

公益社団法人 日本設計工学会  
九州支部

## 第 45 回通常総会（平成 24 年）資料

開催日 平成 24 年 6 月 2 日（土）  
会 場 クローバープラザ



主催 公益社団法人 日本設計工学会 九州支部

# 平成 23 年度事業報告

## 1. 第 44 回通常支部総会（出席者 15 名，委任状 25 通）

日時 平成 23 年 6 月 11 日（土）13:15～13:50

会場 クローバープラザ（福岡県春日市）

次第 (1) 開会の辞

(2) 支部長挨拶

(3) 本部関係報告

(4) 議長選出

(5) 議事

イ) 平成 22 年度事業報告      ロ) 平成 22 年度決算報告      ハ) 監査報告

ニ) 平成 23 年度事業計画案      ホ) 平成 23 年度予算案      ヘ) 役員改選

ト) その他

(6) 閉会の辞

## 2. 特別講演会（参加者 21 名）

日時 平成 23 年 6 月 11 日（土）14:00～15:00

会場 クローバープラザ（福岡県春日市）

題目 高圧面下における潤滑油のレオロジーとトライボロジー特性

講師 佐賀大学 名誉教授

大野信義氏

## 3. 研究発表講演会（参加者 22 名）

日時 平成 23 年 6 月 11 日（土）15:10～17:00

会場 クローバープラザ（福岡県春日市）

プログラム

(1) 北九州高専における 3D-CAD 教育のための自学自習システムの構築

入江 司（北九州高専）、井上昌信、浅尾晃通、阿部雅二郎（長岡技科大）、藤野俊和

(2) 有明高専の設計製図教育のあり方に関する一考察

－混合学級における 3D-CAD 教育の実践報告－

福永道彦（有明高専）、堀田源治、明石剛二、岩本達也、篠崎 烈

(3) 3D-CAD/CAE/CAM を利用した熱流体工学分野の設計教育

中武靖仁（久留米高専）、田中 大、橋村真治

(4) 機械デザイン演習での 3D-CAD 利用

竹之内和樹（九大芸工）、能野謙介、藤 智亮

(5) 3D-CAD を用いた二足歩行ロボットの設計

梶山友孝（崇城大・院）、漆橋佑介、森 昭寿（崇城大工）、東町高雄

(6) 新しい衝撃粉末固化成形装置の開発

福嶋宏佑（崇城大・院）、森 昭寿（崇城大工）

## 4. 技術交流会（参加者 14 名）

日時 平成 23 年 6 月 11 日（土）17:20～19:00

会場 express café（福岡県春日市）

## 5. 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

幹事 久留米工業高等専門学校 教授 和泉直志

九州大学芸術工学研究院 准教授 竹之内和樹

第 1 回（参加者 10 名）

日時 平成 24 年 3 月 7 日（土）13:00～16:00

会場 九州大学大橋キャンパス（福岡市南区）

- (1) 3D デザイン入出力システムの導入における検討  
竹之内和樹 氏 (九州大学芸術工学研究院)

## 6. 共催事業

「第 10 回 3D-CAD 公開講座 ～3D-CAD 利用に関する基礎講習会～」

日時 平成 23 年 9 月 27 日 (火) ～28 日 (水) 10:00～17:00

会場 久留米工業高等専門学校 CAD/CAE 演習室

主催 久留米工業高等専門学校

「第 11 回 3D-CAD/CAE 公開講座 ～3D-CAD/CAE 利用に関する講習会～」

日時 平成 23 年 11 月 29 日 (火) ～30 日 (水) 10:00～16:30

会場 久留米工業高等専門学校 CAD/CAE 演習室

主催 久留米工業高等専門学校

「第 12 回公差設計講座 ～公差設計に関する基礎講習会～」

日時 平成 24 年 3 月 27 日 (火) 10:00～16:30

会場 久留米工業高等専門学校 CAD/CAE 演習室

主催 久留米工業高等専門学校

## 7. 役員会

商議員会 1 回 (平成 23 年 6 月 11 日)

幹事会 3 回 (平成 23 年 6 月 11 日, 11 月 16 日、平成 24 年 1 月 17 日)、他メール会議

## 8. 九州支部会員数

72 名 (平成 24 年 4 月 1 日現在)

入会・転入 14 名 (うち学生員 8 名) 退会・転出 7 名 (うち学生員 3 名)

## 9. 九州支部賛助会員数

5 社 5 口 (平成 24 年 4 月 1 日現在)

入会 0 社 退会 1 社

### 株式会社ワキタハイテクス

福岡県筑紫野市山家 2843

TEL (092) 927 1400 〒818-0003

### 西研グラフィックス株式会社

佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田 135

TEL (0952) 52 8515 〒842-0031

### 西部電機株式会社

福岡県古賀市駅東 3-3-1

TEL (092) 941 1532 〒811-3193

### 第一精工株式会社

福岡県大野城市御笠川 6-4-1

TEL (092) 503 3350 〒816-0912

### 日鐵プラント設計株式会社

福岡県北九州市戸畑区中原 46-59

TEL (093) 872 5440 〒804-0002

# 平成 23 年度支部会計収支決算書

(平成 23 年 4 月 1 日から平成 24 年 3 月 31 日まで)

