

社団法人 日本設計工学会

平成 22 年度 (2010 年度) 通常総会資料

日時 : 2010 年 5 月 22 日 (土)

会場 : 早稲田大学理工学術院
西早稲田キャンパス

東京都新宿区大久保 3-4-1

目 次

I	平成22年度通常総会・贈呈式次第	(1)
II	平成21年度事業報告	(2)
III	平成21年度収支計算書	(12)
	同 (実績/予定)	(13)
IV	正味財産増減計算書	(14)
V	貸借対照表	(15)
VI	財産目録	(16)
VII	監査報告書	(17)
VIII	平成22年度事業計画(案)	(18)
IX	平成22年度収支予算書(案)	(19)

I 平成22年度通常総会・贈呈式次第

1. 通常総会次第

(1) 総会成立宣言

(2) 会長挨拶

(3) 議長選任の件

(4) 議事録署名人選任の件

(5) 議事

一号議案

平成21年度事業報告・収支計算書・財産目録及び監査報告の件

二号議案

公益法人移行に関する件

三号議案

平成22年度事業計画(案)・収支予算(案)承認の件

四号議案

名誉会員推薦の件

五号議案

その他

(6) 閉会挨拶

2. 贈呈式次第

(1) 名誉会員の証贈呈

(2) 論文賞・奨励賞表彰

(3) 功労賞表彰

(4) 武藤栄次賞 優秀設計賞・Valuable Publishing 賞表彰

(5) 感謝状贈呈

Ⅱ 平成21年度事業報告

1. 会員異動

	平成22年3月31日現在	平成21年3月31日現在	増減
名誉会員	25名	25名	0
正会員	913名	918名	-5
学生会員	77名	84名	-7
賛助員	37名	47名	-10
購読会員	36名	33名	3
会員総数	1,088名	1,107名	-19
賛助企業	16社	20社	-4

2. 平成21年度通常総会及び評議員会

2.1 総会

5月23日(土) 東京都市大学 工学部世田谷キャンパス

2.2 評議員会(春季)

5月23日(土) 東京都市大学 工学部世田谷キャンパス

2.3 評議員会(秋季)

10月23日(金) 広島国際大学 国際教育センター

3. 出版事業

3.1 会誌「設計工学」12巻と特集記事のタイトル

- 第44巻4号 受動関節・非駆動関節を利用した設計
- 第44巻5号 オントロジーと設計支援
- 第44巻6号 大人も夢中! いまどきのハイテクメカおもちゃ
- 第44巻7号 小型機械要素・機械システムの最新技術(1)
- 第44巻8号 建築物からのCO₂排出量低減技術
- 第44巻9号 小型機械要素・機械システムの最新技術(2)
- 第44巻10号 問題設定を問い直す設計
- 第44巻11号 楽器の設計
- 第44巻12号 CAD/CAM/CAE技術による金型設計
- 第45巻1号 —
- 第45巻2号 昆虫の微細構造デザイン
- 第45巻3号 包装・容器の技術動向(1)

3.2 平成21年度論文賞・奨励賞・MIR賞の選考

3.2.1 論文賞(1件)

池条清隆氏(広島大学), 永村和照氏(広島大学), 田中英一郎氏(芝浦工業大学)
山本幸司氏(東ソー株式会社)
第44巻3号「トロコイド歯形を用いたピンラック歯車装置の運転性能」

3.2.2 奨励賞 (2件)

(1) 藪原忠雄氏 (明治大学大学院)

第44巻4号「脳腫瘍の温熱治療を目的とした電磁波共振モードによる非接触型空洞共振器アプリケーションの設計・試作」

(2) 大塚章正氏 (東京工業大学大学院)

第44巻7号「統計公差指標の合成に対する解析的な定式化」

3.2.3 MIR賞 (2件)

(1) 浅田隆文氏 (パナソニック四国エレクトロニクス株式会社)

第44巻3号「HDD用流体軸受スピンドル」

(2) 濱口哲也氏 (東京大学)

第44巻10号「創造学と失敗学の類似性に見る課題設定の重要性」

4. 集会事業

4.1 平成21年度春季研究発表講演会

5月23日(土)・24日(日) 東京都市大学工学部世田谷キャンパス 講演件数:61件

特別講演:大谷真一氏(東京都市大学工学部教授)

「X線応力測定法の確立過程と今後の進化」

4.2 平成21年度秋季研究発表講演会

10月23日(金)・24日(土) 広島国際大学国際教育センター 講演件数:54件

特別講演:長町三生氏(広島大学名誉教授)

「感性工学による新製品設計」

4.3 平成21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

井口学氏(北海道大学)

講演:脱硫プロセスの改良に関するモデル実験(濡れ性の悪い球の水浴中への侵入挙動)

4.3.2 学生優秀発表賞 3件

(1) 永田春樹氏(東京理科大学大学院)

講演:合成荷重条件下における小径球軸受の転動体公転滑りの観察

指導教員賞:野口昭治氏(東京理科大学)

(2) 宮田耕太郎氏(東京都市大学大学院)

講演:足部関節可動域のリハビリテーション装置の実用化を考慮した設計開発

指導教員賞:平野重雄氏(東京都市大学)

(3) 秦重顕氏(東京都市大学大学院)

講演:手首関節部のリハビリテーション機器の開発

指導教員賞:平野重雄氏(東京都市大学)

4.4 平成21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 2件

(1) 池原忠明氏(東京都立産業技術高等専門学校)

