



# 第8回SITAサブソサイエティ 活動報告会

2018年12月20日(木)

於 スパリゾートハワイアンズ (福島県いわき市)

# 活動報告会の内容

1. SITAサブソサイエティ活動概要・展望
2. 会計事業報告
3. 企画事業報告
4. 広報事業報告
5. Web/ML 事業報告
6. 情報理論研究専門委員会報告
7. SITA2018中間報告
8. ISITA2018開催報告
9. SITA2019準備状況報告
10. ISTA2020準備状況報告
11. SITAサブソサイエティ次年度体制
12. 意見交換





# SITAサブソサイエティ活動概要・展望

サブソサイエティ長 高田 豊雄

# 情報理論とその応用サブソサイエティ

## 2018年度 委員会構成

- サブソサイエティ長 高田 豊雄(岩手県立大)
- 副サブソサイエティ長 古賀 弘樹(筑波大)
- 委員(庶務担当・2年目) 日下 卓也(岡山大)
- 委員(会計担当・2年目) 葛岡 成晃(和歌山大)
- 委員(広報担当) 廣友 雅徳(佐賀大)
- 委員(企画担当) 吉川 英機(東北学院大)
- 委員(庶務担当・1年目) 萩原 学(千葉大)
- 委員(会計担当・1年目) 吉田 隆弘(横浜商大)
- 委員(WEB/ML担当) 森島 佑(鈴鹿高専)
- IT研専委員長 村松 純(NTT)
  
- SITA2018実行委員長 古賀 弘樹(筑波大)
- ISITA2018実行委員長 大橋 正良(福岡大)
- SITA2019実行委員長 上原 聡(北九州市立大)
- ISITA2020実行委員長 萩原 学(千葉大)



# 情報理論とその応用サブソサイエティ 平成30年度 委員会 役職と主な業務

- サブソサイエティ長 基礎・境界ソサイエティ運営委員会メンバー
- 副サブソサイエティ長 SITA若手論文賞選考委員長
- 委員(庶務担当) (任期2年目)本サブソにおける業務のとりまとめ
- 委員(会計担当) (任期2年目)入出金管理, ESS への会計報告
- 委員(広報担当) SITAフォーラム, SITA論文集(オンライン)
- 委員(企画担当) SITA・ISITAの企画, WS等の企画・窓口
- 委員(WEB/ML担当) ウェブ管理, メーリングリスト管理, ドメイン管理
- 委員(庶務担当) (任期1年目) 非定常業務
- 委員(会計担当) (任期1年目) 会計補佐
- IT研専委員長 情報理論研究専門委員会との情報共有

【以上の委員は任期を2年とし, 議決権を有する】

- SITA実行委員長 任期1年(開催年), 議決権なし
- ISITA実行委員長 任期1年(開催年), 議決権なし
- 無任所 任期1年または2年, 議決権なし. 必要に応じて設置



## SITAサブソ委員会の開催

- 第一回委員会（平成30年5月26日(土) 東京都市大)
- 第二回委員会, SITAサブソ・IT研専合同委員会  
（平成30年7月19日(木) やまと会議室）
- 第三回委員会（平成30年9月22日（土）横浜商大）
- 第四回委員会（平成30年12月19日（水）スパリゾートハワイアンズ）



# サブソの活動

## 現在取り組んでいる事業(1)

- 国際会議、国内会議の実施状況
  - SITA2018            実施中
  - ISITA2018           完了
  - SITA2019           準備中
  - ISITA2020          準備中
  
- 取り組んでいる事業
  - 「情報理論とその応用シンポジウム若手研究者論文賞」
  - 「情報理論とその応用サブソサイエティ学生優秀発表賞」
    - IT研で発表された優れた発表を表彰, 2015年9月から実施
  - 情報理論とその応用論文集ホームページ



# サブソの活動

## 現在取り組んでいる事業(2)

### ○ 協賛

- 第21回情報論的学習理論ワークショップ(IBIS2018)
- 革新的無線通信技術に関する横断型研究会(MIKA2018)







