

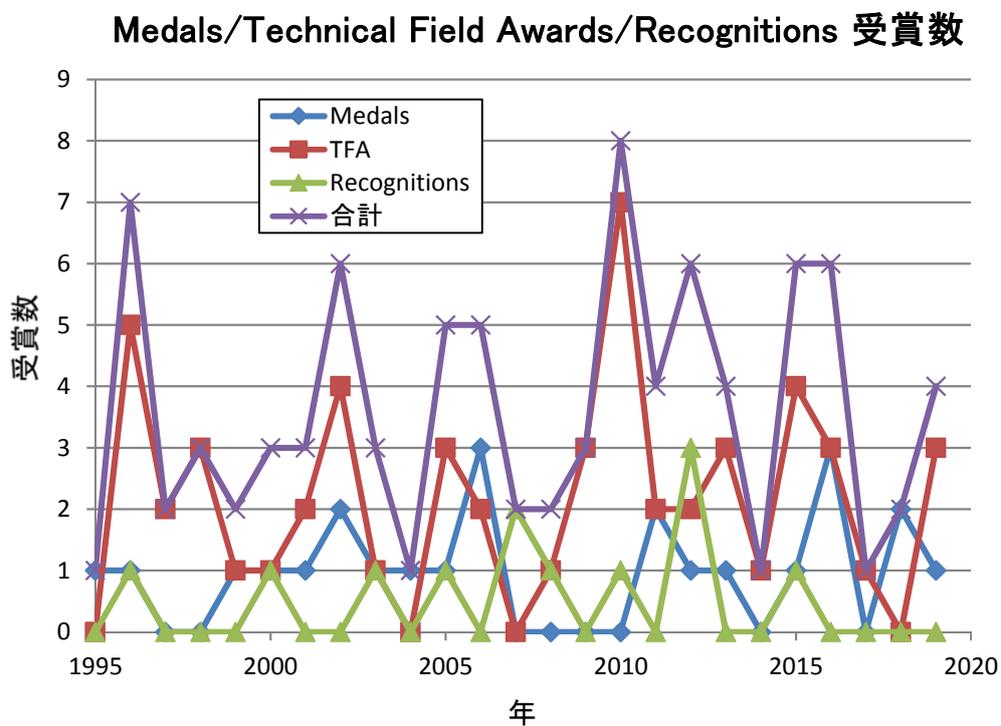
2018.12.04

## 2019年の受賞者

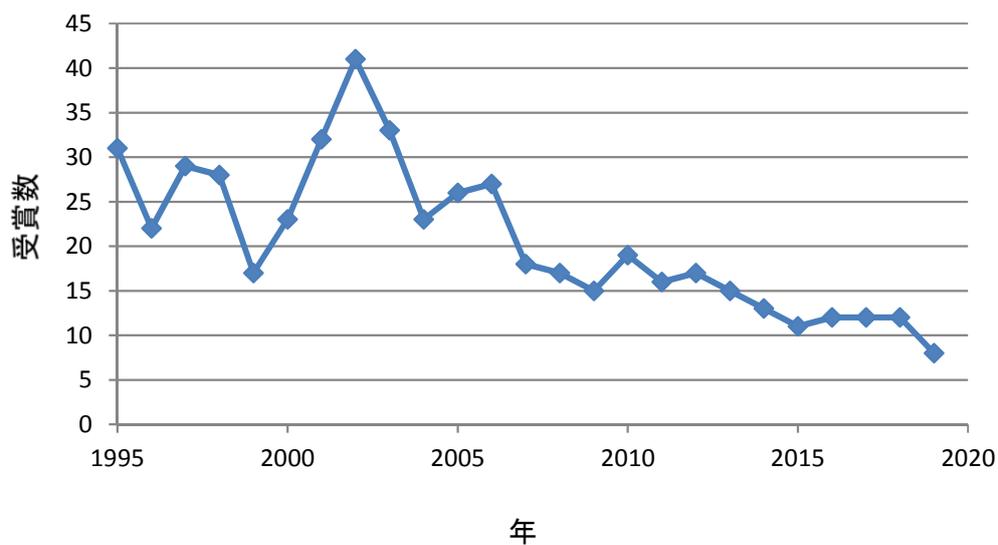
IEEE Medals (2019)	
<a href="#">IEEE JUN-ICHI NISHIZAWA MEDAL</a>	
荒川 泰彦 (東京大学)	For contributions to the development and commercialization of quantum dot lasers
IEEE Recognitions (2019)	
該当者なし	
IEEE Technical Field Awards (2019)	
<a href="#">IEEE MASARU IBUKA CONSUMER ELECTRONICS AWARD</a>	
青山 友紀 (東京大学)	For pioneering contributions in super-high-definition image technologies leading to 4K digital cinema and television
早坂 高志 (ジェムコ)	
<a href="#">IEEE ANDREW S. GROVE AWARD</a>	
久本 大 (日立)	For pioneering work in the manufacturing of three-dimensional double-gate MOSFET devices
<a href="#">IEEE RICHARD HAROLD KAUFMANN AWARD</a>	
多田隈 進 (千葉工大)	For pioneering contributions to high-power converters and drives for high-speed-train and industrial applications.

2018.12.04

## 日本からの受賞数(2019年まで)



## Fellow 受賞者数



# IEEE Fellows Elevated as of January 2019

## - Region 10 -

### R10 -Asia and Pacific

#### Australian Capital Terr Section

##### Harkhoe Tan

*for contributions to compound semiconductor optoelectronic materials and devices*

#### Bangalore Section

##### Navakanta Bhat

*for contributions to electrochemical biosensors in nanoelectronic devices*

##### Neelesh Mehta

*for contributions to opportunistic selection in wireless communication systems*

##### Srinivasan Ramani

*for contributions to computer networks for developing countries*

#### Beijing Section

##### Daqing Zhang

*for contributions to context-aware mobile and pervasive systems*

##### Donghua Zhou

*for contributions to reliability and maintenance of dynamic systems*

Continue next page...

(Continue:-)  
Beijing Section

<p><b>Fan Yang</b></p> <p><i>for contributions to surface electromagnetics for antennas</i></p>
<p><b>Fuchun Sun</b></p> <p><i>for contributions to neural network control of nonlinear systems with applications to robotic manipulators</i></p>
<p><b>Hong Qiao</b></p> <p><i>for contributions to robotic manipulation and biologically inspired robotic cognition</i></p>
<p><b>Jie Chen</b></p> <p><i>for contributions to optimization and control of complex systems</i></p>
<p><b>Liang Wang</b></p> <p><i>for contributions to video-based human identification and motion analysis</i></p>
<p><b>Lingyang Song</b></p> <p><i>for contributions to cooperative communication and networking</i></p>
<p><b>Ping Zhang</b></p> <p><i>for leadership in theory, standardization, and application of wireless technologies</i></p>
<p><b>Shaojun Wei</b></p> <p><i>for leadership in integrated circuits engineering of smart cards and reconfigurable devices</i></p>
<p><b>Shutao Li</b></p> <p><i>for contributions to image fusion and classification in remote sensing</i></p>
<p><b>Tao Mei</b></p> <p><i>for contributions to multimedia analysis and applications</i></p>
<p><b>Teng Long</b></p> <p><i>for contributions to high resolution radar systems</i></p>
<p><b>Weisheng Zhao</b></p> <p><i>for contributions to spintronic integrated circuit design</i></p>
<p><b>Xiaotie Deng</b></p> <p><i>for contributions to computing in partial information and interactive environments</i></p>

Continue next page...

(Continue:-)

## Beijing Section

**Zeng-guang Hou***for contributions to neural network optimization and control for rehabilitation***Bombay Section****Shrikrishna Kulkarni***for contributions to transformer engineering education***Chengdu Section****Guangning Wu***for contributions to traction power supply equipment diagnostics for high-speed electrified railways***Xing Bi Chen***for contributions to power super-junction metal-oxide-semiconductor field-effect transistors***Daejeon Section****Lee-sup Kim***for contributions to energy-efficient multimedia processor architectures***Fukuoka Section****Hiroto Yasuura***for contributions to energy-efficiency and dependability of Very Large Scale Integration designs***Kenji Sunagawa***for contributions to cardiovascular mechanics, baroreflex dynamics, and bionic cardiology applications***Guangzhou Section****Qing-xin Chu***for contributions to compact wideband antennas***Shengli Xie***for contributions to blind source separation and its applications***Hong Kong Section****Chi-keung Tang***for contributions to interactive segmentation algorithms in computer graphics applications*

Continue next page...

(Continue:)  
Hong Kong Section

**Hon Tsang**

*for contributions to nonlinear silicon photonics and advanced waveguide grating couplers*

**Irwin King**

*for contributions to the theory and applications of machine learning in social computing*

**Lijun Jiang**

*for contributions to broadband computational electromagnetic methods*

**Tommy Chow**

*for contributions to computational intelligence techniques for control systems diagnosis*

**Yizhou Yu**

*for contributions to geometric and image-based modeling*

**Kansai Section**

**Yoshihiro Baba**

*for contributions to electromagnetic modeling of lightning*

**Macau Section**

**Naiqi Wu**

*for contributions to discrete-event production systems*

**Pui-in Mak**

*for contributions to radio-frequency and analog circuits*

**Nanjing Section**

**Zeshui Xu**

*for contributions to decision-making methodologies*

**New South Wales Section**

**Yonghui Li**

*for contributions to cooperative communications technologies*

**New Zealand Central Section**

Continue next page...