講演:自立型密着式歩行補助機の支援効果の検討

(2) 松村広隆氏(マツダ株式会社)

講演:品質工学に基づく鞭打ち障害低減シート開発

4.4.2 学生優秀発表賞 3件

- (1) 藤木直子氏 (東京理科大学大学院)
講演：小径球軸受の高速回転における転動体公転滑りの観察
指導教員賞：野口昭治氏 (東京理科大学)
- (2) 望月優太氏 (日本大学大学院)
講演：アイソグリッド CFRP 円筒殻の最適構造設計
指導教員賞：邊 吾一氏 (日本大学)
- (3) 佐竹大介氏 (日本大学大学院)
講演：超軽量飛行機用 FRP フロートの開発
指導教員賞：邊 吾一氏 (日本大学)

4.5 講習会・見学会

4.5.1 講習会「不況を乗り切る設計手法」

9月24日(木) 大田区産業プラザ Pi0

- (1) 講師：國井技術士事務所 國井良昌氏
講演：加工を考慮した設計見積の手法
- (2) 講師：設計テックス(有)岡村大氏
講演：機械設計・メンテナンスのための機械要素選択法
- (3) 講師：国土舘大学理工学部 大高敏男氏
講演：失敗に学ぶ機械設計

4.5.2 共催(日本機械学会)講演会「技術と社会の関連を巡って：過去から未来を訪ねる」

12月12日(土) 金沢工業大学 講演件数30件

4.5.3 東京都高等学校工業科生徒研究成果発表大会(後援)

11月15日(日) 東京都教職員研修センター視聴覚ホール 発表件数20件

日本設計工学会会長賞：「縦軸風車の発電効率に関する研究：蔵前工業高等学校」

4.5.4 講演会付見学会

12月22日(火) 富士重工業株式会社矢島工場 参加者20名

5. 研究調査事業

5.1 分科会活動

A種 設計理論・方法論に関する研究調査分科会

A種 バイオ燃料の製造・実用化トータルシステム設計に関する研究調査分科会

B種 感情と設計に関する研究調査分科会

C種 CAD/CAE 研究会

5.2 第16回設計フォーラム

5月23日(土) 東京都市大学工学部世田谷キャンパス

テーマ：設計における感性・感情

- (1) 設計と感情 講師：福田収一氏 (Stanford University)
- (2) 設計における感性の多様性と潜在性 講師：柳澤秀吉氏 (東京大学)
- (3) 創造性豊かな人材を育成する工学設計教育 講師：風間俊治氏 (室蘭工業大学)

6. 支部活動

6.1 北海道支部

6.1.1 支部総会・技術交流会

2010年3月26日(金) 北海道工業大学

6.1.2 商議員会

2010年3月26日(金) 北海道工業大学

6.1.3 幹事会

2010年3月26日(金) 北海道工業大学

6月9日(火) ファコソ南一条ビル

6.1.4 事業報告

(1) 見学会

i. 8月21日(金) 株式会社ミツウマ殿 参加者10名

「大正8年創業以来90年になる工業用ゴム製品製造業の老舗、特に道民へのゴム長靴の供給は業界随一。最近では新技術も取り入れ新製品開発に取り組んでいる。」

ii. 8月21日(金) オーエスマシナリー株式会社殿 参加者10名

「プラスチック用精密金型製造業、昭和49年旧小樽製作所として創業、北海製罐の製缶を手がけていたが、最近では設計高度化に向け3次元CADなども駆使している。」

(2) 特別講演会

i. 10月15日(木) 北海道工業大学

演題：航空機構造の安全性（破壊力学の適用）

講師：元三菱重工業名古屋航空機製作所 技術部長 赤毛浩治氏

ii. 3月26日(金) 北海道工業大学

演題：「ものづくり」による「ひとづくり」から「ことづくり」へ

講師：室蘭工業大学教授 風間俊治氏

6.1.5 会員動向

・正会員39名、学生員3名 合計42名

・賛助会員企業8社

6.2 東北支部

6.2.1 支部総会

4月28日(火) 東北大学工学部青葉記念館 出席者：44名

6.2.2 商議員会

4月28日(火) 東北大学工学部青葉記念館 出席者：25名

6.2.3 幹事会

4月28日(火) 東北大学工学部青葉記念館 出席者：13名

6.2.4 見学会・技術講習会・講演会

(1) 見学会・技術講演会

主催：(社)日本設計工学会東北支部

共催：(社)精密工学会東北支部、(社)日本塑性加工学会東北・北海道支部

10月7日(水) 有機エレクトロニクス研究所 参加者：29名

講演：山形県有機エレクトロニクスバレー構想の現状と将来

講師：城戸淳二氏 有機エレクトロニクス研究所所長

(2) 技術懇談会

主催：(社)日本塑性加工学会東北・北海道支部

共催：(社)日本設計工学会東北支部、(社)精密工学会東北支部

協賛：プラスチック成形加工学会東北・北海道支部

12月10日 山形大学工学部 参加者：33名

講演1：高分子熱インプリント及び微細転写成形における材料物性

講師：伊藤啓志氏 山形大学工学部

講演2：UVインプリント及び3次元構造体の作成

講師：谷口 淳 氏 東京理科大学

講演3：熱及びUVナノインプリント装置の最新動向

講師：久保 典 氏 東芝機械株式会社

(3) 地域活動に対する補助事業

デジタル製造技術に関する講習会

テーマ：トヨタのデジタル生産システム

主催：(地独)岩手県工業技術センター

後援：(社)日本設計工学会東北支部

7月3日(金) 岩手県工業技術センター 参加者：16名

講師：岩崎健史氏 三菱電機(株)産業メカトロニクス事業部 主幹技師長

講師：武藤一夫氏 静岡理工科大学 理工学部機械工学科 准教授

6.3 東海支部

6.3.1 支部総会

5月29日(金) 名城大学 11号館第二会議室 出席者：18名

6.3.2 シンポジウム

5月29日(金) 名城大学 11号館504教室 参加者：56名

テーマ“次世代民間航空機の最新技術と将来展望 精密部品の設計と加工法”