# 会計事業報告

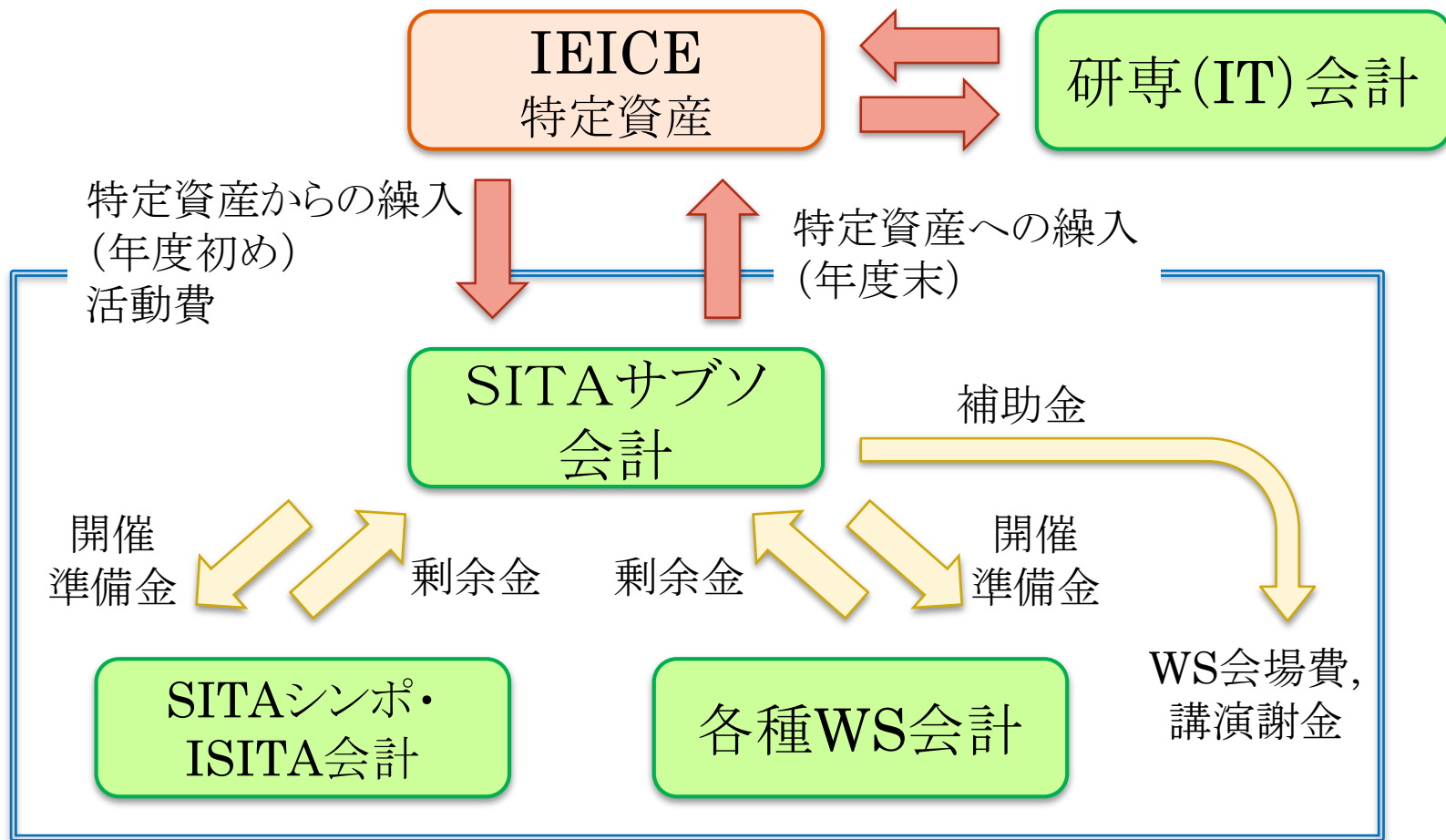
会計担当 葛岡 成晃

# 会計事業報告

- SITAサブソ会計の概要
- 2018年度予算執行状況(第2四半期まで)
- 2019年度予算案



# SITAサブソ会計の概要



注:貸与した開催準備金の残金が年度末にサブソ会計に戻り、翌年度始めに残金を再び貸与するという操作が行われる。





# 企画事業報告

企画担当 吉川 英機

# 2018総合大会企画(IT研専と共催)

- チュートリアルセッション  
「情報スペクトル古今東西」
- 開催日・場所：2018年3月22日，東京電機大
- 聴講者数：52名
- 開催概要：
  - ・オーガナイザ  
野村 亮(専修大)
  - ・講演者：  
古賀 弘樹(筑波大)，齋藤 翔太(早稲田大)，大濱靖匡(電通大)，  
渡辺 峻(東京農工大)，長岡 浩司(電通大)，韓 太舜(NICT)

