

令和5年度  
MEMSパークコンソーシアム  
総会議案書

令和4年度 事業活動報告・決算報告  
令和5年度 事業計画（案）・審議事項

令和5年6月23日（金）

**MEMS**  
**PARK CONSORTIUM**

## 報告事項

### 1 活動方針（令和4年度総会決定）

既存事業については、経常的経費の削減を行い、ネットワーク活動のさらなる充実に充て、会員満足度の向上を図る。

また、マスコミからの注目度の高い国際イノベーションコンテスト（iCAN）の活用や、展示会への出展を通して広報活動を強化することで、新規会員の獲得を図る。

#### (1) 情報発信事業

MEMS 集中講義や他機関との連携による効果的なセミナーを実施し、MEMS 技術の積極的な活用を促すとともに、WEB サイト、メールマガジン等の広報ツールを活用し、会員企業様への情報発信の更なる充実を図る。

また、各県公設試や企業と連携の上、ナノ・マイクロビジネス展等への出展を継続し、東北地域のものづくりネットワークを広くアピールする。

さらに、仙台 MEMS ショールームの各種展示物のアップデートにより、MEMS 分野における最新情報を発信していくほか、ショールーム内でのセミナーを開催することにより、仙台地域における MEMS の拠点性をアピールする。

#### (2) 人材育成事業

基礎講座・設計実習・試作実習とも希望に応じて実習開始時期を通年とし、より企業ニーズに即した形で会員企業様等が自ら企画したデバイスの試作実習ができるよう、人材育成事業を実施する。

また、iCAN' 22 国内予選の仙台開催、世界大会の日本事務局の運営により、高校生から大学院生等の次世代の MEMS 技術を担う若手人材育成を強力に推進する。

#### (3) 技術相談事業

展示会での技術相談のほか、WEB や東北地域の関係機関によるネットワークを有効に活用して迅速な課題解決を図る。

#### (4) ネットワーク形成事業

セミナーと連動した交流会の実施により、会員同士、講師の方々との情報交流を促進し広範なネットワーク形成を支援する。

## 2 活動内容（実績）

### (1) 情報発信事業

#### ①公開セミナーの開催

##### ■第 20 回 MEMS 集中講義（ハイブリッド）

日程：令和 4 年 8 月 8 日（月）～10 日（水）

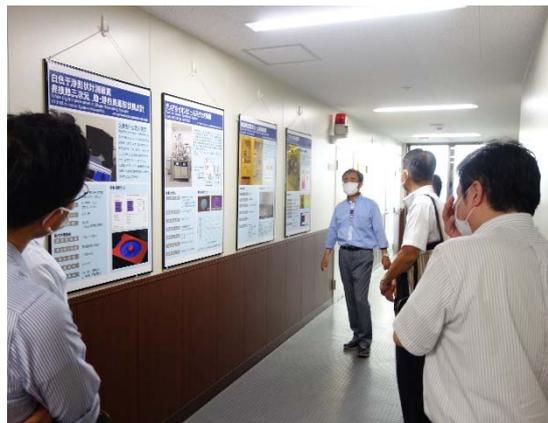
会場：かがわ国際会議場（8 日、9 日）

香川大学 林町キャンパス（10 日）

及び YouTube Live

参加者数：300 名（一般 284 名 講師・関係者 16 名）

内容：3 年ぶりにリアルでの開催を行うとともに、感染症の影響や参加者の利便性を考慮してオンライン配信を行うハイブリッドでの開催となった。東北大学の研究者の方々より、MEMS 技術の基礎的知識から各分野のアプリケーションへの応用展開、最新の技術・業界動向や、センサ・MEMS を用いた異分野融合研究について等、様々な角度から情報提供を行った。アーカイブ配信も行い、いつでも受講できる形とした。



現地の様子（講義、説明会）

##### ■第 32 回マイクロシステム融合研究会（オンライン）

日程：令和 4 年 7 月 12 日（火）14：00～17：10

参加者数：101 名（うち講師・関係者 17 名）

内容：アイデアを製品などの形にしてデバイスの完成度を高める「プロトタイプング」や、「起業支援」をテーマに、大手企業の取り組み、地域中小企業群の取り組み、大学内での取り組み、について講演を行った。

##### ■第 33 回マイクロシステム融合研究会（オンライン）

日程：令和 5 年 3 月 24 日（金）13：00～17：30

内容：MEMS の中心的な加工技術であるリソグラフィ、および 3D パターニング等の応用について、オンラインで講演を行った。

13：00～13：40 関口 淳（リソテックジャパン）

「ステッパ開発の歴史とレジスト材料」

- 13 : 40~14 : 20 渡邊 陽司 (ニコン)  
「DUV 光マスクレス露光機の開発」
- 14 : 20~15 : 00 花城 秀明 (ミカサ)  
「膜厚リアルタイム測定機能付スピンコータ」
- 15 : 10~15 : 50 平井 義和 (京都大学)  
「3次元リソグラフィ技術による生体模倣システムの構築」
- 15 : 50~16 : 30 竹田 宣生 (ボールウェーブ)  
「球面マスクレス露光装置によるボール SAW センサの製造と超小型ボール SAW ガスクロマトグラフ」
- 16 : 30~17 : 10 佐々木 実 (豊田工業大学)  
「立体サンプルの三次元フォトリソグラフィ加工」
- 17 : 10~17 : 30 戸津 健太郎 (東北大学)  
「試作コインランドリにおけるデータ収集、登録について (文科省 ARIM プロジェクト関係)」