## 1. 収入の部

単位:円

| 科 目        | 予算額     | 決算額     | 増 減     | 備 考         |
|------------|---------|---------|---------|-------------|
| 本部交付金      | 174,000 | 174,000 | 0       |             |
| 支部賛助会員会費   | 58,800  | 42,000  | -16,800 | 8,400 円×5 口 |
| 事業収入       | 7,500   | 10,000  | 2,500   | 講演会参加登録費    |
| 寄付金        | 0       | 0       | 0       |             |
| 雑収入        | 60,000  | 56,000  | -4,000  | 技術交流会       |
| 当期収入合計 (A) | 300,300 | 282,000 | -18,300 |             |
| 前期繰越金      | 344,822 | 344,822 | 0       |             |
| 収入合計 (B)   | 645,122 | 626,822 | -18,300 |             |

## 2. 支出の部

単位:円

| 科 目           | 予算額      | 決算額      | 増 減     | 備 考       |
|---------------|----------|----------|---------|-----------|
| 集会事業支出        | 30,000   | 15,280   | -14,720 | 総会講演会     |
| 研究調査事業費       | 125,000  | 168,000  | 43,000  | テキスト印刷製本費 |
| 給料・手当         | 0        | 0        | 0       |           |
| 会議費           | 20,000   | 11,000   | -9,000  | 商議員会      |
| 旅費交通費         | 100,000  | 51,900   | -48,100 | 商議員会・幹事会  |
| 通信運搬費         | 25,000   | 12,240   | -12,760 |           |
| 消耗品費          | 10,000   | 1,090    | -8,910  |           |
| 印刷製本費         | 60,000   | 52,500   | -7,500  | 総会講演会資料等  |
| 消耗什器備品費       | 0        | 0        | 0       |           |
| 賃借料           | 10,000   | 0        | -10,000 |           |
| 雑費            | 60,000   | 70,660   | 10,660  | 技術交流会・手数料 |
| 光熱費           | 0        | 0        | 0       |           |
| 修繕費           | 0        | 0        | 0       |           |
| 支出合計 (C)      | 440,000  | 382,670  | -57,330 |           |
| 収支差額 (A)-(C)  | -139,700 | -100,670 | 39,030  |           |
| 次期繰越金 (B)-(C) | 205,122  | 244,152  | 39,030  |           |

# 平成 24 年度事業計画（案）

## 1. 第 45 回通常支部総会

日時 平成 24 年 6 月 2 日（土）13:15～13:50

会場 クローバープラザ（福岡県春日市）

- 次第
- (1) 開会の辞
  - (2) 支部長挨拶
  - (3) 本部関係報告
  - (4) 議長選出
  - (5) 議事

イ) 平成 23 年度事業報告      ロ) 平成 23 年度決算報告      ハ) 監査報告  
ニ) 平成 24 年度事業計画案      ホ) 平成 24 年度予算案      ヘ) その他

- (6) 閉会の辞

## 2. 特別講演会

日時 平成 24 年 6 月 2 日（土）14:00～15:00

会場 クローバープラザ（福岡県春日市）

題目 工業技術者育成で思うことータイ王国ほかでの経験からー

講師 久留米工業高等専門学校 名誉教授

廣尾靖彰氏

## 3. 研究発表講演会

日時 平成 24 年 6 月 2 日（土）15:10～17:00

会場 クローバープラザ（福岡県春日市）

プログラム

- (1) 光干渉法による EHL 膜厚測定の自動化の一手法  
宗 拓道（久留米高専〔学〕），垣原一樹，和泉直志（久留米高専），  
森田健敬（九大工）
- (2) 太陽光発電のシミュレーションと実績  
下土橋 渡（川内職能開発短大）
- (3) 中耳の形状モデリングと力学的解析  
白武祐太（崇城大・院），鳥谷龍三（鳥谷耳鼻咽喉科医院），  
東町高雄（崇城大工）
- (4) 3D-CAD による円弧歯すじ歯車の設計  
園田計二（崇城大工），原賀 匠（崇城大・院），竹之内和樹（九大芸工），  
小波津健太（日立造船）
- (5) 九州支部研究調査事業 3D-CAD を用いた設計・製図教育に関する研究会  
活動報告  
松井 悟（久留米高専）

## 4. 技術交流会

日時 平成 24 年 6 月 2 日（土）17:20～19:00

会場 express café（福岡県春日市）

## 5. 役員会

商議員会 1 回、幹事会 3 回

## 平成 24 年度支部会計収支予算書（案）

（平成 24 年 4 月 1 日から平成 25 年 3 月 31 日まで）

### 1. 経常収益

| 科 目       | 予算額     | 前年度予算額  | 増 減      | 備 考     |
|-----------|---------|---------|----------|---------|
| 本部交付金     | 183,000 | 174,000 | 9,000    |         |
| 支部賛助会費    | 50,400  | 58,800  | -8,400   | 6 社 6 口 |
| 事業収益      | 10,000  | 7,500   | 2,500    |         |
| 出版事業収益    | 0       | 0       | 0        |         |
| 集会事業収益    | 10,000  | 7,500   | 2,500    |         |
| 研究調査収益    | 0       | 0       | 0        |         |
| 寄付金       | 0       | 0       | 0        |         |
| 雑収益       | 60,000  | 60,000  | 0        |         |
| 当期収益 (A)  | 303,400 | 300,300 | 3,100    |         |
| 前期繰越金     | 244,152 | 344,822 | -139,710 |         |
| 経常収益計 (B) | 508,512 | 645,122 | -136,610 |         |