(1) 「MRJの開発設計について」

三菱航空機(株) 常務執行役員 藤本隆史氏

(2) 「民間航空機の現状と複合材適用に関する構造設計上の課題と対策」

川崎重工業(株) 民間航空機設計部 廣瀬康夫氏

(3) 「航空機の将来システム設計について工作機械用主軸の技術動向と課題」

(株)航空システム研究 代表取締役 炭田潤一郎氏

6.3.3 特別講演と設計フォーラム

11月26日(木) 大同大学 ゴビーホール 参加者：48名

テーマ“燃料電池事業化の進歩と展望”

特別講演：「燃料電池の過去・現在・未来について」

講師：大同大学 燃料電池研究センター長 堀 美知郎氏

設計フォーラム

(1) 「燃料電池自動車開発の現状と展望」

講師：トヨタ自動車(株) FC技術部企画総括室室長 高橋 剛 氏

(2) 「家庭用燃料電池開発の現状と展望」

講師：アイシン精機(株) L&E開発部主査 吉柳考二氏

(3) 「携帯機器用燃料電池の開発動向」

講師：(株) 東芝 研究開発センター研究主幹 佐藤裕輔氏

6.3.4 見学会

第68回見学会 8月4日

三菱電機(株)殿中津川製作所

参加者：17名

- 第 69 回見学会 1 月 29 日 三菱自動車(株)殿名古屋製作所 参加者：34 名
- 6.3.5 協賛事業
- (1) 見学会・特別講演会 5 月 22 日 (金) 参加者：22 名
 ・工場見学：住友重機械工業(株)殿 名古屋製作所
 ・特別講演：「サイクロ減速機の歴史」「産業用モータ高効率化の現状」
 ・精密工学会東海支部・日本機械学会東海支部 共催
- (2) 第 143 回見学会 5 月 29 日 (金) 参加者：52 名
 ・工場見学：アイシン・エイ・ダブリュ(株)殿 田原工場
 ・特別講演：「自動車の燃料改善に対する駆動系の取り組み」
 ・日本機械学会東海支部 共催
- (3) 第 144 回見学会 9 月 11 日 (金) 参加者：64 名
 ・工場見学：(株)豊田自動織機殿 ラーニングセンター
 ・特別講演：「豊田自動織機の技術系社員教育について」
 ・日本機械学会東海支部 共催
- (4) 第 109 回講習会 7 月 24 日 (金) 名古屋大学シンポジオンホール 参加者：97 名
 ・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・日本機械学会東海支部 共催
- (4) 精密工学会創立 75 周年記念講演会 9 月度 6 回の開催 参加者：延べ 60 名
 ・ものづくり実践講座シリーズ全 6 講座
 ・精密工学会東海支部・日本機械学会東海支部 共催
- (5) 第 110 回講習会 10 月 28 日 (水) 名古屋大学野依記念学術交流館 参加者：68 名
 ・科学英語によるプレゼンテーションの実践
 ・精密工学会東海支部・日本機械学会東海支部 共催
- (6) 第 111 回講習会 1 月 22 日 (金) 名古屋工業大学 講堂会議室 参加者：60 名
 ・プロフェッショナルな技術者になろう
 ・日本機械学会東海支部 主催
- (7) 第 5 回座談会 11 月 25 日 (水) 名古屋大学 VBL 参加者：66 名
 ・輸送機の軽量化技術
 ・精密工学会東海支部・日本機械学会東海支部 共催
- 6.3.6 役員会
 ・商議員会 5 月 29 日
 ・幹事会 5 回開催
- 6.4 北陸支部
- 6.4.1 支部総会
 6 月 27 日 (土) 金沢工業大学 出席者：43 名 (内委任状 26 名)
- 6.4.2 商議員会
 6 月 27 日 (土) 金沢工業大学 出席者：25 名 (内委任状 11 名)
- 6.4.3 幹事会
 6 月 20 日 (土) 金沢工業大学 出席者：6 名
 12 月 12 日 (土) 金沢大学 出席者：6 名
- 6.4.4 第 34 回特別講演会