■ 第 1 回微細パターン形成に関するシンポジウム (NMFS2022)

日程 : 令和 4 年 9 月 7 日 (水) ~9 日 (金)

参加者数 : 1 日目講演 54 名、2~3 日目ハンズオン実習 22 名

内容 : 半導体加工技術を応用して微細パターンを形成するナノマイクロファブリケーション分野において、加工装置や計測装置の進歩により使用される技術の範囲が拡大していることから、デバイス分野の研究開発を加速させることを目的として、最新の加工装置や計測装置で可能となるナノマイクロファブリケーションに関する講演とハンズオンの実習を行った。



現地の様子 (講演、ハンズオン実習)

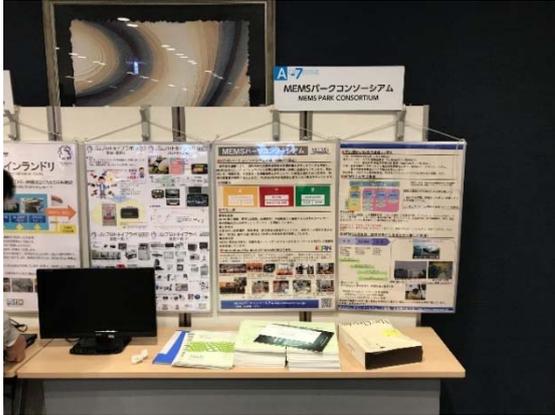
## ②展示会の開催・出展

### ■MEMS Engineers Forum(MEF) 2022

日程：令和4年4月20日（水）～21日（木）

会場：KFC Hall & Rooms（東京 両国）

展示会来場者（2日間合計）：500名超（主催者発表）



展示の様子

〔内容〕MEMS Engineers Forum(MEF)は東北大学田中秀治教授が実行委員長で開催するMEMS技術関係の国際フォーラムで展示会を併設している。MEMSPCはアカデミア枠で出展しポスター展示を行った。フォーラムはコロナ対策で参加定員を半分（従来は400名/日）に減らしての開催であったが、大変盛況であった。

### ■MEMS センシング&ネットワークシステム展 2023

日程：令和5年2月1日（水）～3日（金）

会場：東京ビッグサイト

展示会来場者（3日間合計）：3万人超（主催者発表）

（オンライン展示期間：令和4年12月1日（木）～令和5年2月28日（火））



展示ブースの様子

〔内容〕MEMSパークコンソーシアムは東北大学マイクロシステム融合研究開発センターとの共同出展の形式で展示会出展した。ブースにMEMSPC紹介パネル（コンソーシアム概要／人材育成事業/iCAN）及びパンフレット等を展示した。

コロナも落ち着きを見せ、展示会来場者は戻って来つつある。試作コインランドリについての問い合わせやパンフレットを所望する訪問者が多かった。

〔主な同時開催イベント〕nano tech 2023 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

## ③MEMS ショールームの運営

新型コロナウイルス感染症の影響によりMEMS ショールームの見学者数は前年度と比べ減少したものの、西澤センター利用者を中心として、展示デバイスやMEMSの歴史等を見学いただいた。

- ・令和4年度見学者数（署名いただいた方）：3名（令和5年3月末現在）
- ・オープン（平成24年5月）以降累積見学者数：1,163名

(2) 人材育成事業

①第13回国際イノベーションコンテスト (iCAN' 22) 国内予選

日程：令和4年4月24日(日)

場所：ハイブリッド(せんだいメディアテーク・オンライン)開催

参加者総数：120名(現地来場者総数)

内容：MEMSデバイスを用いたアプリケーションを提案し、試作した成果を競う国際コンテストの国内予選を開催した。大学生・専門学生・高校生計18チームが予選に参加し、審査の結果以下のチームを表彰した。

| 順位         | チーム名        | 作品名         | 所属                    |
|------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 1位         | JASMINE     | dogBone     | 秋田県立大館鳳鳴<br>高等学校      |
| 2位         | Level11 Mfg | E-SuyaSuya  | 同志社大学                 |
| 3位         | ふわっと        | カタコライザー     | 仙台青陵中等教育学校<br>東北大学    |
| 4位<br>(同率) | P. I. N. S  | Foot eyes   | 青森県立弘前工業<br>高等学校      |
| 4位<br>(同率) | nemophila   | facemaskeep | 国立仙台高等専門学校<br>広瀬キャンパス |

また、今大会では学生の互選による以下の賞を新設した。

| 賞(互選)                | チーム名                  | 作品名              | 所属                   |
|----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|
| ポスター賞                | Teikyo Firefighter    | アイロンの電源<br>切りますよ | 帝京大学                 |
| 特別賞<br>(技術部門)        | Water Leaf            | Buttonless-mouse | 東京工業大学附属<br>科学技術高等学校 |
| 特別賞<br>(チャレンジ<br>部門) | Stone Bridge Breakers | 盲導 MEMS          | 京都大学                 |
| 特別賞<br>(アイデア<br>部門)  | Tohtech MIZUNO Lab. 2 | 無限ストレッチ<br>スーツ   | 東北工業大学               |



