

公益社団法人 日本設計工学会  
九州支部

総会（令和元年）資料

開催日 令和元年6月8日（土）  
会場 九州大学 大橋キャンパス

***jsde***

主催 公益社団法人 日本設計工学会 九州支部

日本設計工学会 九州支部賛助会員

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

西研グラフィック株式会社

佐賀県神埼郡吉野ヶ里吉田 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

日鉄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 30 年度事業報告

## 1. 第 51 回通常支部総会

参加人員 16 名 (委任状 29 通)

日時 平成 30 年 6 月 9 日 (土) 12:40~13:30

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 29 年度事業報告

ロ) 平成 29 年度決算報告 ｻ) 監査報告

ﾆ) 平成 30 年度事業計画案

ﾌ) 平成 30 年度予算案 ｴ) その他

(6) 閉会の辞

## 2. 特別講演会(共催 日本図学会 九州支部)

参加人員 23 名

日時 平成 30 年 6 月 9 日 14:00~15:00

会場 クローバープラザ (福岡県春日市)

題目 「家具のデザイン - デザイン過程の紆余曲折 -」

講師 近畿大学産業理工学部 建築・デザイン学科 教授 金子哲大氏

## 3. 研究発表講演会(共催 日本図学会 九州支部)

参加人員 24 名

日時 平成 30 年 6 月 9 日 15:10~16:50

会場 クローバープラザ (福岡県春日市)

1. 設計要件の多目的最適化の考え方と手法の紹介

(電気回路の構想設計時における構成部品の選定事例)

戸水晴夫 (SDI Japan)

2. 賃貸共同住宅のリノベーション - ARK\_74 401 号を例として -

森岡陽介 (近大)

3. シリンダ外壁面からの超音波入射によるピストン系の油膜挙動観測

善福貴友 (高知工大[院]), 福嶋拓己 (高知工大), 竹内彰敏 (高知工大)

4. 往復動 EHL における油膜挙動観察

佐藤 巧 (久留米高専[学]), 和泉直志 (久留米高専), 大津健史 (大分大)

5. 修正平均流モデルを用いたメカニカルシールの潤滑解析

(第 1 報, 二乗平均平方根粗さの影響)

富岡 淳 (早大), 大藪美貴子 (早大[院]), 湯澤央恵 (早大[院]),

宮永宜典 (関東学院大)

## 4. 見学会

参加人員 9 名

日時 平成 30 年 9 月 14 日 (金)

見学先 産業技術総合研究所 九州センター (佐賀県鳥栖市宿町 807-1)

九州セキスイハイム工業株式会社 (佐賀県鳥栖市轟木町 1760)

## 5. 情報交換会(共催 日本図学会 九州支部)

参加人員 16 名

日時 平成 30 年 6 月 9 日 17:30~19:30

会場 レストラン ジャストミール

## 6. 研究調査事業

研究調査分科会「九州地区の設計手法の適用と教育に関する調査研究分科会」

設置期間 2017 年 10 月~2018 年 9 月, 継続 2018 年 10 月~2019 年 9 月

第 3 回 日時 平成 30 年 5 月 19 日 (土) 13 時~16 時 50 分

会場 九州大学大橋キャンパス (福岡市南区)

第 4 回 日時 平成 30 年 6 月 30 日 (土) 15 時~16 時 30 分

会場 九州大学大橋キャンパス (福岡市南区)

第5回 日時 平成30年11月17日(土) 13時～16時30分  
会場 九州大学大橋キャンパス(福岡市南区)

研究調査分科会「Design for AI に関する調査研究分科会」

設置期間 2017年10月～2018年9月, 継続2018年10月～2019年9月

第4回 日時 平成30年6月30日(土) 13時30分～15時  
会場 九州大学大橋キャンパス(福岡市南区)

第5回 日時 平成30年9月1日(土) 13時30分～15時30分  
会場 久留米工業大学 100号館<テクノみらい館>(久留米市)

7.セミナー

「Design for AI オープンセミナー」

日時 平成30年6月30日(土) 13時～15時  
(調査研究分科会「Design for AI」第4回と同時開催)

会場 九州大学大橋キャンパス(福岡市南区)  
内容 誰もが使える機械学習 ～ビジネスを劇的に変える方法  
講師 最首英裕氏(株式会社グルーヴノーツ 代表取締役社長)

日時 平成30年9月1日(土) 13時30分～15時30分  
(調査研究分科会「Design for AI」第5回と同時開催)

会場 久留米工業大学 100号館<テクノみらい館>(久留米市)

内容 AIと自動運転の活用事例紹介  
移動困難者のQOLを高めるAI搭載対話型自動運転車いすの開発  
(1) 我が国が抱える超高齢化社会と社会保障の課題  
(2) 先進モビリティ技術で多様な方々の生活を豊かで笑顔溢れるものにする  
「パートナー・モビリティ(対話で行き先を相談できる自動運転車いす)」の  
技術紹介とデモ走行  
(3) 施設見学(インテリジェント・モビリティ研究所、風洞設備など)  
講師 東大輔氏(久留米工業大学 インテリジェント・モビリティ研究所 所長)  
金子寛典氏(久留米工業大学 インテリジェント・モビリティ研究所)  
服部雄紀氏(久留米工業大学大学院 自動車システム工学専攻)