# 2018ノサイエティ大会企画(IT研専と共催)

## ○ チュートリアルセッション

Age of Information: 情報の「鮮度」に関する最近の研究動向

## ○ 開催日・場所: 2018年9月13日, 金沢大

## ○ 聴講者数: 36名

## ○ 開催概要:

- Age of Information (AoI) : 基本概念と研究動向,  
井上文彰(大阪大)
- AoI と待ち行列モデル : 標本路解析とその応用,  
井上文彰(大阪大)
- AoI と待ち行列モデル : 後着順スケジューリング,  
滝根哲哉(大阪大)



# 第4回有限体理論とその疑似乱数系生成への 応用ワークショップ

- 日時:2018年8月27日(月)～28日(火)
- 場所:萩・明倫学舎(山口県萩市江向602)
- 実行委員長:松元隆博(山口大)
- 主催:情報理論とその応用サブソサイエティ(SITAサブソ)
- 開催概要:発表件数8件(招待講演1件,一般講演7件)
- 参加者:14名(一般:11名,学生:3名)



# 第7回誤り訂正符号ワークショップ

- 日時:2018年 9 月 3 日(月) ~ 9 月 5 日(水)
- 場所:清温荘(岩手県盛岡市繋字湯の館33)
- 実行委員長: 堀井 俊佑(早稲田大)
- 主催:情報理論とその応用サブソサイエティ(SITAサブソ)
- 併催:電子情報通信学会 情報理論研究会(IT研)
- 参加者数:32名
- 開催概要:
  - 依頼講演:3件, 一般講演:5件, 国際会議参加報告:1件,
  - 企画セッション(最新論文紹介セッション):6件
  - ナイトセッション(Golombのパズルを解く)





# 若手研究者のための講演会

- 日時:2018年12月18日(火)
- 場所:スパリゾートハワイアンズ(福島県いわき市)
- 共催:
  - 電子情報通信学会 情報理論研究会(IT研)
  - IEEE Information Theory Society Japan Chapter
  - SITA2018実行委員会
- 開催概要(招待講演4件)
  - ゲーム理論の無線リソース制御への応用, 山本高至(京都大)
  - 確率的電源を用いた無線通信の理論と実際, 石橋功至(電通大)
  - 安全な代理量子計算, 小柴健史(早稲田大)
  - シンボルペア通信路のための符号の構成と復号法について,  
廣友雅徳(佐賀大)・瀧田 慎・森井昌克(神戸大)



# 今後の予定(平成30年度)

- 2019総合大会企画(IT研専と共催)  
チュートリアルセッション  
「情報理論と数理計画の接点」
- 開催予定日:2019年3月22日(金)





# 広報事業報告

広報担当 廣友 雅徳

# 広報関連報告

## ○ SITAフォーラム記事一覧(2017/11/25～2018/12/25)

### 【シンポジウム開催報告】 3件

- 安永憲司先生:「第6回誤り訂正符号のワークショップ開催報告」
- 松元隆博先生:「第4回有限体理論とその疑似乱数系列生成への応用ワークショップ開催報告」
- 堀井俊佑先生:「第7回誤り訂正符号のワークショップ開催報告」

### 【その他(講演スライド)】 31件

- 岩本貢先生:第6回誤り訂正符号のワークショップ入門講演「情報理論的安全性 ～さまざまな視点から～」スライド
- 細谷剛先生, 金子晴彦先生, 笠井健太先生, 萩原学先生:2017年ソサイエティ大会チュートリアルセッション「挿入／削除／反転誤り通信路の最近の展開」:講演スライド
- 渡辺峻先生:2017年11月IT研究会招待講演「情報理論的暗号の最近の発展と未解決問題」スライド

# 広報関連報告

- 田中雄一先生:2017年11月IT研究会招待講演「グラフ信号処理の基礎理論と最近の成果」スライド
- 竹内純一先生, 三村和史先生:2017年11月IT研究会招待講演「スペース重ね合わせ符号の状況と課題」スライド
- 山本博資先生:2017年11月IT研究会招待講演「準瞬時FV符号とその拡張符号」スライド
- 高田豊雄先生, 植松友彦先生, 韓太舜先生, 大橋正良先生, 楫勇一先生, 葛岡成晃先生:SITA2017「第40回記念パネルディスカッション」スライド
- 山里敬也先生, 田所幸浩様, 田中宏哉様, 田中裕也先生, 荒井伸太郎先生, 中島康雄先生, 平岡真太郎先生:2018年1月IT/SIP/RCS合同研究会招待講演「確率共鳴現象の通信への応用」スライド
- 大鐘武雄先生, 西村寿彦先生, 小川恭孝先生:2018年1月IT/SIP/RCS合同研究会招待講演「確率伝搬法による多次元信号検出」スライド