現地の様子（ポスターセッション、プレゼンテーション）

## ②第13回国際イノベーションコンテスト（iCAN' 22）世界大会

開催予定であった中国において、コロナウイルス感染拡大の影響から実施が難しくなったため、令和5年に京都で開催予定のiCAN' 23世界大会と合同で開催することとなった。

## ③iCAN+

iCAN' 22 国内予選を勝ち抜いたチームのうち希望者を対象に、世界大会および事業化へ向けたフォローアップのための新事業「iCAN+」を実施した。週1回、合計8回にわたりベンチャーキャピタルの専門家（スパークル株式会社 小山田 有裕様）から指導を受けることで、MEMS 業界の将来を担う学生のアイデアは更にブラッシュアップされたものとなった。

## (3) 技術相談事業

各種展示会や試作コインランドリでの技術相談のほか、MEMS パークコンソーシアムのホームページ上に、MEMS 技術に関する各種相談を受けるための相談窓口を開設している。また、研究会や展示会で情報交換を積極的に行った。

## (4) ネットワーク形成事業

### 情報交換の場の提供

ハイブリッド開催とした第20回MEMS集中講義、現地開催とした第1回微細パターン形成に関するシンポジウム（NMFS2022）においては、講演者や参加者間で情報交換を積極的に行った。

### 3 東北大学試作コインランドリ

試作コインランドリの新たな機能として、東北大学西澤潤一記念研究センター3階に、広さ約300m<sup>2</sup>の「プロトタイプラボ」を開設した。3Dプリンターやカッティングマシンなどの造形を中心とした工作機器に加えて、電子工作、機械工作、評価に関する100台以上の機器が時間単位で廉価で利用可能である。電源や無線通信機能を有する半導体チップやセンサなどの微小デバイスを組み合わせた高機能なハードウェアの試作にも対応し、商品に近い形まで完成度を高められるものとなっている。学生や企業技術者、一般の方など、登録いただければどなたでも利用可能で、経験豊富なスタッフの支援のもとで開発が進められるものとしている。

JSTのCOIプログラム（拠点名：さりげないセンシングと日常人間ドックで実現する自助と共助の社会創生拠点、プロジェクトリーダー：和賀 巖、研究リーダー：末永 智一）の成果を活用したものであり、同プログラムで開発した「飲込み体温計（センサを変更すれば種々のセンシングが可能）」を製作した機器や、プログラム全体の共通機器がプロトタイプラボの基盤となっている。



プロトタイプラボ内観

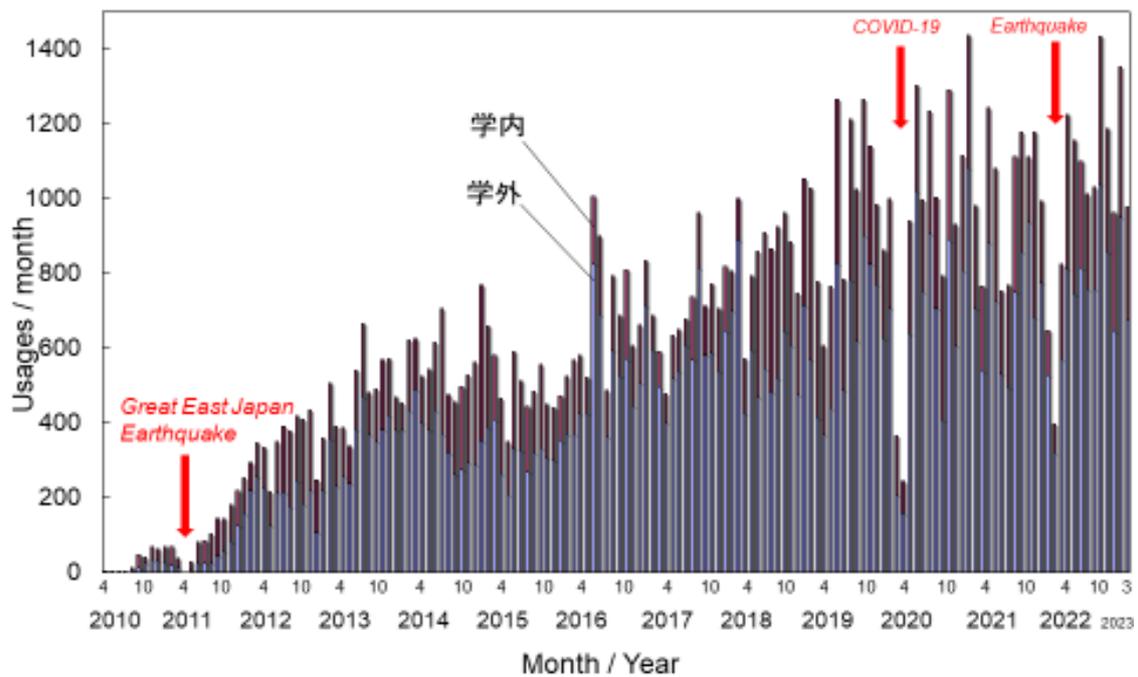
《令和4年度利用実績》（令和5年3月末現在）

- ・ 利用件数 12,662件（※これまでの推移は下図参照）
- ・ 利用料収入 25,577万円

（参考）令和3年度利用実績

- ・ 利用件数 11,807件
- ・ 利用料収 22,740万円

## 試作コインランドリ 装置利用件数 ~2023.3



## 令和4年度 決算報告

### 1 一般会計

(単位：円)