- 6月27日(土) 金沢工業大学 出席者：53名
 題目：教員団の職能開発活動(FD)への取り組み
 講師：石川憲一氏 金沢工業大学学長
- 6.4.5 講演・講習・見学会
- (1) 北陸支部研究発表講演会
 6月27日(土) 金沢工業大学 発表件数：30件
 参加登録：69名
- (2) 第80回講演会・見学会
 12月3日(木) 福井県工業技術センター 参加者：20名
 講演：透明材料内部への散乱強度階調型レーザーマーキング手法の開発
 講師：松井多志氏 福井県工業技術センター創造研究部 主任研究員
- (3) 第81回講演会・見学会
 10月7日(水) 株式会社スギノマシン 早月事業所 参加者：25名
 講演：ウォータージェット加工技術について
 講師：寺崎尚嗣氏 株式会社スギノマシン 高圧装置事業部
- (4) 第82回講演会・見学会
 12月8日(火) 株式会社別川製作所 本社 参加者：26名
 講演：最近の制御システムと生産管理について
 講師：北川真佐人氏 株式会社別川製作所 システム営業部SEグループマネージャー
- (5) 協賛事業
 タイトル「CAE技術者のための計算力学講習会」 金沢大学角間キャンパス
 講演：計算力学技術者に必要とされる有限要素法の基礎知識について
 講師：坂本二郎氏 金沢大学 理工研究域機械工学系
- (5) その他
 学生交流会 6月27日(土) 金沢工業大学 出席者：35名
- 6.5 関西支部
- 6.5.1 支部総会
 4月18日(土) 大阪電気通信大学 出席者：17名
 講演会「インドのものづくり(海外調達における)」 講師：吉岡紘史氏
 懇談会 大阪電気通信大学 新学生会館3F食堂 出席者：17名
- 6.5.2 商議員会
 4月18日(土) 大阪電気通信大学 出席者：8名
- 6.5.3 第155回研究会
 6月6日(土)
 (1) 「生活習慣病予防のための体力と身体活動量」 大阪電気通信大学 大田暁美氏
 (2) 「スポーツ用具開発に必要な設計および計測技術」 ミズノ(株) 長尾裕史氏
- 6.5.4 第82回見学会
 7月17日(金) ジーエス・ユアサパワーサプライ殿 参加者：24名
- 6.5.5 第28回幹事会
 9月12日(土) 大阪電気通信大学 出席者：10名
- 6.5.6 第132回商議員会

- 9月12日(土) 大阪電気通信大学 出席者：13名
- 6.5.7 第156回研究会
 9月12日(土) 大阪電気通信大学 出席者：17名
 (1) 「層状遷移金属化合物における基礎電子物性のための結晶設計」
 講師：同志社大学理工学部機能分子・生物化学科 加藤将樹氏
 (2) 「電力貯蔵用高温超電導磁気軸受フライホイールの開発」
 講師：MHIソリューションズ㈱高砂支社 南 正晴氏
- 6.5.8 第83回見学会
 10月16日(金) ダイキン工業㈱殿 堺製作所臨海工場
- 6.5.9 関西支部研究発表講演会
 11月14日(土) 発表件数 22件
 特別講演「日本的価値観を育む教育」
 講師：大阪産業大学名誉教授 坂本 勇氏
 懇談会 参加者18名
- 6.5.10 第157回研究会
 12月11日(金) 参加者8名
 ㈱ミヤワキ殿 本社工場見学 講演「スチームトラップに関する講演」
- 6.5.11 第133回商議員会
 1月23日(土) 出席者 10名
- 6.5.12 第158回研究会
 1月23日(土) 出席者 16名
 講演：「ものづくりの経験—40年のホイールづくりから」
 講師：堀企業経営技術研究所 堀 好夫氏
- 6.6 中国支部
- 6.6.1 支部総会
 6月6日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者：40名(内委任状21名)
- 6.6.2 商議員会
 6月6日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者：16名
- 6.6.3 幹事会
 6月6日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者：16名
 12月12日(土) 広島工業大学広島校舎 出席者：10名
- 6.6.4 特別講演会
 6月6日(土) 広島工業大学広島校舎 参加者：25名
 講演：「ばねゼロ技術」
 講師：株式会社デルタツーリング 常務取締役 藤田悦則氏
- 6.6.5 第26回研究発表講演会
 6月6日(土) 広島工業大学広島校舎 発表件数：8件 参加者：29名
 (1) 有限要素法解析による相対変位の予測に関する研究
 (工作機械モデルを用いた加工域の熱変形予測について)
 広島工大(院) ○福木正生・上口和也、広島工大 鈴木文寛・片山剛之丞
 (2) 風力エネルギーと太陽光エネルギーによる温室用エネルギー補完の検討

愛知工大 自動車短大 ○橋本孝明・竹内嗣昇・長谷川康和

愛知工大 井上久弘

- (3) 軸受支持リングの非線形性がヘリングボーン動圧気体軸受の安定性に及ぼす影響
(第1報：弾性係数の影響)