### 2. 経常費用

| 科 目   | 予算額    | 前年度予算額  | 増 減      | 備 考      |
|-------|--------|---------|----------|----------|
| 事業費   |        |         |          |          |
| 出版事業費 | 0      | 0       | 0        |          |
| 会議費   | 0      | 0       | 0        |          |
| 交通費   | 0      | 0       | 0        |          |
| 通信費   | 0      | 0       | 0        |          |
| 消耗品費  | 0      | 0       | 0        |          |
| 雑費    | 0      | 0       | 0        |          |
| 集会事業費 | 90,000 | 90,000  | 0        | 総会講演会    |
| 印刷製本費 | 60,000 | 60,000  | 0        | 総会講演会資料等 |
| 会議費   | 0      | 0       | 0        |          |
| 交通費   | 0      | 0       | 0        |          |
| 通信費   | 0      | 0       | 0        |          |
| 謝金    | 15,000 | 15,000  | 0        |          |
| 賃借料   | 10,000 | 10,000  | 0        |          |
| 消耗品費  | 2,500  | 2,500   | 0        |          |
| 雑費    | 2,500  | 2,500   | 0        |          |
| 研究調査費 | 45,000 | 125,000 | -80,000  |          |
| 印刷製本費 | 0      | 100,000 | -100,000 |          |
| 会議費   | 0      | 0       | 0        |          |

|              |         |          |         |           |
|--------------|---------|----------|---------|-----------|
| 交通費          | 20,000  | 10,000   | 10,000  |           |
| 通信費          | 1,000   | 1,000    | 0       |           |
| 謝金           | 20,000  | 10,000   | 10,000  |           |
| 賃借料          | 0       | 0        | 0       |           |
| 消耗品費         | 2,000   | 2,000    | 0       |           |
| 雑費           | 2,000   | 2,000    | 0       |           |
| 管理費          | 220,000 | 225,000  | -5,000  |           |
| 給与等          | 0       | 0        | 0       |           |
| 会議費          | 20,000  | 20,000   | 0       | 商議員会・幹事会  |
| 旅費交通費        | 90,000  | 100,000  | -10,000 | 商議員会・幹事会  |
| 通信費          | 30,000  | 25,000   | 5,000   |           |
| 謝金           | 0       | 0        | 0       |           |
| 賃借料          | 10,000  | 10,000   | 0       |           |
| 印刷製本費        | 0       | 0        | 0       |           |
| 什器備品費        | 0       | 0        | 0       |           |
| 光熱費          | 0       | 0        | 0       |           |
| 修繕費          | 0       | 0        | 0       |           |
| 消耗品費         | 10,000  | 10,000   | 0       |           |
| 雑費           | 60,000  | 60,000   | 0       | 技術交流会・手数料 |
| 経常費用計(C)     | 355,000 | 440,000  | -85,000 |           |
| 収支差額 (A)-(C) | -51,600 | -139,700 | 88,100  |           |
| 次期繰越 (B)-(C) | 153,512 | 205,122  | -51,610 |           |

※平成 24 年度から公益法人化後の新書式で記載致します。

平成 24 年度 九州支部商議員

(五十音順)

|       |      |               |
|-------|------|---------------|
| 明石剛二  | 幹事   | 有明工業高等専門学校    |
| 和泉直志  | 幹事   | 久留米工業高等専門学校   |
| 久保明雄  |      | 九州産業大学        |
| 下土橋渡  | 副支部長 | 川内職業能力開発短期大学校 |
| 杉本武治  |      | 久留米工業大学       |
| 園田計二  | 支部長  | 崇城大学          |
| 竹之内和樹 | 幹事   | 九州大学          |
| 中尾忠之  |      | 西研グラフィックス株式会社 |
| 中島晃   |      | 佐賀大学          |
| 中西勉   |      | 宮崎大学          |
| 橋村真治  | 幹事   | 久留米工業高等専門学校   |
| 橋本善光  |      | 第一精工株式会社      |

(平成 24 年 6 月現在 [五十音順])

平成 24 年度 九州支部監事

(五十音順)

|      |  |             |
|------|--|-------------|
| 福永圭悟 |  | 大分工業高等専門学校  |
| 松井悟  |  | 久留米工業高等専門学校 |

(平成 24 年 6 月現在 [五十音順])

公益社団法人 日本設計工学会 九州支部

事務局

福岡市南区塩原 4-9-1 〒815-8540

九州大学芸術工学研究院

コンテンツ・クリエイティブデザイン部門

クリエイティブデザイン講座内

電話・ファクス (092) 553 4532