(Continue:-)

New Zealand Central Section

<p><b>Mengjie Zhang</b> <i>for contributions to evolutionary learning and optimization methodologies</i></p>
<p><b>Queensland Section</b></p>
<p><b>Tapan Saha</b> <i>for contributions to monitoring and assessment of power transformers</i></p>
<p><b>Seoul Section</b></p>
<p><b>Dong In Kim</b> <i>for contributions to cross-layer design of wireless communications systems</i></p>
<p><b>Hyouk Ryeol Choi</b> <i>for contributions to robotic interactive sensing</i></p>
<p><b>Jaejin Lee</b> <i>for contributions to programming systems of heterogeneous machines</i></p>
<p><b>Jong Choi</b> <i>for contributions to debugging and compilers for parallel computing</i></p>
<p><b>Juho Lee</b> <i>for leadership in standardization of cellular communication technologies</i></p>
<p><b>Keum-shik Hong</b> <i>for contributions to adaptive estimation and brain-computer interface techniques</i></p>
<p><b>Kyuseok Shim</b> <i>for contributions to scalable data mining and database query processing</i></p>
<p><b>Seung Jae Lee</b> <i>for contributions to power distribution protection and automation</i></p>
<p><b>Sewan Choi</b> <i>for contributions to power converter technologies</i></p>
<p><b>Shanghai Section</b></p>

Continue next page...

(Continue:-)

## Shanghai Section

**Meixia Tao***for contributions to resource allocation in broadband wireless networks***Xiaokang Yang***for contributions to perceptual modeling and processing of visual signals***Singapore Section****Meng Hwa Er***for contributions to electronic engineering education***Steven Chu-hong Hoi***for contributions to machine learning for multimedia information retrieval and scalable data analytics***Xianming Qing***for contributions to antennas for radio frequency identification systems***Yap-peng Tan***for contributions to visual data analysis and processing***South Australia Section****Christophe Fumeaux***for contributions to resonant dielectric-loaded antennas***Matthew Roughan***for contributions to Internet measurement and analysis***Tainan Section****Chih-peng Li***for contributions to digital broadcasting and wireless transmission***Taipei Section****Chia-feng Juang***for contributions to data-driven fuzzy systems***Chih-huang Lai***for contributions to magnetic information storage and spintronic devices*

Continue next page...

(Continue:-)  
Taipei Section

**Meng-fan Chang**

*for contributions to static and nonvolatile memories for embedded systems*

**Wen-chung Kao**

*for leadership in the development of electrophoretic display technology*

**Tokyo Section**

**Eiichi Yoshida**

*for leadership in the development of modular reconfigurable robotic systems*

**Hiroshi Ito**

*for contributions to high-speed photodiodes for millimeter and terahertz wave generation*

**Munehiro Tada**

*for contributions to copper interconnects for very-large-scale integration*

**Seishi Takamura**

*for application of video coding*

**Shaoying Liu**

*for contributions to the design of Structured Object-Oriented Formal Language*

**Victorian Section**

**Jeffrey Walker**

*for contributions to airborne and satellite remote sensing of soil moisture*

**Qing-long Han**

*for contributions to control and filtering of networked systems*

**Western Australia Section**

**Syed Islam**

*for contributions to wind energy conversion systems*

**Wuhan Section**

**Hai Jin**

*for contributions to peer-to-peer and cloud computing systems*

Continue next page...

(Continue:-)  
Wuhan Section

**Liangpei Zhang**

*for contributions to image processing of remote sensing data*

**Min Wu**

*for contribution to control and automation for complex systems*

**Tao Jiang**

*for contributions to coding, modulation, and cognitive radio systems design*

**Xian Section**

**Bao-hui Zhang**

*for contributions to power system transient stability prediction*

**Jinjun Liu**

*for contributions to modeling and control of power systems*

**Zhejiang Subsection**

**Jiming Chen**

*for contributions to resource allocation and optimization in wireless sensor networks*

**Jingren Zhou**

*for contributions to cloud computing and query processing*

**Zhaohui Wu**

*for contributions to intelligent service computing*

- End -

## IPC 2018 年活動報告、2019 年活動計画

2018/12/4

IPC Chair 原崎秀信

### 1. 2018 年活動報告

IPC 会合は、3/19, 7/13, 11/21 に機械振興会館で開催した。一部参加者は、WebEx を活用した遠隔参加であった。議題としては、JC 理事会報告、MAW2018 支援、IEEE Annual Election 投票率向上、WIE ILS 2018 支援などの各施策について検討し、また、IEEE マイルストーン銘板管理や、IEEE Award スポンサー募集についての情報共有を行った。

- 福岡支部主催の MAW2018 では、SYWL や Authorship Workshop 併催を検討したが、参加を期待している対象者層との乖離があり、併催は見送られた。講演会形式での開催で、多くの方々の参加して頂き、盛況であったとの報告を受けた。MAW2015 東京から、関西、名古屋、福岡と開催してきた会合開催データを蓄積し、2019 年の仙台支部に参考情報として、提供する予定である。
- IEEE Annual Election では、企業側での支援活動がどの程度の投票率向上に繋がったのかは不明であるが、President-Elect 2019 に当選された福田先生、Technical Activity Vice President-Elect 2019 に当選された小菅先生、R10 Director 2019-2020 となられる西原先生が推進される各種施策を、支援していくことにした。
- WIE ILS 2018 の開催に関しては、NTT、日立、富士通、NEC、東芝、リコー等が支援をおこない、また参加者も当初予想を上回る結果で、盛大に開催することができた。
- WIE ILS への講演のため来日した、Keyana Tennant さん (IEEE Award 担当) と打ち合わせを行った。

日時: 2018/11/9 9:15 - 10:30

場所: NEC 本社ビル来客会議室

参加者: IEEE Corporate - Awards、Engagement Manager Ms.Keyana Tennant

IEEE MGA Awards and Recognition Committee Chair 南隆敏氏

IEEE MGA Membership Recruitment and Recovery Committee 橋本隆子先生

IEEE JC Awards Committee Chair 桑原秀夫氏

IEEE JC IPC Chair 原崎秀信

現在、IEEE Medal に、トヨタ自動車と電力事業連合会、IEEE Technology Fields Award(TFA)に、ソニー、NEC、日立(CS との共同)がスポンサーをされており、年 100～500 万円程の費用で、TFA や Medal のスポンサーになれるという情報を展開した。また、Medal や TFA の受賞者を多く出す仕組みを、各企業内でも検討して欲しいと依頼した。

### 2. 2019 年活動計画

2019-2020 年の IPC 役員は以下の方々をお願いし、快諾を得た。

Chair: 山田 武士、 NTT コミュニケーション科学基礎研究所

[takeshi.yamada.bc@hco.ntt.co.jp](mailto:takeshi.yamada.bc@hco.ntt.co.jp)

Vice Chair: 河東 晴子、三菱電機 情報技術総合研究所

[Kawahigashi.Haruko@ah.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Kawahigashi.Haruko@ah.MitsubishiElectric.co.jp)

Secretary: 鈴木 麻由美、日立製作所 研究開発グループ

[mayumi.suzuki.ov@hitachi.com](mailto:mayumi.suzuki.ov@hitachi.com)

2019 年度の活動としては、MAW2019 の支援、2020 年以降の MAW の開催検討、MD との連携による企業 IEEE 会員のメリット明確化、Tencon 等の国際会議イベントへの支援策検討を行う。

2019 年予算は、会合費(年 3 回開催を予定)30 万円。WebEx 活用により、旅費は削減が可能となる。

以上

## IPC 委員会 委員リスト(2018/11/21 現在)

IPC 委員会	氏名	IEEE 役職	所属
Advisor	津田 俊隆	JC Chair	早稲田大学
	青山 友紀	JC Past Chair	慶応義塾大学
	雁部 洋久	JC Past Vice Chair	元富士通研究所
	持田 侑宏	JC IPC Past Chair	バイエルン州駐日代表部
	西原 明法	R10 Director Elect, JC IPC Past Vice Chair	東京工業大学
	百瀬 寿代	JC IPC Past Secretary	国立交通大学 (台湾)
	福田 敏男	Region 10 Advisory Committee	名城大学
	井上 友二 前田 洋一		トヨタ ITC 情報通信技術委員会 (TTC)
Chair	原崎 秀信	JC Past Secretary	NEC 中央研究所
Vice Chair	山田 武士	JC IPC Vice Chair	NTT コミュニケーション科学基礎研究所
Secretary	西宮 康治朗	JC YP Coordinator	青山学院大学
	大野 光平	JC SAC Secretary	明治大学
Member	杉江 利彦	JC Secretary, (*)	NTT エレクトロニクス
	眞田 幸俊	JC Treasurer	慶応義塾大学
	武田 保孝	Kansai Section Secretary (**)	三菱電機
	石橋 豊	Nagoya Section Chair (**)	名古屋工業大学
	浅野 種正	Fukuoka Section Chair (**)	九州大学大学院
	矢野 絵美	JC WIE Past Chair	リコーITソリューションズ
	南 隆敏	MGA Awards and Recognition Committee Chair	元富士通研究所
	橋本 隆子	MGA Membership Recruitment and Recovery Committee	千葉商科大学
	福田 英輔	JC CoC Vice Chair, (*)	富士通研究所
	蟹江 智彦	(*)	住友電工
	内山 邦男	(*)	日立製作所
	岸 洋司	(*)	KDDI 総合研究所
	杉浦 博明	(*)	三菱電機
	川村 信一	(*)	東芝