日時 平成30年10月27日(土) 13時30分～15時30分  
会場 佐賀大学理工学部1号館南棟3階 312室(多目的講義室)  
内容 Society 5.0と佐賀県内企業の取り組み  
講師 泉清高氏(佐賀大学理工学部)

日時 平成31年1月12日(土) 13時～15時40分  
会場 九州大学大橋キャンパス(福岡市南区)  
内容 Microsoft Cognitive Serviceを使った画像認識の方法  
-Custom Visionなどを中心として-  
講師 島山大有氏(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)

8.共催事業

「3D-CAD 関連公開講座」

日時 平成30年8月28日, 29日  
会場 久留米工業高等専門学校  
主催 久留米工業高等専門学校

9.役員会

- (1) 商議員会 1回(平成30年6月9日)
- (2) 幹事会 4回(平成30年4月14日, 6月9日, 9月14日, 平成31年2月9日  
およびメール会議)

10. 九州支部会員数 94名 (内学生員 23名)

入会・転入 11名 (内学生員 10名) 退会・転出 7名 (内学生員 4名)  
(平成31年4月1日現在)

11. 九州支部賛助会員数 5社5口

入会0社 退会0社 (平成31年4月1日現在)

平成30年度収支計算書  
(平成30年4月1日～平成31年3月31日)

1. 経常収益

科目	予算額	決算額	増減	備考
本部交付金	223,000	223,000	0	
支部賛助会費	50,400	42,000	-8,400	本部納付 42,000円
事業収益	20,000	8,500	-11,500	
出版事業収益	0	0	0	
集会事業収益	20,000	8,500	-11,500	研究発表講演会概要集
研究調査収益	0	0	0	
寄付金	0	0	0	
雑収益	80,000	57,002	-22,998	技術交流会参加費、利息
当期収益 (A)	373,400	330,502	-42,898	
前期繰越金	347,764	347,764	0	
経常収益計 (B)	721,164	678,266	-42,898	

2. 経常費用

事業費	457,500	192,103	-265,397	
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	187,500	85,115	-102,385	研究発表講演会
印刷製本費	40,000	17,435	-22,565	講演概要集
会議費	0	0	0	
交通費	0	0	0	
通信費	0	0	0	
謝金	35,000	5,000	-30,000	
賃借料	30,000	940	-29,060	
消耗品費	2,500	0	-2,500	
雑費	80,000	61,740	-18,260	技術交流会
研究調査費	270,000	106,988	-163,012	調査研究分科会 (10月～3月)
印刷製本費	100,000	0	-100,000	
会議費	10,000	1,301	-8,699	
交通費	60,000	71,500	11,500	
通信費	5,000	0	-5,000	
謝金	30,000	5,000	-25,000	
賃借料	0	0	0	
消耗品費	60,000	0	-60,000	
雑費	5,000	29,187	24,187	設計手法:15,249円(4月～9月) Design for AI:60円(4月～9月)
管理費	172,500	162,726	-9,774	総会
給与等	0	0	0	
会議費	20,000	15,000	-5,000	
旅費交通費	100,000	129,500	29,500	
通信費	30,000	16,220	-13,780	
謝金	0	0	0	
賃借料	10,000	0	-10,000	
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	0	-10,000	
雑費	2,500	2,006	-494	
経常費用計 (C)	630,000	354,829	-275,171	
収支差額 (A) - (C)	-256,600	-24,327	232,273	
次期繰越 (B) - (C)	91,164	323,437	232,273	

RD07

(公社) 日本設計工学会  
分科会収支決算書

分科会名称：「九州地区の設計手法の適用と教育に関する調査研究分科会」

平成30年 9月18日現在

主査 和泉 直志



収 入	金 額	支 出	金 額
学会からの補助金	75,000	・会 議 費	1,245
前期からの繰越金	0	・旅費交通費	12,000
		・通信運搬費	
		・消耗品費	76,464
		・印刷製本費	
		・賃 借 料	
		・雑 費	540
		支出合計	90,249
		支部負担分	▲15,249
合 計	75,000		75,000

RD07

(公社) 日本設計工学会  
分科会収支決算書

分科会名称：「Design For AIに関する調査研究分科会」

平成30年 9月18日現在

主査 和泉 直志



収 入	金 額	支 出	金 額
学会からの補助金	75,000	・会 議 費	1,292
前期からの繰越金	0	・旅費交通費	47,000
		・通信運搬費	
		・消耗品費	16,768
		・印刷製本費	
		・賃 借 料	
		・雑 費	10,000
		支出合計	75,060
		支部負担分	▲60
合 計	75,000		75,000