※令和5年3月末現在

| 項目          | 令和4年度予算           | 令和4年度決算           | 備考               |
|-------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 前年度繰越金      | 21,976,541        | 21,976,541        |                  |
| 会費収入        | 4,000,000         | 3,150,000         | 1口50,000円        |
| 人材育成試作実習受講料 | 0                 | 0                 |                  |
| 協賛金         | 0                 | 100,000           | 財団法人みやぎ産業科学振興基金様 |
| 交流会会費       | 100,000           | 0                 |                  |
| 雑収入         | 0                 | 186               | 銀行利息             |
| 収入合計        | <b>26,076,541</b> | <b>25,226,727</b> |                  |

| 【一般会計】支出の部 |   |                  |                  |                      |
|------------|---|------------------|------------------|----------------------|
| 項目         | 内訳  | 令和4年度予算          | 令和4年度決算          | 備考                   |
| 広報関係費      | 活動案内パンフ増刷                                       | 30,000           | 0                |                      |
|            | さくらインターネットHP更新作業費                               | 6,000            | 3,982            |                      |
|            | さくらインターネットサービス継続利用料                             | 6,000            | 5,238            |                      |
| 小計         |   | <b>42,000</b>    | <b>9,220</b>     |                      |
| 出展関係費      | MEMSセンシング & ネットワークシステム展                         | 100,000          | 82,280           | 展示物送料、出展雑費           |
|            | SEMICON Japan関係                                 | 50,000           | 0                | アカデミックブース出展          |
| 小計         |   | <b>150,000</b>   | <b>82,280</b>    |                      |
| セミナー関係費    | MEMS Engineer Forum関係                           | 70,000           | 60,500           | MEMSPCブース出展費用        |
|            | MEMS集中講義開催経費                                    | 100,000          | 38,047           | ハイブリッド開催             |
|            | MEMS公開セミナー                                      | 100,000          | 20,000           | 講演講師謝礼金(源泉所得税含む)     |
|            | マイクロシステム融合研究会                                   | 20,000           | 80,000           | 講演講師謝礼金(源泉所得税含む)     |
|            | 1st Nano-Micro Fabrication Symposium (NMFS2022) | 0                | 11,385           | 工学部・環境科学研究科電気代       |
| 小計         |   | <b>290,000</b>   | <b>209,932</b>   |                      |
| 交流会開催費     | MEMS集中講義  | 50,000           | 0                | 交流会はコロナのため中止         |
|            | マイクロシステム融合研究会                                   | 50,000           | 0                | オンライン開催のため交流会は無し     |
|            | MEMSPC Cafe                                     | 50,000           | 0                |                      |
| 小計         |   | <b>150,000</b>   | <b>0</b>         |                      |
| 人材育成運営費    | 人材育成運営費   | 100,000          | 0                | 人材育成試作実習運営経費         |
| 小計         |   | <b>100,000</b>   | <b>0</b>         |                      |
| iCAN運営費    | iCAN運営費   | 3,114,000        | 1,344,736        | ※詳細な内訳は特別会計予算参照      |
| 小計         |   | <b>3,114,000</b> | <b>1,344,736</b> |                      |
| 事務関係費      | 消耗品費  | 30,000           | 5,550            | 事務消耗品費、年会費請求書・各種案内送料 |
|            | 銀行手数料   | 3,500            | 5,170            | 銀行振込手数料              |
| 小計         |   | <b>33,500</b>    | <b>10,720</b>    |                      |
| ショールーム関係費用 | 建物賃付料   | 170,000          | 159,195          |                      |
|            | 光熱費   | 45,000           | 43,873           | R04.1～R04.12         |
| 小計         |   | <b>215,000</b>   | <b>203,068</b>   |                      |
| 支出合計       |   | <b>4,094,500</b> | <b>1,859,956</b> |                      |

|        |            |            |  |
|--------|------------|------------|--|
| 当年度収支  | 5,500      | 1,390,230  |  |
| 次年度繰越金 | 21,982,041 | 23,366,771 |  |

2 特別会計 令和4年度 iCAN 運営費

(単位：円)