(\*) : 幹事会社窓口 (\*\*) : Section 窓口

LRSC-2018-03-6

## LRSC 委員会の 2017-2018 年活動報告

2018年12月4日

LRSC

## 【2017-2018 年期メンバ】

Position	JC or other Position	氏名	所属
Chair	JC Vice Chair	尾上 孝雄	大阪大学
Secretary	JC・東京支部 Secretary	杉江 利彦	NTT エレクトロニクス
Advisor	JC Chair	津田 俊隆	早稲田大学
Advisor	R10 Director-Elect	西原 明法	東京工業大学
Member	JC・東京支部 Treasurer	眞田 幸俊	慶応義塾大学
Member	JC WIE AG Past Chair	矢野 絵美	リコーITソリューションズ <sup>®</sup>
Member	Past Secretary/JC IPC Chair	原崎 秀信	NEC
Member	LRSC 担当理事 (次期 Secretary 候補)	滝嶋 康弘	KDDI 総合研究所
Member	元 JC SAC Chair	田口 亮	東京都市大学

## 1. 2017-2018 年活動計画

- ・ 新規活性化企画として、継続して、産業界と連携した企画 (IPC との連携)、地方での活性化に繋がる企画の支援を行う。
- ・ IEEE 活動の一環として、教育関連活動の可能性を探る。(TISP: Teacher in-Service Program)
- ・ 長期的観点から為替変動や会員減に伴う活動費減少などの財政課題の検討を行う。また、継続して組織体制の検討を行う。
- ・ 国内向けに「IEEE」の日本語名称を検討する。

## 2. 活動経緯

## (1) 2017 年の活動経緯

- ・ 第1回委員会：2017年4月28日(金) 10-12時、機械振興会館 6-60、webEX  
活動方針の確認、活動テーマに対する意見交換と優先順位付け、Chapter 会計を議論。
- ・ 第2回委員会：2017年10月13日(金) 15-17時、機械振興会館 6-63、webEx  
各支部の設立記念イベントへの対応と次年度予算方針、日本語名称案、TISP 報告。

## (2) 2018 年の活動経緯

- ・ 第1回委員会：2018年3月14日(水) 13:30-15:30、機械振興会館 6-60  
活動計画、為替変動と会員数の推移に伴う財政見通し、事務局稼働状況、教育活動の状況、新規活性化企画、産業界との連携を議論。
- ・ 第2回委員会：2018年6月19日(火) 18-20時、機械振興会館 6-60  
Pre-University 向け教育イベント、新規プロジェクトの提案結果、Japan SYWL、WIE-ILS 2018、次期 JC 役員選出に関する検討課題を議論。
- ・ 第3回委員会：2018年10月16日(火) 15:30-17:30、機械振興会館 6-60  
財政状況と見通し、2019年の方針及び今後の検討課題。

LRSC-2018-03-6

### 3. 検討概要

#### (1) 新規活性化企画

- ・ 産業界との連携

産業界や地域との連携について、Industry に限らず地域の特色を生かした企画、若手を含めた企画を推奨し、支援することを検討。名古屋支部開催の MAW2017、福岡支部主催の MAW2018 を支援。

- ・ 支部設立記念式典の支援

長期的観点から、今後の支部設立記念式典へ JC がサポートを行う場合のガイドラインを策定した。費用は旧東京支部積立金を想定することを検討。2017 年の信越支部設立 10 周年記念式典、2018 年広島支部設立 20 周年事業をサポート。

- ・ Affinity Group、SB の設立を支援

広島支部、信越支部の SB 設立、名古屋支部の WIE 設立、仙台支部の LMAG の設立を支援。Japan SYWL のプロモーションを開始。

#### (2) 教育関連活動の企画

- ・ 2017 年 10 月 7 日 (土) に中京大学で教育事業として TISP を実施し、日本で行う場合の課題や方法を検討。

- ・ 各支部での教育関連活動を調査し、各支部と情報共有、水平展開。

#### (3) 財政運営、組織運営の検討

- ・ 長期的な視野に立ち、最近の為替変動や会員数の推移から、健全な財政運営ができるように検討。

繰越金、会計処理 (仕訳帳作成)、稼働等の改善。

会員増を目指した MD 活動をサポート。(JC-MDC Meeting 等での情報の提供、プロモーション)

- ・ 次期 JC 役員選出に関する検討課題を議論。

- ・ JC の次年度、及びその後の活動に向けて課題を整理。

#### (4) 日本語の名称の検討

IEEE の日本語名称の推奨案を作成し、報道発表や取材への対応、さらに国内学会等での IEEE の紹介に使用できるように整理。これをベースに対応することとした。

#### (5) その他

- ・ GDPR 導入に伴う本部ツールの更改に円滑に対応できるようにサポート。

GDPR : General Data Protection Regulation (一般データ保護規則)

- ・ 支部へのサポートを検討。(Section 支援費、支部からの JC イベントへのキーパーソンの旅費サポート)

以上

今後の検討課題について (LRSC の引継事項)

2018.12.4

LRSC

1. 現在の委員会活動の在り方について検討を行う。  
現在の委員会の活動形態、役割を継続して検討を行う。特に、JC-SAC、JC-COC、JC-NC。
2. W I E を支部傘下に移行に着手する。
  - ・ JC-WIE から東京支部、札幌支部、関西支部、仙台支部、名古屋支部に移行し、WIE のない支部のメンバーは WIE のある他支部とのジョイントとする。(札幌支部、関西支部、仙台支部、には WIE を既に設立。名古屋は設立予定。)
  - ・ JC-WIE は coordinator 機能にシフト。
  - ・ 2019 年着手、2020 年からの新体制でスタートできることを目指す。
3. IEEE 会員の維持、増加に向けた会員メリットの検討を行う。  
会員のメリットを属性 (学生、若手、女性、退職者、Industry、Academy、Society 会員 等) ごとに調べ、整理する。また、IPC で、Industry Member の IEEE 会員としての価値は何かを整理する。各委員会でもメリットを調べる。
4. 信越支部、札幌支部の理事会後の意見交換会で報告された支部運営上の課題、世代・分野を跨った活性化について検討を行う。
5. 引き続き Japan Office と連携した運営、法人化の動きに留意し運営を行う。特に、Member Develop 関係、IEEE 本部メンバーや VIP の来日、VISA 等。

以上

【依頼事項】

- (1) セクション支援費の一部として「新規プロジェクトの提案」をお願いします。
- (2) Japan SYWL の開催のご提案をお願いします。

締切り：2019 年 3 月下旬。

第 1 回 J C 理事会で議論する予定。

## JC History Committee 活動報告及び継続申請

HC Chair 白川 功

### 1. 2019-20年度体制

2019年度からの2年間（下記アドホック委員会としての継続が了承された場合の2年間）は以下の体制で活動を進める。

Chair	白川 功（兵庫県立大学）
Vice Chair	島村 和典（高知工科大学）
Secretary	荒木 章子（NTT）
委員（JC COC Chair）	福田 英輔（富士通研究所）
委員（札幌支部）	柏 達也（北見工業大学）
委員（仙台支部）	曾根 秀昭（東北大学）
委員（信越支部）	佐藤 敏郎（信州大学）
委員（東京支部）	鈴木 浩（日本経済大学）
委員（名古屋支部）	長尾 雅行（豊橋技術科学大学）
委員（関西支部）	白川 功（兵庫県立大学）
委員（広島支部）	雛元 孝夫（広島大学）
委員（四国支部）	橋爪 正樹（徳島大学）
委員（福岡支部）	福永 博俊（長崎大学）

### 2. 第13回 HC 委員会開催報告

今年度は、以下の日程にて第13回 HC 委員会を開催し、HC 活動計画ならびに Milestone 申請状況の情報共有を行い、各支部での Milestone に関する活動を啓蒙した。

日時：2018年10月26日（金）15:40～17:00

（13:30 から2時間程度 マツダミュージアム見学）

見学および会場アレンジ：藤島 実（JC COC Chair：広島大学）

場所：広島オフィスセンター会議室

出席者：白川功（HC Chair、関西支部兼任）、島村和典（HC Vice Chair）、藤島実（JC COC）、柏達也（札幌支部）、曾根秀昭（仙台支部）、奥田治雄（東京支部）、長尾雅行（名古屋支部）、岩下克（四国支部）、福永 博俊（福岡支部）、山本幹（HC Secretary）

JC 事務局：加藤麻紀子

添付資料：第13回 HC 委員会議事録

### 3. HC 委員会の継続申請

#### 3-1 継続申請

JCHC は JC 理事会下の Ad-hoc 委員会として IEEE 本部の History Committee および国内各支部との連携を取りつつマイルストーンを中心に活動してきた。その結果、10 月末時点で贈呈式を終えたマイルストーンは 34 件 (2 年前には 29 件) に達しております。また、この 2 年の活動中には、Histelcon2017 を関西支部内の神戸において開催し、マイルストーンに関する日本国内における活動をさらに活発に展開して参りました。