早稲田大 ○宮永宣典・富岡 淳

- (4) 波動歯車装置の運転性能

広島大 永村和照・池条清隆 広島大(院) ○西治俊和

元広島大(院) 公森俊之・田口靖英

- (5) 浸炭焼入れ歯車の曲げ疲労強度に及ぼす側面浸炭焼入れ、歯幅及び粒界酸化の影響
鳥取大 ○宮近幸逸、鳥取大(院) 茅山真土、鳥取大(学) 亀田真吾

三井造船(株) 安藤和彰

- (6) 鋼歯車の疲れ強さに及ぼす歯面研削の有無の影響

岡山大 藤井正浩・関 正憲、岡山大(院) ○鎌谷 豊

- (7) 多孔壁を有する音響管内の固有振動モード解析

広島大(院) ○薬師堂裕明、広島大 関口泰久、広島工大 里信 純

- (8) 円環状超音波振動体の振動モード制御と評価法の検討

広島工大(院) ○山本 昇、広島工大 里信 純・和泉真澄、広島大 関口泰久

6.6.6 平成21年度秋季研究発表講演会

- (1) 見学会 参加者：22名

10月23日(金) 広島国際大学呉キャンパス、呉市海事歴史科学館他

- (2) 技術交流会 参加者：42名

10月23日(金) 広島ガーデンパレス

- (3) 研究発表講演会 参加者：88名

10月24日(土) 広島国際大学 国際教育センター 発表件数：54件

- (4) 特別講演会

10月24日(土) 広島国際大学 国際教育センター 参加者：35名

講演：「感性工学による新商品設計」

講師：広島大学名誉教授、広島国際大学名誉教授、呉工業高等専門学校名誉教授
長町 三生氏

6.6.7 第33回講習会 12月12日(土) 広島工業大学広島校舎 参加者：16名

テーマ「ものづくりと知的財産」

- (1) 特許を中心とした知的財産について 広島工業大学 教授 山本 宏 氏

- (2) モノづくりにおける知的財産の活用について マツダ(株) 知的財産部部長 安藤誠一氏

6.6.8 第71回見学会 1月18日(月) 参加者：20名

新川センサテクノロジー(株) 広島工場 (広島県東広島市)

6.7 四国支部

6.7.1 支部総会

3月16日(火) 香川大学工学部 出席者：21名(内委任状14名)

6.7.2 研究発表講演会

- (1) 特別講演会

3月16日(火) 香川大学工学部 出席者：22名

演題：窓ガラス清掃ロボットの実用化開発

講師：三宅 徹 氏 株式会社未来機械 代表取締役

(2) 研究発表講演会

3月16日(火) 香川大学工学部 出席者：36名
発表件数：29件

6.7.3 技術講習会

9月4日(金) 高知工科大学教育研究棟 出席者：20名
講演テーマ：「機械の異常診断とトラブルシューティング」

① ターボ機械のトラブルシューティング

金光陽一氏 元九州大学工学研究院, 荏原総合研究所

② 実機の異常振動にどう対応するか

古池治孝氏 岡山大学産学官融合センター

③ 歯車, 転がり軸受の損傷診断

永村和照氏 広島大学大学院工学研究科

6.8 九州支部

6.8.1 支部総会

6月7日(土) クローバープラザ(福岡県春日市) 参加者：41名(内委任状24名)

6.8.2 商議員会

6月6日(金)

6.8.3 幹事会

4月25日(土), 2010年3月24日(水)

6.8.4 研究発表講演会 発表4件

6月7日(土) クローバープラザ(福岡県春日市) 参加者：17名

6.8.5 3D-CADを用いた設計製図教育に関する意見交換会

6月7日(土) クローバープラザ(福岡県春日市) 参加者：17名

話題提供：橋村真治氏 久留米工業高等専門学校

テーマ：3D-CADを用いた設計教育事例

司会：松井 悟 氏 久留米工業高等専門学校

6.8.6 研究調査事業

「3D-CADを用いた設計製図教育に関する研究会」

主査：久留米工業高等専門学校 教授 松井 悟 氏

幹事：九州大学大学院工学研究院 准教授 和泉直志氏

九州大学大学院芸術工学研究院 准教授 竹之内和樹氏

第1回 7月24日 久留米工業高等専門学校

第2回 8月26日 久留米工業高等専門学校

第3回 10月24日 崇城大学工学部

第4回 12月5日 久留米工業高等専門学校

第5回 3月25日 株式会社三松殿(見学)

Ⅲ (1) 収支計算書
平成21年4月1日～平成22年3月31日

社団法人 日本設計工学会

I 収入の部

単位：円

科 目	公益事業						法人会計	合計
	出版事業	集会事業	研究調査	表彰・周年	支部事業	小計		
1. 特定資産運用益						0	1,343,788	1,343,788
2. 会費・入会金収入					509,875	509,875	9,757,800	10,267,675
3. 出版事業	5,245,500					5,245,500		5,245,500
4. 集会事業		1,160,700			1,397,000	2,557,700		2,557,700
5. 研究調査事業			177,000			177,000		177,000
6. 寄付金収入						0	50,000,000	50,000,000
7. 雑収入					264,877	264,877	117,465	382,342
8. 本部交付金					1,685,000	1,685,000		1,685,000
当期収入合計 (A)	5,245,500	1,160,700	177,000	0	3,856,752	10,439,952	61,219,053	71,659,005

II 支出の部

科 目	公益事業						法人会計	合計
	出版事業	集会事業	研究調査	表彰・周年	支部事業	小計		
1. 事業費	7,072,509	1,282,411	158,845	469,621	2,281,306	11,264,692	1,685,000	12,949,692
1.1 出版事業	7,072,509					7,072,509		7,072,509
1.2 集会事業		1,282,411			2,114,506	3,396,917		3,396,917
1.3 研究調査事業			158,845		166,800	325,645		325,645
1.4 支部交付金						0	1,685,000	1,685,000
1.5 褒賞・周年				469,621		469,621	0	469,621
2. 管理費	506,608	148,935	184,025	0	1,855,690	2,695,258	7,833,173	10,528,431
2.1 給与等					299,000	299,000	2,156,940	2,455,940
2.2 会議費	121,314	69,400	63,920		147,856	402,490	301,926	704,416
2.3 旅費交通費	117,000	68,600	120,000		586,014	891,614	845,450	1,737,064
2.4 通信運搬費	208,689				135,885	344,574	759,859	1,104,433
2.5 消耗品費	23,405	2,125			28,824	54,354	254,860	309,214
2.6 印刷製本費					278,872	278,872	131,875	410,747
2.7 什器備品費						0	91,098	91,098
2.8 賃借料					16,280	16,280	2,317,140	2,333,420
2.9 雑費	36,200	8,810	105		362,959	408,074	833,161	1,241,235
2.10 光熱費						0	74,714	74,714
2.11 修繕費						0	66,150	66,150
3. その他支出						0	800,000	800,000
当期支出合計 (C)	7,579,117	1,431,346	342,870	469,621	4,136,996	13,959,950	10,318,173	24,278,123
当期支出差額 (A) - (C)	-2,333,617	-270,646	-165,870	-469,621	-280,244	-3,519,998	50,900,880	47,380,882