※令和5年3月末現在

| 【iCAN運営費(特別会計)】収入の部 |           |           |      |
|---------------------|-----------|-----------|------|
| 項目                  | 令和4年度予算   | 令和4年度決算   | 備考   |
| 一般会計からの繰入金          | 3,114,000 | 1,344,736 |      |
| 協賛金・助成金             | 0         | 0         |      |
| 雑収入                 | 0         | 8         | 銀行利息 |
| 収入合計                | 3,114,000 | 1,344,744 |      |

| 【iCAN運営費(特別会計)】支出の部          |             |           |           |   |
|------------------------------|-------------|-----------|-----------|---|
| 項目                           | 内訳          | 令和4年度予算   | 令和4年度決算   | 備考  |
| 国内旅費                         | 国内予選参加チーム旅費 | 724,000   | 430,000   | 東北地域30,000円<br>(5,000円/2名×1チーム、5,000円/4名×1チーム)<br>関東地域91,000円<br>(13,000円/3名×2チーム、13,000円/4名×1チーム)<br>中部地域184,000円<br>(23,000円/3名×1チーム、23,000円/5名×1チーム)<br>関西地域125,000円<br>(25,000円/3名×1チーム、25,000円/2名×1チーム)<br>※県内からの参加者は補助無<br>※2チームオンライン参加 |
|                              | 世界大会参加国内旅費  | 200,000   | 0         | iCAN22世界大会は令和5年6月にiCAN23世界大会と京都にて同時開催決定   |
| 小計                           |             | 924,000   | 430,000   |   |
| 海外旅費                         | 世界大会参加旅費    | 1,200,000 | 0         | iCAN22世界大会は令和5年6月にiCAN23世界大会と京都にて同時開催決定   |
| 小計                           |             | 1,200,000 | 0         |   |
| iCAN+<br>(iCAN22世界大会フォローアップ) | 講演講師謝金      | 0         | 210,956   | 諸経費と源泉所得税含む   |
|                              | 外部招聘講師お礼    | 0         | 10,000    | 外部招聘講師お礼としてAmazonギフト券   |
| 小計                           |             | 0         | 220,956   |   |
| 国内予選<br>人件費                  | 審査員謝金       | 50,000    | 30,000    | 源泉所得税含む   |
|                              | 審査員旅費       | 100,000   | 57,188    |   |
|                              | 司会委託費       | 20,000    | 20,000    | 源泉所得税含む   |
|                              | 司会旅費        | 25,000    | 22,620    |   |
| 小計                           |             | 195,000   | 129,808   |   |
| 器具・備品費                       | 国内予選分試作補助費  | 360,000   | 183,495   | 上限20,000円×11チーム   |
|                              | 世界大会分試作補助費  | 60,000    | 0         | 上限20,000円   |
| 小計                           |             | 420,000   | 183,495   |   |
| 使用料・借用費                      | 国内予選会場使用料   | 160,000   | 238,765   | iCAN22さんだいまディアテーク別室設備使用料・iCAN23さんだいまディアテーク施設使用料・モバイルWiFi端末レンタル代   |
| 小計                           |             | 160,000   | 238,765   |   |
| 印刷・製本費                       | 国内予選広報費     | 120,000   | 88,880    | iCAN23チラシ・ポスター制作費   |
| 小計                           |             | 120,000   | 88,880    |   |
| 食糧費                          | 国内予選交流会費    | 20,000    | 516       | iCAN22審査員用飲料代・交流会は無し  |
| 小計                           |             | 20,000    | 516       |   |
| 一般会計                         | 一般会計        | 0         | 0         | 一般会計へ一時的に繰出   |
| 小計                           |             | 0         | 0         |   |
| 事務関係費                        | 消耗品費        | 55,000    | 43,084    | 事務消耗品、iCAN22員状・目録、iCAN23チラシポスター・デバイス郵送料・カード年会費  |
|                              | 銀行手数料       | 10,000    | 9,240     | 銀行振込手数料   |
| 小計                           |             | 65,000    | 52,324    |   |
| 雑費                           | 世界大会事務経費    | 10,000    | 0         |   |
| 小計                           |             | 10,000    | 0         |   |
| 支出合計                         |             | 3,114,000 | 1,344,744 |   |
| 当年度収支                        |             | 0         | 0         |   |
| 繰越金                          |             | 3,114,000 | 0         |   |

**令和5年度事業計画（案）  
審議事項**

- 1 役員の就任・辞任・変更
- 2 令和5年度事業計画（案）
- 3 令和5年度予算（案）

## 1 役員の就任・辞任・変更

MEMSPC 総会にて承認を得た後、下記のとおり役員体制を変更する。

### (1) 就任・辞任

| 新     | 旧     | 所属               | 肩書      |
|-------|-------|------------------|---------|
| 梶村 和秀 | 千葉 隆政 | 宮城県              | 役員（副代表） |
| 柳津 英敬 | 村上 薫  | 仙台市              | 役員（副代表） |
| 後藤 浩平 | 南條 弘  | 産業技術総合研究所 東北センター | 役員（幹事）  |

### (2) 変更

#### 1. 推進委員会委員の変更

| 新     | 旧     | 所属            | 肩書      |
|-------|-------|---------------|---------|
| 星 憲太郎 | 渡辺 秀幸 | 株式会社 日本政策投資銀行 | 推進委員会委員 |

## 2 令和5年度事業計画（案）

令和4年度に引き続き、①情報発信事業、②人材育成事業、③技術相談事業、④ネットワーク形成事業を実施すると共に、以下のとおり事業の充実化を図る。

### (1) 試作コインランドリ利用の推進について

各種展示会や講演会、仙台 MEMS ショールーム等において、試作コインランドリの活用による実用化例や、利用可能な設備、技術等の情報を広く発信して利用者の増加を目指す。また、MEMSPC 会員のネットワークも活用しながら、開発の支援を行う。