これらのマイルストーンに対する活動を継続展開するため、Ad-hoc Committee としての History Committee の 2019 年から 2020 年の 2 年間の継続をお認め頂きたい。

#### 3-2 継続時の予算

例年通りの年 1 回開催の HC 委員会(来年度は高知開催予定)への参加旅費(下記参照)以外は、支出予定はない。

高知開催予定(四国支部開催が決定しており、今後開催地は四国内で変更の可能性はある)の第 14 回委員会参加旅費

80 万円

(内訳)

Chair、Secretary、Vice Chair (東京-高知)、

各支部委員(北見、仙台、新潟、東京、名古屋、広島、長崎から高知まで)、

Chapter Operation Committee Chair (東京-高知)

事務局(大阪-高知、奈良-高知、東京-高知)

例年より少し予算額が多いが、各支部まわりもちで開催し、マイルストーン活動を全国に展開する目的に沿い、2019 年度は四国支部で開催したい。高知での開催(予定)となり、各地からの交通費が例年に比べ多少高くなること、宿泊での参加を余儀なくされること、が理由である。ご理解頂きたい。

なお、上記の参加旅費は全員出席の場合の必要経費であり、例年数名の欠席があるためこれより多少少なくなる可能性あり。

以上

## IEEE Sapporo Section 2018 年活動状況報告

1. 第1回理事会(1st Section Executive Committee Meeting)
  - 日時: 2018年2月9日(Fri)15:00-15:45
  - 場所: 北海道大学工学部 アカデミックラウンジ3
2. 総会(Annual Meeting)
  - 日時: 2018年2月9日(Fri)16:00-16:45
  - 場所: 北海道大学工学部 アカデミックラウンジ3

(総会にて2017年学生向け事業関連表彰を実施, 総会後に受賞パーティ兼懇親会を開催)
3. 第2回理事会(2nd Section Executive Committee Meeting)
  - 日時: 2018年11月7日(Thu)10:00-11:00
  - 場所: 北海道大学情報科学研究科 中会議室
4. 共催事業
  - 平成30年電気・情報関係学会北海道支部連合大会
    - ✓ 日程: 2018年10月27日
    - ✓ 場所: 北海道大学情報科学研究科 <https://www.ieice.org/hokkaido/shibukai2018/>
5. 主催事業
  - IEEE札幌支部若手研究者年間優秀論文賞の選定(現在選考中)
    - ✓ IEEE札幌支部の学生会員, 若手研究者の研究意欲の向上, 学生会員・正会員数の増加, 支部活性化などを目的として, 昨年1年間に発表された論文 (IEEEが発行する論文誌やジャーナルなどに掲載された学術論文, またはIEEE主催・共催の国際会議で発表され英文プロシーディングスなどに掲載された論文) の中から, 優秀な論文を発表した若手研究者を顕彰する (2018年9月28日公募締切, 2019年総会時に表彰式挙行予定).
  - IEEE札幌支部 Student Paper Contest の開催(現在選考中)
    - ✓ 平成30年電気・情報関係学会北海道支部連合大会において, 優秀な発表を行った学生を表彰する(3名-10名).
6. 講演会開催

4件実施, うち3件 IEICE Hokkaido Section 共催, 1件情報メディア環境学研究室共催. 1件地震のため中止.

  - 学術講演会(Apr. 3) Laboratory of Information Media Environment, Hokkaido University(情報メディア環境学研究室)共催
    - ✓ Title: Mobile Game Scene in Oulu, Finland
  - 学術講演会(July 4)
    - ✓ Title: My Computer Animation from 1970 to 1998
    - ✓ Lecturer: Prof. Nelson Max, the University of California-Davis
  - 学術講演会(July 25) IEICE Hokkaido Section 共催
    - ✓ Title: Research into 5G and IoT Technologies at UTS: From Spectrum Sharing to Blockchain for Security and Trust
    - ✓ Lecturer: Eryk Dutkiewicz, Dr., Professor

School of Computing and Communications, University of Technology Sydney, Australia

- 学術講演会(Aug 28) IEICE Hokkaido Section 共催
  - ✓ Title: Convergence ICT and Medical Technologies for Smart Disease Diagnosis
  - ✓ Lecturer: Director Myung Hoon Sunwoo, IEEE Fellow
- Ultra-small-sized Diagnostic and Smart Devices (uDSD) Research Center
- School of Electrical and Computer Engineering,
- Ajou University, Suwon Korea
- 学術講演会(Sep 7) IEICE Hokkaido Section 共催
  - ✓ Title: About the Current Issues on Industry-Academia-Government Collaboration
  - ✓ 地震のため中止

#### 7. その他

- R10 Meeting への参加 2018年3月 (筒井 Secretary/Treasurer)
- 第1回 JC 理事会への参加 2018年3月 (宮永 Chair)
- 第2回 JC 理事会への参加 2018年7月 (宮永 Chair)
- 第3回 JC 理事会への参加 2018年12月 (宮永 Chair)(予定)
- 2018 R10 SYWL Congress (露口 颯 Hokkaido University Student Branch Secretary)  
(JC SAC によるサポート)

## 2018年予算執行状況中間報告

2018.11.21 現在(予定を含む)

## 収入

項目	予算額(Yen)	執行額(Yen)	備考
前年繰越金	1,544,587	1,544,587	
3.10) IEEE 本部から Section Rebate	373,917	384,522	手数料除く
3.16) IEEE 本部から Section Assessment	475,792	465,010	手数料除く
3.45) 利息	13	15	
収入合計	2,394,309	2,394,134	

## 支出

項目	予算額(Yen)	執行額(Yen)	備考
4.10) Meetings & Social Events	25,000	16,092	
4.60) Educational Activities(講演会費)	200,000	75,000	
4.80) Student Activities	150,000	174,753	
4.85) Grants & Awards	0	0	学生表彰は 4.80 に参入
4.90) Other Program Expenses(連合大会)	50,000	50,000	
5.20) Travel (Section 理事会)	50,000	16,190	
5.20) Travel (JC 理事会)	0	0	
5.50) Japan Council 運営資金	427,631	403,932	
5.60) Home Page 維持費	20,000	20,000	予定
5.60) 諸雑費(銀行手数料等)	10,000	540	
5.60) 事務委託費	10,000	0	例年 0 円
5.60) 予備費	30,000	0	例年 0 円
次年度繰越金	1,421,678	1,637,627	
支出合計	2,394,309	2,394,134	

項目中の数字は IEEE Financial Report のインデックス

## IEEE Sapporo Section 2019 年事業計画案

1. 第1回 理事会(1st Section Executive Committee Meeting)  
2019年2月(予定), 総会と同時開催
2. 総会 (Annual Meeting)  
2019年2月(予定), 2018年学生向け事業関連表彰, 受賞パーティ兼懇親会
3. 第2回 理事会(2nd Section Executive Committee Meeting)  
北海道支部連合大会に合わせて開催
4. 共催事業
  - (1) 2019年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会  
2019年11月9日(土), 10日(日)(予定), 室蘭工業大学(予定)
5. 主催事業
  - (1) IEEE 札幌支部若手研究者年間優秀論文賞
  - (2) IEEE 札幌支部 Student Paper Contest  
北海道支部連合大会に合わせて実施
6. 会員数増強のための施策
  - (1) 新入会学生学会活動支援事業
  - (2) 学生講演発表支援事業
7. 各種講演会開催(主催, 共催, 協賛), 国際会議協賛
  - 謝金のみを支出する場合は, 最大3万円. IEEE Sapporo Section 主催の旅費支給可能な講演会として, 最大3回を想定. 1回あたり最大10万円までの支出とし, この中から謝金(最大3万円), 旅費(実費), 宿泊費(実費), 日当を支給する. なお, WIE 主催の講演会を含めることも可能.
  - 他学会と共催の場合は均等割を原則とする(例: 電子情報通信学会と共催の場合は15,000円の支出). 国際会議に協賛する場合, 協賛金は最大2万円とする.
8. その他
  - (1) R10 Meeting 参加
  - (2) JC 理事会参加

Nov 21, 2018

## IEEE Sapporo Section 2019 年予算案

IEEE Sapporo Section Treasurer

Hiroshi Tsutsui

## 収入

項目	予算額(Yen)	備考
前年繰越金	1,637,627	
3.10) IEEE 本部から Section Rebate	384,522	手数料除く
3.16) IEEE 本部から Section Assessment	465,010	手数料除く
3.45) 利息	15	
収入合計	2,487,174	

## 支出

項目	予算額(Yen)	備考
4.10) Meetings & Social Events	25,000	
4.60) Educational Activities(講演会費)	200,000	
4.80) Student Activities	150,000	
4.85) Grants & Awards	0	学生表彰は 4.80 に参入
4.90) Other Program Expenses(連合大会)	50,000	
5.20) Travel (Section 理事会)	50,000	
5.20) Travel (JC 理事会)	0	
5.50) Japan Council 運営資金	394,601	
5.60) Home Page 維持費	20,000	
5.60) 諸雑費(銀行手数料等)	10,000	
5.60) 事務委託費	10,000	例年 0 円
5.60) 予備費	30,000	
次年度繰越金	1,547,573	
支出合計	2,487,174	