注記

1. 資金の範囲：現金預金及び定期預金
2. 3のその他支出¥800,000はHPリニューアル及び英文化費用
3. 1.5表彰は武藤栄次賞副賞

Ⅲ (2) 収支計算書 (実績/予定)

平成21年4月1日～平成22年3月31日

社団法人 日本設計工学会

I 収入の部

単位：円

単位：円

科 目	予 定			実 績			予 定 比		
	公益事業	法人会計	合計	公益事業	法人会計	合計	公益事業	法人会計	合計
1. 特定資産運用益	0	1,202,000	1,202,000	0	1,343,788	1,343,788	—	111.8%	111.8%
2. 会費・入金収入	496,200	10,072,000	10,568,200	509,875	9,757,800	10,267,675	102.8%	96.9%	97.2%
3. 出版事業	4,660,000	0	4,660,000	5,245,500	0	5,245,500	112.6%	—	112.6%
4. 集会事業	2,761,000	0	2,761,000	2,557,700	0	2,557,700	92.6%	—	92.6%
5. 研究調査事業	490,000	0	490,000	177,000	0	177,000	36.1%	—	36.1%
6. 寄付金収入	0	0	0	0	50,000,000	50,000,000	—	—	—
7. 雑収入	371,700	130,000	501,700	264,877	117,465	382,342	71.3%	90.4%	76.2%
8. 本部交付金	1,585,000	0	1,585,000	1,685,000	—	1,685,000	106.3%	—	106.3%
当期収入合計 (A)	10,363,900	11,404,000	21,767,900	10,439,952	61,219,053	71,659,005	100.7%	536.8%	329.2%

II 支出の部

科 目	予 定			実 績			予 定 比		
	公益事業	法人会計	合計	公益事業	法人会計	合計	公益事業	法人会計	合計
1. 事業費	11,481,100	1,585,000	13,066,100	11,264,692	1,685,000	12,949,692	98.1%	106.3%	99.1%
1.1 出版事業	7,490,000	0	7,490,000	7,072,509	0	7,072,509	94.4%	—	94.4%
1.2 集会事業	2,803,600	0	2,803,600	3,396,917	0	3,396,917	121.2%	—	121.2%
1.3 研究調査事業	687,500	0	687,500	325,645	0	325,645	47.4%	—	47.4%
1.4 支部交付金	0	1,585,000	1,585,000	0	1,685,000	1,685,000	—	106.3%	106.3%
1.5 褒賞・周年	500,000	0	500,000	469,621	0	469,621	93.9%	—	93.9%
2. 管理費	3,090,800	7,560,000	10,650,800	2,695,258	7,833,173	10,528,431	87.2%	103.6%	98.9%
2.1 給与等	315,000	2,180,000	2,495,000	299,000	2,156,940	2,455,940	94.9%	98.9%	98.4%
2.2 会議費	486,800	250,000	736,800	402,490	301,926	704,416	82.7%	120.8%	95.6%
2.3 旅費交通費	1,033,000	820,000	1,853,000	891,614	845,450	1,737,064	86.3%	103.1%	93.7%
2.4 通信運搬費	440,000	750,000	1,190,000	344,574	759,859	1,104,433	78.3%	101.3%	92.8%
2.5 消耗品費	106,000	200,000	306,000	54,354	254,860	309,214	51.3%	127.4%	101.1%
2.6 印刷製本費	310,000	250,000	560,000	278,872	131,875	410,747	90.0%	52.8%	73.3%
2.7 什器備品費	0	100,000	100,000	0	91,098	91,098	—	91.1%	91.1%
2.8 賃借料	30,000	2,338,000	2,368,000	16,280	2,317,140	2,333,420	54.3%	99.1%	98.5%
2.9 雑費	370,000	550,000	920,000	408,074	833,161	1,241,235	110.3%	151.5%	134.9%
2.10 光熱費	0	80,000	80,000	0	74,714	74,714	—	93.4%	93.4%
2.11 修繕費	0	42,000	42,000	0	66,150	66,150	—	157.5%	157.5%
3. その他支出	0	800,000	800,000	0	800,000	800,000	—	100.0%	100.0%
当期支出合計 (C)	14,571,900	9,945,000	24,516,900	13,959,950	10,318,173	24,278,123	95.8%	103.8%	99.0%
当期支出差額 (A) - (C)	-4,208,000	1,459,000	-2,749,000	-3,519,998	50,900,880	47,380,882	83.7%	3488.8%	—

注記

1. 資金の範囲：現金預金及び定期預金
2. 3のその他支出¥800,000はHPリニューアル及び英文化費用
3. 1.5褒賞は武藤栄次賞副賞
4. 2.9法人会計雑費：公益法人申請対策費¥300,000の増
5. コピー、FAX等複合機の修理費および弥生会計メンテナンスフィー