### (2) MEMS 集中講義

第 21 回の MEMS 集中講義を開催予定。

MEMS の基礎知識から学会等の最新情報までを幅広く扱って、MEMS に携わっている技術者、これから関係しようとする技術者に必要な情報を提供する。

### (3) MEMSPC 会員企業の要望に応じたネットワーク構築活動

これまでの MEMSPC の取組みにより培ったネットワークを、会員企業がより効果的に利用できるよう、要望に応じて事務局がコーディネートや企業訪問を行う等により会員企業のネットワーク構築に寄与する。

### 3 令和5年度予算（案）

#### (1) 令和5年度 MEMSPC 予算積算内訳（一般会計）

（単位：円）

| 収入の部        |  |                   |                   |           |
|-------------|--|-------------------|-------------------|-----------|
| 項目          |  | R5年度予算            | R4年度決算            | 備考        |
| 前年度繰越金      |  | 23,366,771        | 21,976,541        |           |
| 会費収入        |  | 4,000,000         | 3,150,000         | 1口50,000円 |
| 人材育成試作実習受講料 |  | 0                 | 0                 |           |
| 協賛金         |  | 0                 | 100,000           |           |
| 交流会会費       |  | 100,000           | 0                 |           |
| 雑収入         |  | 0                 | 186               |           |
| <b>収入合計</b> |  | <b>27,466,771</b> | <b>25,226,727</b> |           |

| 支出の部        |                       |                  |                  |                       |
|-------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 項目          | 内訳                    | R5年度予算           | R4年度決算           | 備考                    |
| 広報関係費       | 活動案内パンフ増刷             | 30,000           | 0                |                       |
|             | さくらインターネットHP更新作業費     | 6,000            | 3,982            |                       |
|             | さくらインターネットサービス継続利用料   | 6,000            | 5,238            |                       |
| 小計          |                       | <b>42,000</b>    | <b>9,220</b>     |                       |
| 出展関係費       | MEMSセンシング&ネットワークシステム展 | 100,000          | 82,280           | 展示物送料, 出展雑費           |
|             | SEMICON Japan関係       | 50,000           | 0                | アカデミックブース出展           |
| 小計          |                       | <b>150,000</b>   | <b>82,280</b>    |                       |
| セミナー関係費     | MEMS Engineer Forum関係 | 70,000           | 60,500           | MEMSPCブース出展費用         |
|             | MEMS集中講義開催経費          | 50,000           | 38,047           | ハイブリッド開催・会場使用料        |
|             | MEMS公開セミナー            | 50,000           | 20,000           | 講演講師謝礼金(源泉所得税含む)      |
|             | マイクロシステム融合研究会         | 100,000          | 80,000           | 講演講師謝礼金(源泉所得税含む)      |
|             | セミナー開催経費              | 20,000           | 11,385           | セミナー会場附帯設備・電気代        |
| 小計          |                       | <b>290,000</b>   | <b>209,932</b>   |                       |
| 交流会開催費      | MEMS集中講義              | 50,000           | 0                |                       |
|             | マイクロシステム融合研究会         | 50,000           | 0                | オンライン開催のため交流会は無し      |
|             | MEMSPC Cafe           | 50,000           | 0                |                       |
| 小計          |                       | <b>150,000</b>   | <b>0</b>         |                       |
| 人材育成運営費     | 人材育成運営費               | 100,000          | 0                | 人材育成試作実習運営経費          |
| 小計          |                       | <b>100,000</b>   | <b>0</b>         |                       |
| iCAN運営費     | iCAN運営費               | 7,426,000        | 1,344,736        | ※詳細な内訳は特別会計予算参照       |
| 小計          |                       | <b>7,426,000</b> | <b>1,344,736</b> |                       |
| 事務関係費       | 消耗品費                  | 20,000           | 5,550            | 事務消耗品費, 年会費請求書・各種案内送料 |
|             | 銀行手数料                 | 10,000           | 5,170            | 銀行振込手数料               |
| 小計          |                       | <b>30,000</b>    | <b>10,720</b>    |                       |
| ショールーム関係費用  | 建物賃付料                 | 170,000          | 159,195          |                       |
|             | 光熱費                   | 50,000           | 43,873           |                       |
| 小計          |                       | <b>220,000</b>   | <b>203,068</b>   |                       |
| <b>支出合計</b> |                       | <b>8,408,000</b> | <b>1,859,956</b> |                       |

|       |                   |                   |                    |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 当年度収支 | <b>-4,308,000</b> | <b>1,390,230</b>  | 収入合計(前年繰越を除く)ー支出合計 |
| 繰越金   | <b>19,058,771</b> | <b>23,366,771</b> |                    |