項目中の数字は IEEE Financial Report のインデックス

## IEEE 仙台支部 2018 年事業状況

2018.12.4

IEEE Sendai Section

: 所掌するコミッティ\*

### 1. 主催講演会

#### ① 新 Fellow 記念講演会

2018 年 Fellow 昇格者の栄誉をたたえ 2 名の新 Fellow による記念講演会を開催した。

- ・開催日: 2018 年 4 月 13 日(金) 16:40-18:00
- ・会場: 東北大学電気通信研究所 本館 1 階 オープンセミナールーム
- ・講演:

##### (1) 「原子層レベル無欠陥加工技術が拓く革新的ナノデバイス」

東北大学流体科学研究所/材料高等研究所 寒川 誠二 教授



##### (2) 「次のイノベーションも MEMS と共に」

東北大学大学院工学研究科 ロボティクス専攻

マイクロシステム融合研究開発センター 田中 秀治 教授



・参加者数: 43 名

#### ② 特別講演会(予定)★

2011 年から継続してきた、震災復興、防災・減災等へ貢献しうる技術を中心とした内容から、一歩進んだ復興への貢献を考える場として、「地域・地場産業の活性化に繋がる研究・実用化」に関する題材をテーマに開催する。

- ・日時: 2018 年 12 月 13 日(木) 16:00~17:00
- ・会場: 東北大学電気通信研究所 ナノスピニング総合研究棟 4 階 カンファレンスルーム
- ・講演: 「データ駆動型社会における水産業」

Expectations for sustainable fisheries in data-driven society

- ・講師: 公立はこだて未来大学・教授 和田 雅昭 氏

## 2. Student Activities

SAC

Student Activities Committee (SAC) が中心となり、学生の国際性醸成とプレゼンテーション技術・論文執筆能力等の向上、学生の自主的な活動促進を目的とした事業を行う。

### ① Student Session

② 電気関係学会東北支部連合大会において、学生を対象とした英語による論文発表のセッションを開催した(予稿、発表とも英語に限定)。審査員は座長・SAC 審査委員に加え、Student Branch(東北大・会津大)および前年受賞者による学生審査員も配置した。

- ・期間：2018年9月6日(木)～7日(金)
- ・会場：岩手大学 上田キャンパス 学生センター
- ・発表件数：40件(6セッション)

### ③ 英語論文執筆セミナー ★

電気関係学会東北支部連合大会主催事業として、IEEE 主導での運営による英語論文執筆のスキル向上に関するセミナーを開催した。

- ・期間：2018年9月7日(金)
- ・会場：岩手大学 上田キャンパス 学生センター
- ・参加者数：64名

### ④ Student Awards 授与

Student Session の発表を対象に、優秀な論文発表に Student Awards を授与する。

(The Best Paper Prize：若干名、The Encouragement Prize：若干名)

授賞者は、Student Awards 選考委員会にて決定し、授賞式を開催する。

#### <Student Awards 授賞式(予定)>

- ・日時：2018年12月13日(木) 17:10～17:40
- ・会場：東北大学電気通信研究所 ナノスピ総合研究棟4階 カンファレンスルーム

※Student Awards 選考委員会

- ・日時：2018年10月25日(木) 16:30～17:00
- ・場所：東北大学電気通信研究所

### ⑤ Student Branch(SB)/Student Group(SG)活動等支援

東北大学 SB・会津大学 SB それぞれの活動や合同事業の支援を行うほか、Chapter や WIE と連携した事業を支援する。

<主な SB 活動>

・Student Session に学生審査員として参画(東北大学 SB・会津大学 SB)

・**IEEE SWLY Congress2018 への参加 (東北大学 SB) ★**

・Sendai WIE 1周年イベントの共催、参加(東北大学 SB) 等

また、東北大学 SB・会津大学 SB の共同運営による、東北地域から広く学生会員が参画できる体制づくりを継続検討中。

### 3. 活動中 Chapter の運営支援 CPC

支部傘下 Chapter (Joint Chapter 含む) への各種年次報告書の作成支援、Chapter 活動活性化のための支部 – Chapter 間の連携を強化する。**Chapter Promotion Committee (CPC)** と **Technical Program Committee (TPC)** の合同運営により Chapter が関連する分野におけるアクティビティ充実を図っている。

### 4. メンバーシップアップグレードの推進 MDC

Membership Development Committee (MDC) による、**Nomination** を定期的実施し、**SM 昇格者の掘り起し**と申請手続きのサポートを継続して実施する。また、**Fellow 申請希望者**に対し申請手続きやエンドースメント等のサポートを行う。

<参考> 最近の年別 SM 昇格者数

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (10月時点)
SM 昇格者数	4	18	8	4	7	2	2	9	2

<参考> 2018 年 Fellow 昇格者 (敬称略)

・大野英男 (東北大学 電気通信研究所 教授)

for contributions to materials and device design for spintronics

・寒川誠二 (東北大学 流体科学研究所 教授)

for contributions to damage-free plasma processing for nano-device manufacturing

・田中秀治 (東北大学 工学研究科 教授)

for contributions to micro-electromechanical systems for acoustic wave devices, physical sensors, and power generation

### 5. IEEE Milestone 申請支援

JC History Committee 委員との連携を継続し、仙台支部からの Milestone として、申請準備中である「**垂直磁気記録**」の申請を目指す。

### 6. WIE (Women in Engineering) 活動 ★

昨年度新設した、**Sendai WIE の活動を軌道にのせる**ための支援、特に昨年開催したキックオフイベントから次に繋がるイベントの企画・実行支援を行う。今年の WIE の主な活動は以下の通り。

#### ① Sendai WIE 設立 1 周年記念講演会

「社会で活躍する女性研究者・技術者 ～研究とキャリアモデル～」

・開催日：2018 年 4 月 14 日 (土) 10:00 – 14:00

・会場：東北大学 片平さくらホール

・講演:

- (1) 「今、ソフトウェア開発に求められること: 技術とダイバーシティ」

IEEE JC WIE Chair, 芝浦工業大学デザイン工学部 野田 夏子 准教授

- (2) 「しなやかでしたたかなキャリアライフ」

(株)NTT ドコモ無線アクセス開発部 蔣 恵玲 氏

- (3) 「女性技術者の昔と今、そして未来 ~企業での一事例~」

(株)パナソニックシステムネットワークス開発研究所 技術センター 中村 文 氏

- (4) 「男女共同参画の一環としての高専女子キャリア教育」

仙台高等専門学校 総合工学科 小松 京嗣 教授



・参加者数: 15 名

② **Sendai WIE 企画セッション「女性研究者たちが伝える研究の魅力」★**

・開催日: 2018年9月6日(木)

・会場: 岩手大学上田キャンパス 学生センター

・開催概要: IEEE Sendai WIE は、女性研究者・技術者がより活躍し豊かに発展するための交流の場を提供し、多様なキャリア形成を支援する活動を行っています。本セッションでは、分野を問わず、皆さんによる研究内容等の発表を通じ研究の魅力を改めて考えます。

・参加者数: 15 名



※電気関係学会東北支部連合大会の場で開催。基調講演と一般投稿による論文発表で構成し、テーマに関する深い討論を行うとともに、企業や団体の活動 PR の場として実施した。6 件の女性研究者(うち学生 4 名)による一般講演が行われた。

③ **2018 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC) WIE/WIM セッション協賛★**

・開催日: 2018年11月7日(水)

・会場: 京都国際センター(京都市)



・参加者数：20名

※Sendai WIE から、袁 Vice-Chair が参加

④ Career Navigator by SIGHT IEEE Tokyo Section [協賛] ※小学6年生対象の出張授業

・開催日：2018年7月12日(木)

・場所：青森県むつ市立第二田名部小学校(青森県むつ市)

・主催：IEEE Tokyo YP

⑤ WIE 女性研究者ランチミーティング@MIRU2018 [共催]

・開催日：2018年8月6日(木)

・場所：札幌コンベンションセンター(札幌市)

※Sendai WIE から、Basabi Chakraborty Chair が参加

⑥ IEEE WIE International Leadership Summit 2018 Tokyo

– My Life, My Career [協賛]

・開催日：2018年8月6日(木)

・場所：芝浦工業大学(東京都港区)

※Sendai WIE から、Basabi Chakraborty Chair, 菊池 Secretary/Treasurer が参加

※「Sendai WIE Session セッション: Experience of Foreign born Female researcher in JAPAN」  
を提供

## 7. LMAG (Life Member Affinity Group) 設立準備 ★

2019年前半のLMAG設立を目指し、**設立委員会を立上げる(準備中)**。

## 8. MAW (Metro Area Workshop) 準備委員会の立ち上げ ★

2019年開催予定の、**MAW 準備委員会を立ち上げる(準備中)**

**今年度開催の「Metro Area Workshop in Fukuoka 2018」の視察を行った。**

## 9. 広報活動

### ① 本部・R10 広報媒体への投稿

R10Newsletter等の各種広報媒体を活用し、Sendai Section 活動PRを積極的に行っている。

### ② 会員向け広報の充実

Sendai Section ホームページのリニューアルおよび運営形態の見直し、2019年度中の更改を目指してコンテンツ等検討中。

## 10. 電気関係学会東北支部連合大会の共催

- ・会期：2018年9月6日(木)～7日(金)
- ・会場：岩手大学上田キャンパス(岩手県盛岡市上田3-18-8)
- ・共催：電気学会・電子情報通信学会・照明学会・日本音響学会・情報処理学会・映像情報メディア学会・電気設備学会の各東北支部、およびIEEE仙台支部