IV 正味財産増減書
平成21年4月1日～平成22年3月31日

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 経常増減の部				
1. 経常収益				
1.1 特定資産運用益	1,343,788	1,214,134	129,654	注1
1.2 会費・入会金	10,267,675	11,159,915	-892,240	
1.3 出版事業	5,245,500	4,563,000	682,500	
1.4 集会事業	2,557,700	2,078,140	479,560	
1.5 研究調査事業	177,000	296,000	-119,000	
1.6 寄付金	50,000,000	0	50,000,000	注2
1.7 雑収入	382,342	409,925	-27,583	
1.8 本部交付金	1,685,000	1,732,000	-47,000	
経常収益計	71,659,005	21,453,114	50,205,891	
2. 経常費用				
2.1 事業費	12,949,692	15,858,274	-2,908,582	
(1) 出版事業	7,072,509	7,819,648	-747,139	
(2) 集会事業	3,396,917	2,489,691	907,226	
(3) 研究調査事業	325,645	518,985	-193,340	
(4) 褒賞事業	469,621	405,043	64,578	
(5) 周年事業	0	2,892,907	-2,892,907	注3
(6) 支部交付金	1,685,000	1,732,000	-47,000	
2.2 管理費	11,328,431	10,177,032	1,151,399	
(1) 給与	2,455,940	2,434,940	21,000	
(2) 会議費	704,416	632,447	71,969	
(3) 旅費交通費	1,737,064	1,747,640	-10,576	
(4) 通信運搬費	1,104,433	1,176,807	-72,374	
(5) 消耗品費	309,214	290,034	19,180	
(6) 印刷製本費	410,747	475,758	-65,011	
(7) 什器備品費	91,098	0	91,098	
(8) 賃借料	2,333,420	2,343,088	-9,668	
(9) 雑費	1,241,235	957,968	283,267	
(10) 光熱費	74,714	76,350	-1,636	
(11) 修繕費	66,150	42,000	24,150	
(12) その他の支出	800,000	0	800,000	注4
3. 減価償却費	0	114,400	-114,400	
経常費用計	24,278,123	26,149,706	-1,871,583	
当期経常増減額	47,380,882	-4,696,592	52,077,474	
II 経常外増減の部				
当期正味財産増減額	47,380,882	-4,696,592	52,077,474	
正味財産期首残高	177,613,623	182,310,215	-4,696,592	
正味財産期末残高	224,994,505	177,613,623	47,380,882	

注：

注1：武藤栄次氏からの寄付金で国債4千万円を購入

注2：武藤栄次氏からの寄付金

注3：会誌のDVD化

注4：ホームページのリニューアルと英文化費用

V 平成21年度 貸借対照表

平成22年3月31日現在

社団法人 日本設計工学会

I 資産の部

単位：円

科 目	金 額	
1. 流動資産		
現金預金	16,627,265	
流動資産合計		16,627,265
2. 固定資産		
2.1 特定資産	209,400,000	
周年記念事業	35,000,000	
武藤栄次賞表彰事業	174,400,000	
2.2 退職積立金	3,000,000	
退職積立金	3,000,000	
2.3 その他固定資産	454,440	
敷 金	378,000	
電話加入権	76,440	
固定資産合計		212,854,440
資産の部合計		229,481,705

II 負債の部

科 目	金 額	
流動負債		
前受金（2010年度年会費正会員368名他）	4,487,200	
流動負債合計		4,487,200
負債の部合計		4,487,200

III 正味財産の部

科 目	金 額	
正味財産		224,994,505

負債及び正味財産合計

229,481,705

VI 財産目録

平成22年3月31日現在

社団法人 日本設計工学会

単位：円

科 目	金 額	備 考
I 資産の部		
1. 流動資産		
現金手許有高	307,075	
普通預金	14,210,671	
みずほ銀行世田谷	5,055,061	
みずほ銀行高田馬場	1,994,813	
三菱東京UFJ銀行高田馬場	2,435,383	
横浜銀行新宿	877,872	
支部預金	3,847,542	注1
郵便振替口座	2,109,519	
流動資産合計	16,627,265	
2. 固定資産		
2.1 特定資産	209,400,000	
周年記念事業	35,000,000	
定期預金 三菱東京UFJ銀行高田馬場	15,000,000	
定期預金 みずほ銀行世田谷	20,000,000	
武藤栄次賞褒賞事業	174,400,000	
定期預金 横浜銀行新宿支店	28,000,000	
定期預金 みずほ銀行高田馬場	15,000,000	
有価証券 第59回利付国債(5年)	39,400,000	注2
有価証券 第69回利付国債(5年)	45,000,000	注3
有価証券 第86回利付国債(5年)	40,000,000	注4
有価証券 第605回東京都公募公債	7,000,000	注5
2.2 退職積立金	3,000,000	
定期預金 みずほ銀行高田馬場	3,000,000	
2.3 その他固定資産	454,440	
敷金	378,000	
電話加入権	76,440	
固定資産合計	212,854,440	
資産合計		229,481,705
II 負債の部		
流動負債		
前受金	4,487,200	注6
負債合計	4,487,200	
III 正味財産の部		
正味財産		224,994,505