## (2) 令和5年度 iCAN 運営費 予算積算内訳 (特別会計)

(単位:円)

| 収入の部                         |             |           |           |  |
|------------------------------|-------------|-----------|-----------|--|
| 項目                           |             | R5年度予算    | R4年度決算    | 備考   |
| iCAN運営費(一般会計より)              |             | 7,426,000 | 1,344,736 |  |
| 協賛金・助成金                      |             | 0         | 0         |  |
| 雑収入                          |             | 0         | 8         |  |
| 収入合計                         |             | 7,426,000 | 1,344,744 |  |
| 支出の部                         |             |           |           |  |
| 項目                           | 内訳          | R5年度予算    | R4年度決算    | 備考   |
| 国内旅費                         | 国内予選参加チーム旅費 | 661,000   | 430,000   | 東北地域 5,000円×4名、5,000円×3名<br>関東地域 13,000円×4名、13,000円×3名<br>中部地域 23,000円×3名×3チーム、23,000円×5名<br>関西地域 25,000円×4名<br>関東地域 13,000円×3名+関西地域25,000円×1名<br>関東地域 13,000円×2名+中部地域23,000円×1名<br>※県内からの参加者は補助無<br>※4/23開催国内予選参加チームを基に積算 |
|                              | 世界大会参加国内旅費  | 2,600,000 | 0         | iCAN22世界大会は令和5年6月にiCAN23世界大会と京都にて同時開催決定  |
| 小計                           |             | 3,261,000 | 430,000   |  |
| 海外旅費                         | 世界大会参加旅費    | 0         | 0         | R5年度の世界大会は京都で開催  |
| 小計                           |             | 0         | 0         |  |
| iCAN+<br>(iCAN22世界大会フォローアップ) | 講演講師謝金      | 300,000   | 210,956   | 諸経費と源泉所得税含む  |
|                              | 外部招聘講師お礼    | 20,000    | 10,000    | 外部招聘講師お礼としてAmazonギフト券  |
|                              |             | 320,000   | 220,956   |  |
| 国内予選人件費                      | 審査員謝金       | 30,000    | 30,000    | 源泉所得税含む  |
|                              | 審査員旅費       | 40,000    | 57,188    |  |
|                              | 司会委託費       | 20,000    | 20,000    | 源泉所得税含む  |
|                              | 司会旅費        | 25,000    | 22,620    |  |
| 小計                           |             | 115,000   | 129,808   |  |
| 世界大会人件費                      | 審査員謝金       | 100,000   | 0         | 20,000円×5名   |
|                              | 審査員旅費       | 400,000   | 0         | 旅費(50,000円/人×5人)<br>宿泊費(15,000円/泊×2泊×5人)   |
|                              | 司会委託費       | 20,000    | 0         | 20,000円×1名   |
|                              | 司会旅費        | 80,000    | 0         | 旅費(50,000円/人×1人)<br>宿泊費(15,000円/泊×2泊×1人)   |
|                              | 事務局旅費       | 480,000   | 0         | 旅費(50,000円/人×6人)<br>宿泊費(15,000円/泊×2泊×6人)<br>※事務局から6名参加と想定  |
|                              | 学生謝金        | 25,000    | 0         | 京大ツア一案内謝金(5,000円/人×5人)   |
| 小計                           |             | 1,105,000 | 0         |  |
| 器具・備品費                       | 国内予選分試作補助費  | 340,000   | 183,495   | 1チーム一律20,000円(税込)×17チーム  |
|                              | 世界大会分試作補助費  | 160,000   | 0         | 1チーム一律20,000円(税込)×8チーム   |
| 小計                           |             | 500,000   | 183,495   |  |
| 使用料・借用費                      | 国内予選会場使用料   | 250,000   | 238,765   | iCAN23さんだいでメディアテーク附帯設備使用料・iCAN24さんだいでメディアテーク施設使用料  |
|                              | 世界大会会場使用料   | 500,000   |           | 会場設営費  |
| 小計                           |             | 750,000   | 238,765   |  |
| 印刷・製本・記念品費                   | 国内予選広報費     | 100,000   | 88,880    | チラシ・ポスター制作費  |
|                              | 世界大会広報費     | 100,000   | 0         | パンフレット制作費  |
|                              | 記念品         | 200,000   | 0         |  |
| 小計                           |             | 400,000   | 88,880    |  |
| 食糧費                          | 国内予選交流会食糧費  | 2,000     | 516       | 審査員・司会者飲料・交流会は実施無し   |
|                              | 世界大会食糧費     | 250,000   | 0         | 学生、審査員・事務局・スタッフ弁当等   |
| 小計                           |             | 252,000   | 516       |  |
| 事務関係費                        | 消耗品費        | 50,000    | 43,084    | 事務消耗品、iCAN23賞状・目録、iCAN24チラシポスター・デバイス郵送料・カード年会費   |
|                              | 銀行手数料       | 10,000    | 9,240     | 銀行振込手数料  |
| 小計                           |             | 60,000    | 52,324    |  |
| 雑費                           | 国内大会事務経費    | 10,000    | 0         |  |
|                              | 世界大会事務経費    | 20,000    | 0         |  |
| 小計                           |             | 30,000    | 0         |  |
| 予備費                          | 予備費         | 633,000   | 0         |  |
| 小計                           |             | 633,000   | 0         |  |
| 支出合計                         |             | 7,426,000 | 1,344,744 |  |
| 当年度収支                        |             | 0         | 0         | 収入合計-支出合計  |