## 11. 講演会等の共催・協賛

TPC

他学会・団体等からの講演会・国際会議等の共催・協賛・後援等の要請への対応し、支部会員への情報展開を行う。(原則、共催金等の経費支援は行わない)

[共催・協賛事業]

### ■ 電子情報通信学会東北支部講演会「宇宙線によるソフトエラーとその対策」【協賛】

- ・開催日：2018年10月31日(水)
- ・場所：弘前大学 コラボ弘大「八甲田ホール」
- ・講演者：橋本 昌宜 氏(大阪大学 大学院情報科学研究科 教授)
- ・主催：電子情報通信学会東北支部
- ・共催：弘前大学理工学部電子情報工学科
- ・参加者数：51名

## 12. 支部役員会

<第1回> 2018年4月13日(金)

場所：東北大学電気通信研究所 本館



<第2回> 2018年12月13日(木) 開催予定

場所：東北大学電気通信研究所 ナノスピンの総合研究棟

## 13. 支部幹事会

支部運営を推進するための幹事会を4回開催した。

- <第1回> 2018年1月24日(水) 場所：東北大学電気通信研究所
- <第2回> 2018年3月28日(水) 場所：東北大学電気通信研究所
- <第3回> 2018年10月25日(木) 場所：東北大学電気通信研究所
- <第4回> 2018年11月21日(水) 場所：東北大学電気通信研究所

※幹事会メンバ：Chair, Vice-Chair, Secretary, Treasurer, SAC Chair (必要に応じメンバを追加)

#### 1 4. Japan Council 理事会への出席

<第1回> 2018年3月19日(月) 場 所: 東京・大手町ファーストスクエア

<第2回> 2018年7月13日(金) 場 所: 長岡(信越支部)

<第3回> 2018年12月4日(火) 場 所: 東京・機械振興会館

※いずれも 亀山 Chair が出席した。

#### 1 5. JC Chapter Operations Committee Meeting への出席

CPC

<第1回> 2018年6月25日(月) 場 所: 東京・機械振興会館

<第2回> 2018年11月15日(木) 場 所: 東京・機械振興会館

※いずれも 山田 CPC Chair が出席 (WebEX による会議参加)

#### 1 6. JC Membership Development Committee Meeting への出席

<第1回> 2018年4月10日(火) 場 所: WebEX 会議

<第2回> 2018年6月25日(月) 場 所: WebEX 会議

<第3回> 2018年9月18日(火) 場 所: 東京・機械振興会館

※いずれも 末松 MDC Chair が出席

#### 1 7. Region10 Meeting への出席

・会 期: 2018年3月3日(土) ~4日(日)

・会 場: Berjaya Langkawi Resort, Malaysia

・出席者: 末松 Secretary (Primary Delegate)

※ ( ) は再掲  
 ※ 当初計画の為替レートは、一律 ¥110/\$ で計上

項目	IEEE本部 勘定科目	2018年 修正計画 (4/13)	2018年 着地見込	計画差	記 事
Section Assessment (\$ 建て収入)	3.34 IEEE HQ & Societies	1,320,000	1,341,603	21,603	前年度並見込 \$12,000 (2017後期分\$87含む) → 実績: \$12,434.92 (為替レート: 107.89円/\$)
(Section Assessment 1回目)			(1,341,603)	(21,603)	
(Section Assessment 2回目)					2018後期分\$364.86は、2019年受取り
Section Rebate (Chapter Rebate 含む)	3.10 Rebate from IEEE HQ	660,000	665,113	5,113	前年度並見込 \$6,000 → 実績: \$6,043.19 (為替レート: 110.06円/\$)
Section 支援費 (from JC)	3.30 Sections or Councils	140,000	120,000	▲ 20,000	Student Awards経費の一部を申請 (申請額: 140,000円)、当該事業経費の半額が上限
WIE 支援費 (from JC)		0	38,085	38,085	WIE設立一周年記念イベント
R10 SYWLCongress 補助金 (From R10)	3.34 IEEE HQ & Societies	0	33,000	33,000	US\$300の見込み(11/22現在未収)
利息	3.40 Interest	100	18	▲ 82	
<b>収入合計</b>		<b>2,120,100</b>	<b>2,197,819</b>	<b>77,719</b>	

項目	IEEE本部 勘定科目	2018年 計画 (4/13)	2018年 着地見込	計画差	記 事
Section Assessment		1,147,000	1,163,831	16,831	本部からの Section Assessment 見合いでJCへ支払い (各種手数料除く) ※Section Assessment の13%割戻し
Chapter Rebate[Section Rebateに含まれ本部より配賦]		121,415	121,614	199	2017事業実績 (見込) 見合いのRebate支給額
(EMC Chapter Rebate)		(32,405)	(32,467)	\$295	
(MAG Chapter Rebate)	5.50 Support to Section /Chapters	(32,405)	(32,467)	\$295	
(ComSoc Chapter Rebate)		(32,405)	(32,467)	\$295	
(SP Chapter Rebate)		(24,200)	(24,213)	\$220	
(WIE Affinity Group Rebate)		-	-	\$295 (= 32,467円) 仙台セッション会計にて管理	
支部役員会旅費	5.20 Travel	120,000	98,048	▲ 21,952	役員旅費 (全員参加として計上)
支部役員会・総会 (旅費以外)		40,000	36,914	▲ 3,086	会場費、資料印刷費等 (全員参加として計上)
その他の会議費 (旅費以外)	4.10 Meeting & Social Events	0	16,370	16,370	
講演会等の開催		100,000	108,780	8,780	会場費、資料印刷費、旅費等
電気関係学会東北支部連合大会共催		60,000	60,000	0	例年と同額
事業費 Student Session 審査経費	4.80 Student Activities Expense	100,000	111,718	11,718	学生審査員への旅費および手当支給 (岩手大までの旅費5名分)
Student Branch/Group 活動支援		30,000	131,336	101,336	R10 SYWLCongress参加経費を支部が負担
Student Awards 表彰	4.80 Student Activities Expense	120,000	117,000	▲ 3,000	過去最多の表彰者数12名 (StudentSession参加者の最大値) を見込んだ額 ⇒ 9名を表彰予定
	4.85 Grants Awards Expense	160,000	123,000	▲ 37,000	※表彰物の経費はすべて、科目4.85:Grants Awards Expenseに計上
WIE 活動費	4.10 Meeting & Social Events	100,000	103,344	3,344	WIE活動費支援 (本部からWIEへの配賦分21,844円含む) ⇒ 講演会等の開催増、充実のため増額
MAW 準備費用	5.20 Travel	0	47,200	47,200	Metro Area Workshop in Fukuoka視察旅費
電気関係学会東北支部連合分担金		60,000	60,000	0	例年と同額を想定
管理費 事務費	5.60 Other management & General Expense	80,000	43,145	▲ 36,855	各種手数料・郵送料・事務用品等、HP更新アルバイト支部 バナー作成費 (2017作成) ⇒ Section Rebateにて控除 (\$204.86 → 22,546円)
事務費 (HP 更改)		450,000	0	▲ 450,000	HP更改費用 → 2019支出へ
予備費 為替リスク対応		84,000	0	▲ 84,000	為替リスクへの対応予備費 (策定レートより円高推移した場合のカバー分=¥100/\$までを想定) → 外為レート影響がほとんど無いため適用なし。
翌年度支出分		100,000	634,000	534,000	MAW準備費用・LMAG設立準備費用 (84,000円)、2020SC経費積み立て (100,000円)、HP更改費用 (450,000円) → 2019年支出で運用
<b>支出合計</b>		<b>2,872,415</b>	<b>2,976,300</b>	<b>103,885</b>	

単年度収支差		▲ 752,315	▲ 778,481	26,166
前年度繰越金		1,815,945	1,815,945	0
次年度繰越金		1,063,630	1,037,464	26,166

↑ 年間実質活動費+aを毎年繰り越す計画 (100万円強)

本計画は、支部役員会(12/13)に付議予定

## IEEE 仙台支部 2019年事業計画(案)

2018.12.4  
IEEE 仙台支部

 : 所掌するコミッティ

### 1. 主催講演会

 TPC

仙台支部主催の下記講演会を継続して実施する。

#### ① 新 Fellow 記念講演会

2019年 Fellow 昇格者の栄誉をたたえる記念講演会を開催する。

#### ② 特別講演会

2011年から開催してきた、震災復興、防災・減災等へ貢献しうる技術を中心とした内容から、一歩進んだ復興への貢献を考える場として、「**地域・地場産業の活性化に繋がる研究・実用化**」に関する題材をテーマに開催する。

### 2. Student Activities

 SAC

Student Activities Committee (SAC) が中心となり、学生の国際性醸成とプレゼンテーション技術・論文執筆能力等の向上、学生の自主的な活動促進を目的とした事業を行う。

#### ① Student Session

電気関係学会東北支部連合大会において、学生を対象とした英語による論文発表のセッションを開催する(予稿、発表とも英語に限定)。今年度も多くの学校からの参加を目指し、参加者のすそ野拡大によるレベルの底上げを図る。

・期間：2019年8月22日(木)～23日(金)

・会場：秋田大学(秋田市)