## 令和元年度事業計画（案）

### 1. 第52回通常支部総会

日時 令和元年6月8日（土）13:00～13:40

会場 九州大学 大橋キャンパス（福岡県福岡市）

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 1) 平成30年度事業報告

2) 平成30年度決算報告 3) 監査報告

4) 令和元年度事業計画案

5) 令和元年度予算案

6) 役員改選

7) その他

(6) 閉会の辞

### 2. 特別講演会(共催 日本図学会 九州支部)

日時 令和元年6月8日 14:00～15:00

会場 九州大学 大橋キャンパス（福岡県福岡市）

題目 「歯車に係わる実験室で得られた様々な成果」

講師 宮崎大学 名誉教授 中西 勉氏

### 3. 研究発表講演会(共催 日本図学会 九州支部)

日時 令和元年6月8日 15:10～16:30

会場 九州大学 大橋キャンパス（福岡県福岡市）

1. マルチスケール製品設計のためのCADシステム

先田和弘（元拓大）

2. AIを使った設計に関する倫理規定の調査

戸水晴夫（SDI Japan）

3. 賃貸共同住宅のリノベーションの面構成における事例報告

森岡陽介（近大）

4. 4次元基本図形を解説した動画コンテンツの調査

竹之内和樹（九大）、董 博（元九大[院]）

### 4. 見学会

日時 令和元年8月下旬を予定

見学先 未定

### 5. 情報交換会(共催 日本図学会 九州支部)

日時 令和元年6月8日 17:00～19:00

会場 月○海

### 6. 研究調査事業

研究調査分科会「九州地区の設計手法の適用と教育に関する調査研究分科会」

設置期間 2018年10月～2019年9月

会場 九州大学大橋キャンパス（福岡県福岡市）

研究調査分科会「Design for AIに関する調査研究分科会」

設置期間 2018年10月～2019年9月

会場 九州大学大橋キャンパス（福岡県福岡市）

### 7. 講習会

日時 令和元年10月下旬を予定

内容 幾何公差を中心とした製図企画の動向



## 8.共催事業

「3D-CAD 関連公開講座」

日時 令和元 年 8 月下旬を予定

会場 久留米工業高等専門学校

主催 久留米工業高等専門学校

## 9.役員会

(1) 商議員会 1 回

(2) 幹事会 3 回 (他にメール会議および Skype 会議を予定)

2019年度収支予算書（案）  
（2019年4月1日～2020年3月31日）

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	227,000	223,000	4,000	
支部賛助会費	50,400	50,400	0	6社6口
事業収益	20,000	20,000	0	
出版事業収益	0	0	0	
集会事業収益	20,000	20,000	0	研究発表講演会概要集
研究調査収益	0	0	0	
寄付金	0	0	0	
雑収益	80,000	80,000	0	技術交流会参加費等
当期収益 (A)	377,400	373,400	4,000	
前期繰越金	323,437	347,764	-24,327	
経常収益計 (B)	700,837	721,164	-20,327	

2. 経常費用

事業費	457,500	457,500	0	
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	187,500	187,500	0	研究発表講演会
印刷製本費	40,000	40,000	0	講演概要集
会議費	0	0	0	
交通費	0	0	0	
通信費	0	0	0	
謝金	35,000	35,000	0	
賃借料	30,000	30,000	0	
消耗品費	2,500	2,500	0	
雑費	80,000	80,000	0	技術交流会
研究調査費	270,000	270,000	0	調査研究分科会
印刷製本費	0	100,000	-100,000	
会議費	10,000	10,000	0	
交通費	130,000	60,000	70,000	
通信費	5,000	5,000	0	
謝金	30,000	30,000	0	
賃借料	0	0	0	
消耗品費	60,000	60,000	0	
雑費	35,000	5,000	30,000	
管理費	172,500	172,500	0	総会
給与等	0	0	0	
会議費	20,000	20,000	0	
旅費交通費	100,000	100,000	0	
通信費	30,000	30,000	0	
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	2,500	2,500	0	
経常費用計 (C)	630,000	630,000	0	
収支差額 (A) - (C)	-252,600	-256,600	4,000	
次期繰越 (B) - (C)	70,837	91,164	-20,327	

## 九州支部 令和元, 2年度役員

### 商議員

明石剛二	有明工業高等専門学校
石丸良平	久留米工業高等専門学校
和泉直志	久留米工業高等専門学校
井上昌信	北九州工業高等専門学校
尾形公一郎	大分工業高等専門学校
扇谷保彦	長崎大学
久保明雄	九州産業大学
竹之内和樹	九州大学
戸水晴夫	SDI Japan
中西 勉	宮崎大学
野田尚昭	九州工業大学
長谷川裕之	佐賀大学
服部信祐	佐賀大学
福永道彦	大分大学
森 昭寿	崇城大学
矢野聡一郎	西研グラフィックス株式会社

### 監事

張 波	佐賀大学
堀田源治	有明工業高等専門学校

### 相談役

園田計二	崇城大学, HSU
------	-----------

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