## MEMS パークコンソーシアム 令和5年度役員等名簿

## 【役員】

| 肩書  | 所属               | 部署   | 役職               | 氏名     |
|-----|------------------|--|------------------|--------|
| 代表  | 東北大学             | マイクロシステム融合研究開発センター                             | 教授               | 戸津 健太郎 |
| 副代表 | SEMIジャパン         |  | 代表               | 浜島 雅彦  |
| 副代表 | 東北大学             | 未来科学技術共同研究センター                                 | シニアリサーチフェロー・名誉教授 | 桑野 博喜  |
| 副代表 | 東北大学             |  | 名誉教授             | 原山 優子  |
| 副代表 | 東北経済産業局          | 地域経済部  | 部長               | 小林 和昭  |
| 副代表 | 宮城県              | 経済商工観光部  | 部長               | 梶村 和秀  |
| 副代表 | 仙台市              | 経済局  | 局長               | 柳津 英敬  |
| 監事  | 株式会社 日本政策投資銀行    | 東北支店   | 支店長              | 松岡 基嗣  |
| 幹事  | 富士電機 株式会社        | パワエレシステム インダストリー事業本部 開発統括部 計測・制御開発センター 計測機器開発部 | 主席               | 武居 正彦  |
| 幹事  | 株式会社 アドバンテスト研究所  |  | 代表取締役社長          | 君島 正幸  |
| 幹事  | 株式会社 メムス・コア      |  | 代表取締役社長          | 本間 孝治  |
| 幹事  | 産業技術総合研究所 東北センター | 産学官連携推進室                                       | 所長代理             | 後藤 浩平  |
| 幹事  | 一般社団法人 東北経済連合会   | 東経連ビジネスセンター                                    | センター長            | 西山 英作  |
| 幹事  | 東北大学ベンチャーパートナーズ  |  | 代表取締役社長          | 吉村 洋   |
| 顧問  | 一般社団法人 東北経済連合会   |  | 会長               | 増子 次郎  |
| 顧問  | 東北大学             |  | 総長               | 大野 英男  |
| 顧問  | 東北経済産業局          |  | 局長               | 戸邊 千広  |
| 顧問  | 宮城県              |  | 知事               | 村井 嘉浩  |
| 顧問  | 仙台市              |  | 市長               | 郡 和子   |

## 【アドバイザー】

|        |      |                    |             |       |
|--------|------|--------------------|-------------|-------|
| アドバイザー | 東北大学 | マイクロシステム融合研究開発センター | シニアリサーチフェロー | 江刺 正喜 |
|--------|------|--------------------|-------------|-------|

## 【推進委員会委員】

| 肩書  | 所属             | 部署                      | 役職                          | 氏名     |
|-----|----------------|-------------------------|-----------------------------|--------|
| 委員長 | 東北大学           | マイクロシステム融合研究開発センター      | 特任教授                        | 大高 剛一  |
| 委員  | 株式会社 日本政策投資銀行  | 東北支店                    | 次長 兼 東北復興・成長サポート室長 兼 企画調査課長 | 星 憲太郎  |
| 委員  | 株式会社 ティ・ディ・シー  |                         | 代表取締役社長                     | 赤羽 優子  |
| 委員  | 株式会社 リコー       | 先端デバイス研究センター            |                             | 佐々木 俊英 |
| 委員  | 一般社団法人 東北経済連合会 | 東経連ビジネスセンター             | センター長                       | 西山 英作  |
| 委員  | 東北大学           | 研究推進部産学連携課              | 課長                          | 菊田 克也  |
| 委員  | 東北経済産業局        | 地域経済部製造産業・情報政策課         | 課長                          | 石川 俊介  |
| 委員  | 宮城県            | 経済商工観光部新産業振興課           | 課長                          | 丹野 英司  |
| 委員  | 仙台市            | 経済局イノベーション推進部スタートアップ支援課 | 課長                          | 酒井 宏二  |

## 【事務局】

| 肩書   | 所属      | 部署                      | 役職       | 氏名     |
|------|---------|-------------------------|----------|--------|
| 事務局長 | 東北大学    | マイクロシステム融合研究開発センター      | 特任教授     | 大高 剛一  |
|      | 東北大学    | マイクロシステム融合研究開発センター      | 教授       | 戸津 健太郎 |
|      | 東北大学    | マイクロシステム融合研究開発センター      | 事務補佐員    | 庄子 留美子 |
|      | 東北経済産業局 | 地域経済部製造産業・情報政策課         | 製造産業専門官  | 佐藤 和男  |
|      | 東北経済産業局 | 地域経済部製造産業・情報政策課         | 機械産業係長   | 亀田 大貴  |
|      | 東北経済産業局 | 地域経済部製造産業・情報政策課         | 機械産業係    | 中井 真生  |
|      | 宮城県     | 経済商工観光部新産業振興課           | 主任主査(班長) | 阿部 江平  |
|      | 宮城県     | 経済商工観光部新産業振興課           | 技術主任主査   | 伊藤 淑恵  |
|      | 仙台市     | 経済局イノベーション推進部スタートアップ支援課 | 総括主任     | 長田 真由子 |
|      | 仙台市     | 経済局イノベーション推進部スタートアップ支援課 | 主事       | 財前 輝久  |