#### ② 英語プレゼンテーションスキル向上に関する講習会の開催

電気関係学会東北支部連合大会主催事業として、IEEE 主導での運営による、英語プレゼンテーションスキル向上に関する講習会を実施する。(連合大会役員会に提案予定)

#### ③ Student Awards 授与

Student Session の発表を対象に、優秀な論文発表に Student Awards を授与する。

(The Best Paper Prize : 若干名、The Encouragement Prize : 若干名)

授賞者は、Student Awards 選考委員会にて決定し、授賞式を開催する。なお、開催経費は、Section 支援費として JC に申請する。

#### ④ Student Branch(SB)/Student Group(SG)活動等支援

東北大学 SB・会津大学 SB それぞれの活動や合同事業の支援を行うほか、Chapter や WIE、LMAG と連携した事業を実施する。

### 3. 「Metro Area Workshop 2019」の開催 ★

2019 年秋の開催を予定する。1 月に準備委員会を立上げ、内容検討・全体調整等準備を行う。

### 4. WIE (Women in Engineering) 活動 ★

Sendai WIE の活動をより活性化させ参加者を増やすため、**2 周年記念イベント、連合大会における企画セッション、Metro Area Workshop における企画等**を実施する。また、**LMAG や YP、SB との連携活動**も検討する。

### 5. LMAG (Life Member Affinity Group) 設立 ★

Sendai LMAG の設立準備を進め、**2019 年前半の設立**を目指す。設立後は、**設立記念イベント**を開催するほか、**Metro Area Workshop における企画**も実施する。

### 6. メンバーシップアップグレードの推進

MDC

Membership Development Committee (MDC) による、**Nomination を定期的**に実施し、SM 昇格者の掘り起しと申請手続きのサポートを継続して実施する。

### 7. 活動中 Chapter の運営支援

CPC

支部傘下 Chapter (Joint Chapter 含む) への各種年次報告書の作成支援、Chapter 活動活性化のための支部 – Chapter 間の連携を強化する。**Chapter Promotion Committee (CPC) と Technical Program Committee (TPC) の合同運営**により Chapter が関連する分野におけるアクティビティ充実を図る。

### 8. IEEE Milestone 申請

JC History Committee 委員との連携を継続し、仙台支部からの Milestone として、申請準備中である「**垂直磁気記録**」の申請を目指す。

### 9. 広報活動

#### ① 本部・R10 広報媒体への投稿

R10Newsletter 等の各種広報媒体を活用し、Sendai Section 活動 PR を積極的に行う。

#### ② 会員向け広報の充実

Sendai Section ホームページのリニューアルおよび運営形態の見直しを行い、2019 年内の更改を目指す。

- ・コンテンツの充実 (SM 申請者向け情報、仙台支部の歩み等の歴史情報の充実)
- ・運用サーバの変更 (JC のサーバに移行)

## 10. 電気関係学会東北支部連合大会の共催

- ・会期：2019年8月22日(木)～23日(金)
- ・会場：秋田大学(秋田市)
- ・共催：電気学会・電子情報通信学会・照明学会・日本音響学会・情報処理学会・映像情報メディア学会・電気設備学会の各東北支部、およびIEEE 仙台支部

## 11. 講演会等の共催・協賛

TPC

他学会・団体等からの講演会・国際会議等の共催・協賛・後援等の要請への対応し、支部会員への情報展開を行う。(原則、共催金等の経費支援は行わない)

## 12. 支部役員会

- <第1回> 2019年4月開催予定(総会を兼ねる)
- <第2回> 2019年12月開催予定

## 13. 支部幹事会

支部運営を推進するための幹事会を5回程度開催する。  
※幹事会メンバ：Chair, Vice-Chair, Secretary, Treasurer, SAC Chair  
(必要に応じメンバを追加)

## 14. Japan Council 理事会への出席

年3回予定されているJC理事会へ出席する。(原則 Section Chair=JC理事が出席)

## 15. JC Chapter Operations Committee Meeting への出席

CPC

年2回予定されているChapter Operation Committee Meetingへ出席する。  
(CPC Chairまたはメンバが出席)

## 16. JC Membership Development Committee Meeting への出席

MDC

年数回予定されるMembership Development Committee Meetingへ出席する。  
(MDC Chairが出席)

## 17. Region10 Meeting への出席

例年開催されているR10年次会議に出席する。

以上

2019年 IEEE SENDAI SECTION 収支計画(案)

本計画は、支部役員会(12/13)に付議予定

※( )は再掲  
 ※当初計画の為替レートは、一律 ¥110/\$ で計上

項目	IEEE本部 勘定科目	2018年 決算(見込)	2019年 当初計画	記事
Section Assessment (\$建て収入) (Section Assessment 1回目) (Section Assessment 2回目)	3.34 IEEE HQ & Societies	1,341,603	1,320,000	(計画)前年度並見込 \$12,000 (2018後期分\$364.86含む)
Section Rebate (Chapter Rebate含む) (\$建て収入)	3.10 Rebate from IEEE HQ	665,113	660,000	(計画)前年度並見込 \$6,000
Section支援費 (from JC)		120,000	150,000	(計画)LMAG設立イベント(150,000円) ※JCA申請予定
WIE支援費 (from JC)	3.30 Sections or Councils	38,085	40,000	(計画)設立2周年記念イベント、連合大会企画セッション ※JC WIEへ支援依頼
Metro Area Workshop開催経費 (from JC)		-	800,000	(計画)MAW開催経費 ※JCAへ支援依頼
R10 SYWLCongress 補助金 (From R10) (\$建て収入)	3.34 IEEE HQ & Societies	33,000	-	
利息	3.40 Interest	18	100	
<b>収入合計</b>		<b>2,197,819</b>	<b>2,970,100</b>	

項目	IEEE本部 勘定科目	2018年 決算(見込)	2019年 当初計画	記事
Section Assessment		1,163,831	1,122,000	(計画)本部からの Section Assessment 見合いでJCA支払い(各種手数料除く) ※Section Assessmentの15%をセクションが受取
Chapter Rebate[Section Rebateに含まれ本部より配賦] (EMC Chapter Rebate) (MAG Chapter Rebate) (ComSoc Chapter Rebate) (SP Chapter Rebate) (WIE Affinity Group Rebate)	5.50 Support to Section/Chapters	121,614 (32,467) (32,467) (32,467) (24,213) -	129,800 (32,450) (32,450) (32,450) (32,450) -	(計画)2018事業実績(見込)見合いのRebate支給額 \$295 \$295 \$295 \$295 \$295
事業費 支部役員会旅費	5.20 Travel	98,048	100,000	(計画)役員旅費
支部役員会・総会(旅費以外)		36,914	40,000	(計画)会場費、資料印刷費等(全員参加として計上)
その他の会議費(旅費以外)	4.10 Meeting & Social Events	16,370	20,000	(計画)幹事会などセクション内会議経費
講演会等の開催		108,780	120,000	(計画)主催講演会に関わる、会場費・資料印刷費・旅費等
電気関係学会東北支部連合大会共催		60,000	60,000	(計画)例年と同額を見込み
Student Session審査経費	4.80 Student Activities Expense	111,718	132,000	(計画)学生審査員への旅費および手当支給(秋田大までの旅費6名分)
Student Branch/Group活動支援		131,336	30,000	(計画)会津大SB,東北大SB活動支援、東北ALLの学生イベント等
Student Awards表彰	4.80 Student Activities Expense	117,000	120,000	(計画)表彰者数10名(StudentSession参加者の最大値)を見込んだ額
	4.85 Grants Awards Expense	123,000	140,000	※表彰物の経費はすべて、科目4.85:Grants Awards Expenseに計上
WIE活動費 (増額)		103,344	120,000	(計画)WIE活動費支援(本部からWIEへの配賦分21,844円含む)
LMAG活動費 (新規)	4.10 Meeting & Social Events	0	300,000	(計画)LMAG設立記念イベント開催費用(1/2は、Section支援費利用)
MAW2019開催経費 (新規)		47,200	800,000	(計画)MAW開催費用
管理費 電気関係学会東北支部連合会分担金		60,000	60,000	(計画)例年と同額を見込み
事務費	5.60 Other management & General Expense	43,145	80,000	(計画)HPによる広報充実(SM申請に関する情報充実、役員向け情報周知増等) (計画)各種手数料・郵送料・事務用品等
事務費(HP更改)		0	450,000	(計画)HP更改費用
予備費 為替リスク対応		0	84,000	(計画)為替リスクへの対応予備費(策定レートより円高推移した場合のカバー分=¥100/\$までを想定)、外為レートの動きを見つつコントロールする。
翌年度支出分		634,000	150,000	(計画)2020OSC経費積み立て
<b>支出合計</b>		<b>2,976,300</b>	<b>4,057,800</b>	

単年度収支差		▲ 778,481	▲ 1,087,700
前年度繰越金		1,815,945	1,671,464
次年度繰越金		1,037,464	583,764