注：

1. 支部預金：北海道・東北・東海・北陸・関西・中国・四国・九州の8支部運営費
2. 評価金額：39,951,245円 償還日2011/06/20
3. 評価金額：45,805,680円 償還日2012/12/20
4. 評価金額：40,200,800円 償還日2014/09/20
5. 評価金額：7,240,674円 償還日2014/01/24
6. 2010年度年会費：正会員368名他
7. 2009年度年会費未納者54名（正会員）分¥453,600円は、未収金として計上していない。


VII 監 査 報 告 書

社団法人 日本設計工学会

会 長 勝 田 正 文 殿

平成22年4月28日

社団法人 日本設計工学会

監 事 下坂陽男 

監 事 尾島宗幸 

私たちは、平成21年4月1日から平成22年3月31日までの平成21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

VIII 平成 22 年度事業計画書（案）

1. 「通常総会」, 「評議員会」, 「理事会」, 「各部会」, 「各委員会」の開催と運営
2. 会誌『設計工学』第 45 巻 4 号から第 46 巻 3 号の発行
3. 会誌作りを通じた設計工学会の新分野・アイデンティティのシーズを作る
4. 平成 22 年度春季研究発表講演会
早稲田大学理工学術院 西早稲田キャンパス 5 月 22 日（土）～23 日（日）
5. 第 17 回設計フォーラム
早稲田大学理工学術院 西早稲田キャンパス 5 月 22 日（土）
テーマ『感じさせる設計』
6. 平成 22 年度秋季研究発表講演会
高知工科大学工学部 10 月 22 日（金）～23 日（土）
7. 第 2 回設計工学に関する国際会議の開催 11 月 17 日（水）～19 日（金）
8. 講習会『製図教育セミナー』の開催 8 月 25 日（水）～27 日（金）
9. 設計教育・CAD 教育の研究講演の開催（日本機械学会共催） 12 月（予定）
10. 研究調査部会分科会
「設計理論・方法論に関する研究調査分科会」
「バイオ燃料の製造・実用化トータルシステム設計に関する研究調査分科会」
A 種新規分科会・B 種新規分科会の設置
11. 公益法人移行認定申請 7 月（予定）

IX 収支予算書 (案)
平成22年4月1日～平成23年3月31日

社団法人 日本設計工学会
I 収入の部

単位：円

科 目	公益事業						法人会計	合計
	出版事業	集会事業	研究調査	表彰・周年	支部事業	小計		
1. 特定資産運用益						0	1,300,000	1,300,000
2. 会費・入会金収入					489,600	489,600	9,757,800	10,247,400
3. 出版事業	5,000,000					5,000,000		5,000,000
4. 集会事業		1,360,000			1,540,000	2,900,000		2,900,000
5. 研究調査事業			560,000			560,000		560,000
6. 寄付金収入						0		0
7. 雑収入					236,806	236,806	130,000	366,806
8. 国際会議等				5,675,000		5,675,000		5,675,000
9. 本部交付金					1,664,000	1,664,000		1,664,000
当期収入合計 (A)	5,000,000	1,360,000	560,000	5,675,000	3,930,406	16,525,406	11,187,800	27,713,206

注1

II 支出の部

科 目	公益事業						法人会計	合計
	出版事業	集会事業	研究調査	表彰・周年	支部事業	小計		
1. 事業費	7,254,000	1,210,000	973,000	5,830,000	2,537,100	17,804,100	1,664,000	19,468,100
1.1 出版事業	7,254,000					7,254,000		7,254,000
1.2 集会事業		1,210,000			2,297,100	3,507,100		3,507,100
1.3 研究調査事業			973,000		240,000	1,213,000		1,213,000
1.4 支部交付金						0	1,664,000	1,664,000
1.5 表彰・周年				5,830,000		5,830,000	0	5,830,000
2. 管理費	790,000	164,000	170,800	0	2,084,500	3,209,300	8,394,000	11,603,300
2.1 給与等					306,000	306,000	2,180,000	2,486,000
2.2 会議費	160,000	72,000	76,800		174,000	482,800	300,000	782,800
2.3 旅費交通費	160,000	72,000	64,000		631,000	927,000	850,000	1,777,000
2.4 通信運搬費	170,000	10,000	10,000		250,000	440,000	750,000	1,190,000
2.5 消耗品費			10,000		66,000	76,000	250,000	326,000
2.6 印刷製本費					289,000	289,000	250,000	539,000
2.7 什器備品費						0	100,000	100,000
2.8 賃借料					35,000	35,000	2,338,000	2,373,000
2.9 雑費	300,000	10,000	10,000		333,500	653,500	1,230,000	1,883,500
2.10 光熱費						0	80,000	80,000
2.11 修繕費						0	66,000	66,000
3. その他支出					99,904	99,904	800,000	899,904
当期支出合計 (C)	8,044,000	1,374,000	1,143,800	5,830,000	4,721,504	21,113,304	10,858,000	31,971,304
当期支出差額 (A) - (C)	-3,044,000	-14,000	-583,800	-155,000	-791,098	-4,587,898	329,800	-4,258,098

注2

注3

注4

注記

資金の範囲：現金預金及び定期預金

注1：DVD版『設計製図・設計工学』販売収入@10,000×50：¥500,000

：国際会議参加登録費：¥5,175,000

注2：表彰・周年費用の内訳

第2回国際会議支出：¥4,630,000

武藤栄次賞副賞：¥600,000

DVD版『設計製図・設計工学』印刷費用：¥600,000

注3：会計事務所経費：¥600,000

注4：会計事務所経費：¥800,000