,404,159	10,723,642	-2,319,483	
II 指定正味財産増減の部				
当期指定正味財産増減額	-3,000,000	-3,000,000	0	
指定正味財産期首残高	187,800,000	192,800,000	-5,000,000	
指定正味財産期末残高	184,800,000	189,800,000	-5,000,000	
III 正味財産期末残高	193,204,159	200,523,642	-7,319,483	

平成30年度収支予算書内訳表

平成30年4月1日～平成31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	700,000	0	700,000	1,200,000	1,900,000
2. 会費・入会金収入	0	0	2,273,600	0	0	3,845,000	6,118,600	3,845,000	9,963,600
3. 研究調査事業	283,000	0	0	0	0		283,000	0	283,000
4. 集会事業	0	3,200,000	2,080,000	0	0		5,280,000	0	5,280,000
5. 出版事業	0	0	0	4,925,000	0		4,925,000	0	4,925,000
6. 周年事業	0	0	0	0	0		0	0	0
7. 雑収入	0	0	442,330	0	0		442,330	160,000	602,330
当期収入小計	283,000	3,200,000	4,795,930	4,925,000	700,000	3,845,000	17,748,930	5,205,000	22,953,930
当期収入合計	8,278,930			4,925,000	700,000	3,845,000	17,748,930	5,205,000	22,953,930

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	528,000	0	485,000	0	0	0	1,013,000	0	1,013,000
1.2 集会事業	0	2,361,000	3,316,000	0	0	0	5,677,000	0	5,677,000
1.3 出版事業	0	0	0	8,464,800	0	0	8,464,800	0	8,464,800
1.4 表彰事業	0	0	0	0	600,000	0	600,000	0	600,000
1.5 周年事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事業費小計	528,000	2,361,000	3,801,000	8,464,800	600,000	0	15,754,800	0	15,754,800
事業費合計	6,690,000			8,464,800	600,000	0	15,754,800	0	15,754,800
2. 管理費									
2.1 給与等	0	0	150,000	0	0	1,090,000	1,240,000	1,090,000	2,330,000
2.2 会議費	50,000	110,000	240,000	144,000	0	0	544,000	336,000	880,000
2.3 旅費交通費	50,000	110,000	785,000	144,000	0	420,000	1,509,000	630,000	2,139,000
2.4 通信運搬費	0	5,000	160,000	37,400	50,000	208,000	460,400	312,000	772,400
2.5 消耗品費	0	0	127,000	0	40,000	0	167,000	210,000	377,000
2.6 印刷製本費	0	0	60,000	0	0	0	60,000	220,000	280,000
2.7 賃借料	0	0	48,000	0	0	1,160,000	1,208,000	1,160,000	2,368,000
2.8 雑費	5,000	5,000	682,700	141,000	10,000	0	843,700	530,000	1,373,700
2.9 光熱費	0	0	0	0	0	0	0	132,000	132,000
2.10 修繕費	0	0	0	0	0	0	0	44,000	44,000
管理費小計	105,000	230,000	2,252,700	466,400	100,000	2,878,000	6,032,100	4,664,000	10,696,100
管理費合計	2,587,700			466,400	100,000	2,878,000	6,032,100	4,664,000	10,696,100
3. 予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期支出小計	633,000	2,591,000	6,053,700	8,931,200	700,000	2,878,000	21,786,900	4,664,000	26,450,900
当期支出合計	9,277,700			8,931,200	700,000	2,878,000	21,786,900	4,664,000	26,450,900
当期収支差額小計	-350,000	609,000	-1,257,770	-4,006,200	0	967,000	-4,037,970	541,000	-3,496,970
当期収支差額合計	-998,770			-4,006,200	0	967,000	-4,037,970	541,000	-3,496,970

注記

□資金の範囲:現金預金及び定期預金