※使途予定ありの634,000円含む

↑ 年間実質活動費+aの繰り越しポリシー(約100万円)に対し、2020年への繰越が約40%不足

## 2018年 IEEE 信越支部 活動状況報告

### IEEE 信越支部 役員会

- ・ 第1回 IEEE Shin-etsu Section 役員会  
 日時：5月11日(金) 16:00～17:30  
 場所：まちなかキャンパス長岡 5F 502 会議室  
 主な議題：役員 (Chair, Secretary) 交代について, 2017 年収支決算, 2018 年予算案, 2018 年活動計画, 2018 年第1回 Japan Council 理事会, Student Branch 発足について, その他
- ・ 第2回 IEEE Shin-etsu Section 役員会  
 日時 7月14日(金)  
 場所：まちなかキャンパス長岡 3F 301 議室  
 主な議題：Student Branch 発足準備について
- ・ 第3回 IEEE Shin-etsu Section 役員会  
 日時 9月29日(土)  
 場所：新潟大学工学部小会議室 (A 棟 1 階)  
 主な議題：IEEE 信越 session の学生表彰選考, 学生国際会議参加奨励賞, 講演会の開催, 次期役員候補と次期役員選挙について, R10 SYWL Congress 参加報告報告, その他
- ・ 第4回 IEEE Shin-etsu Section 役員会  
 日時 11月10日(土)  
 場所：新潟大学理学部(A312 室)  
 主な議題：IEEE 信越 session の学生表彰選考, その他
- ・ 第5回 IEEE Shin-etsu Section 役員会  
 日時：1月10日(木) 【予定】  
 場所：まちなかキャンパス長岡 5F 502 会議室 (予定)  
 主な議題：役員業務引継, その他

### 次期役員リスト(2019年～2020年)

- ・ 選挙の結果、Chair、Vice Chair、Secretary、Treasurer について、以下の4名が選出された。
  - Chair： 加藤 景三 教授 (新潟大学)
  - Vice Chair： 佐藤 敏郎 教授 (信州大学)
  - Secretary： 金 ミンソク 准教授 (新潟大学)
  - Treasurer： 南部 功夫 准教授 (長岡技術科学大学)

## Region 10 Meeting および Japan Council 理事会

- IEEE Region 10 Annual General Meeting  
場所: Langkawi, Malaysia  
日時: March 3-4, 2018  
出席者: Pauline N. Kawamoto (信州大学)
- 第1回 Japan Council 理事会  
日時: 2018年3月19日(月) 14:00 ~17:45  
場所: 大手町ファーストスクエアカンファレンス Room D  
出席者: 大石 潔 (長岡技術科学大学)
- 第2回 Japan Council 理事会  
日時: 2018年7月14日(金) 14:00 ~17:45  
場所: まちなかキャンパス長岡 3F 301 会議室  
出席者: 大石 潔 (長岡技術科学大学), 他
- IEEE R10 SYWL Congress 2018  
日時: 2017年8月30日(水) ~ 9月2日(土)  
場所: The Prime Plaza Hotel, Sanur - Bali, Indonesia  
出席者: 香山瑞恵 (信州大学教授) Kelvin Lai (信州大学大学院2年生)

## IEEE セッションの開催および学生表彰

- 電子情報通信学会・信越支部大会において、IEEE 信越支部セッションを開催した。  
日時: 9月29日(土)  
場所: 新潟大学工学部  
口頭発表(全9件)とポスター発表(全6件)
- 電気学会・東京支部新潟支所大会において、IEEE ポスターセッションを開催した。  
日時: 11月10日(土)  
場所: 新潟大学理学部  
ポスター発表(全6件)
- 上記2件において、Young Researcher Paper Awardを合計4名選抜し、賞を与え活動を称えた。受賞者は、以下の通り。
  1. Oral session award: Yuri Marca (Shinshu Univ.), " MOEAs on Problems with Difficult Pareto Set Topologies"
  2. Oral session award: Hugo Monzon (Shinshu Univ.), " Tracking Population Dynamics using Compartmental Models "
  3. Poster session award: Juan Padron (Nagaoka Univ. of Tech.), " Combined low-high order MNC for stick-slip suppression"
  4. Poster session award: Tomoki Kondo (Niigata Univ.) , " Optical Property Change of Au Thin Film on Moth-eye Structure Due to Aging Effect"

## 講演会(主催・共催)関係

- 新潟工科大学 大学院特別講義 共催  
講師: Dr. Olle Heinonen (Argonne National Laboratory and the Northwestern-Argonne)

Inst. Sci. &amp; Eng., and Northwestern Univ.)

講演題名：Nanomagnetics

日時：2018年5月25日、金曜日、14:40から16時10分

場所：新潟工科大学大学院棟地下1階、大学院第1講義室

聴講者数：23名

- 電気学会東京支部新潟支所研究発表会 特別講演 共催  
講師：大西 正幸 (元(株)東芝 技師長)  
講演題名：商品開発の現場から・・・電気釜を事例にして  
日時：2018年11月10日、土曜日、14:40から16時10分  
場所：新潟大学理学部 B303 講義室  
聴講者数：75名

### 学生への国際会議参加支援のための奨励賞

- IEEE 信越支部の地区にある大学もしくは高専に在籍する学生を対象として、IEEE が主催もしくは共催する国際会議において発表する(あるいは発表予定の)学生に対し、奨励賞を授与する。5万円/人×5名程度を選抜する予定。

### Pre Student Branch Session

- IEEE 信越支部の地区にある大学もしくは高専に在籍する学生を基軸として、Student Branch 設立を準備している。2018年は、Student Branch 設立に先立って、電子情報通信学会信越支部大会で Pre Student Branch Session を開催した。同支部大会のポスター発表会場に於いて、参加学生(IEEE 学生会員)からそのポスター発表の聴講及び相互評価を実施して、参加学生同士の研究を通じた交流を図った。ポスター発表の相互評価の結果を受けて、下記の1名に Section Student Branch Award を授与した。

1. Poster session award: Juan Padron (Nagaoka Univ. of Tech.), " Combined low-high order MNC for stick-slip suppression"

### 2017-2018 Section Executive Committee Members

- |             |                |                                  |
|-------------|----------------|----------------------------------|
| ● 大石 潔      | 長岡技術科学大学 工学部   | - Chair                          |
| ● 加藤 景三     | 新潟大学大学院自然科学研究科 | - Vice Chair                     |
| ● 宮崎 敏昌     | 長岡技術科学大学 工学部   | - Secretary                      |
| ● カワモト ポーリン | 信州大学 工学部       | - Treasurer                      |
| ● 半田 志郎     | 信州大学 工学部       | - Past Chair                     |
| ● 佐藤 栄一     | 新潟工科大学 工学部     | - Membership Development         |
| ● 林 隆史      | 新潟大学 工学部       | - Student Activities Chair       |
| ● 丸山 稔      | 信州大学 工学部       | - Nominations Chair              |
| ● 西新 幹彦     | 信州大学 工学部       | - Technical Program Chair        |
| ● 横倉 勇希     | 長岡技術科学大学 工学部   | - Vice Secretary                 |
| ● 千田 有一     | 信州大学 工学部       | - Student Branch Counselor(就任予定) |

## IEEE Shin-etsu Section 2018年収支予想

## &lt;&lt;収入の部&gt;&gt;

科 目	昨年度決算(円) (A)	予 算 額(円) (B)	執行額(円) 11/30 まで (C)	差異増減 (C)-(B)	備 考
前年度繰越	1,356,437	1,056,227	1,056,227	0	
Section Rebate	343,545	340,000	365,609	25,609	IEEE 本部より (6/15 USD3331.90@109.73) MAG-33 chapter rebate含む
Section Assessment	455,157	460,926	462,426	1,500	IEEE 本部より (4/25 USD4,284.90@107.92)
Support from JC	300,000	0	399,875	399,875	+ Japan Council より (2017年~JC予算→0) + 7/13 SB start-up mtg、理事会旅費 Section支援費 + 2018 SYWL Congress 補助金(JCより) + 学生国際会議参加奨励賞 Section支援費
その他	0	0	54,825	54,825	+ 2018 SYWL Congress 補助金(本部より)
銀行利息	13	13	12	-1	
合 計	2,455,152	1,857,166	2,338,974	481,808	

\* 今年度実績より1USD=112円で見積

## &lt;&lt;支出の部&gt;&gt;

科 目	昨年度決算(円) (A)	予 算 額(円) (B)	執行額(円) 11/30 まで (C)	差異増減 (C)-(B)	備 考
Support to JC	407,925	400,595	400,595	0	Japan Councilへ (5/8) (支部への固定費 H29 10% → H30 13%, per JC e-mail to 支部長 10/25)
共催講演会旅費	42,760	100,000	23,080	(76,920)	講演者交通費 (11/10)
支部会議	137,360	120,000	181,906	61,906	交通費、準備費 (5/11, 7/13, 9/29, 11/10, 1/10/2019)
信越セッション発表会	133,390	180,000	132,214	(47,786)	協賛学会協賛金、優秀発表の表彰 (9/29 IEICE, 11/10 IEEJ)
学生国際会議参加奨励賞	250,000	250,000	320,000	70,000	12名を予定 (H29は 40000円 x 4名、 30000円 x 3名)
銀行手数料	7,968	10,000	11,100	1,100	振込手数料、換金手数料
その他	419,522	100,000	298,564	198,564	+ 通信費(切手代) + Chapter Rebate (MAG-33) + 2018 SYWL Congress 補助
支出小計	1,398,925	1,160,595	1,367,459	206,864	
次年度繰越金	1,056,227	696,571	971,515	274,944	

合 計	2,455,152	1,857,166	2,338,974	481,808	
-----	-----------	-----------	-----------	---------	--