# 広報関連報告

- 竹内啓悟先生:2018年1月IT/SIP/RCS合同研究会招待講演「メッセージ伝播復調法の新展開:期待値伝播法」スライド
- 山田翔太様:2018年3月IT/ISEC/WBS合同研究会招待講演「追跡可能暗号とその周辺の話題に関して」スライド
- 松井一先生:2018年3月IT/ISEC/WBS合同研究会招待講演「多値論理多項式に対する離散フーリエ変換の応用と積の高速化」スライド
- 齋藤翔太様, 渡辺峻先生, 韓太舜先生:2018年総合大会チュートリアルセッション「情報スペクトル古今東西」講演スライド
- 和田山正先生:2018年7月IT研究会招待講演「深層学習技術と信号処理・通信系アルゴリズム ー概観と展望ー」スライド
- 松本隆太郎先生:第7回誤り訂正符号のワークショップ依頼講演「秘密分散法における量子超越性の符号理論にもとづく探求」スライド
- 堀井俊佑先生:第7回誤り訂正符号のワークショップ依頼講演「分散コンピューティングへの誤り訂正符号の応用に関する研究動向」スライド



# 広報関連報告

- Brian Kurkoski先生:2018年9月IT研究会招待講演「Lattices and Their Applications to Wireless Communications」スライド
- 井上文彰先生, 滝根哲哉先生:2018年ソサイエティ大会チュートリアルセッション「Age of Information — 情報の「鮮度」に関する最近の研究動向 —」講演スライド



# SITA論文集ホームページ

- IEICE Trans. Fundamentalsにおける「情報理論とその応用」関連論文を収集したホームページ
- 設立趣旨:「海外の情報理論研究者に向けて,  
日本の最新の情報理論関連論文をアピールしたい」
- ページタイトル  
Selected papers on Information Theory  
and its Applications  
略称 SITA





### Contents in recent issues

---

#### 2018

---

##### ■ Coding Theory and Techniques

---

Number : 01

[Multipermutation Codes Correcting a Burst of Deletions](#)

**Peng ZHAO, Jianjun MU, Yucheng HE, Xiaopeng JIAO**

E101-A, pp. 535-538, 2018

Number : 02

[Analysis of a Sufficient Condition on the Optimality of a Decoded Codeword of Soft-Decision Decodings for Binary Linear Codes on a 4-Level Quantization over an AWGN Channel](#)

**Takuya KUSAKA**

E101-A, pp. 570-576, 2018

Number : 03

[On the Second Separating Redundancy of LDPC Codes from Finite Planes](#)

**Haiyang LIU, Yan LI, Lianrong MA**

E101-A, pp. 617-622, 2018

Number : 04

[Efficient Early Termination Criterion for ADMM Penalized LDPC Decoder](#)

**Biao WANG, Xiaopeng JIAO, Jianjun MU, Zhongfei WANG**

E101-A, pp. 623-626, 2018

Number : 05

[Adaptive Extrinsic Information Scaling for Concatenated Zigzag Codes Based on Max-Log-APP](#)

**Hao ZHENG, Xingan XU, Changwei LV, Yuanfang SHANG, Guodong WANG, Chunlin JI**

E101-A, pp. 627-631, 2018

- HOME
- What's SITA from IEICE-EA
- For readers
- How to submit to IEICE-EA
- Archive
- Search
- Link

# SITA論文集ホームページ

- 論文誌ではなく論文のリンク集
- **IEICE Trans. Fundamentals**の下記の論文を掲載
  - **SITA特集号**の論文全て
  - **Regular Section**のカテゴリーが「**Information Theory**」または「**Coding Theory**」
  - その他, 著者から掲載希望論文(**Editorial Board**にて確認の上掲載)
- **3ヶ月毎**に更新.
- 一年毎に**archive**する. ただし, 2013年以降に出版された論文を対象(速報性というHPの性質から).



# SITA論文集ホームページ

- Editorial Board (2017.5～)
  - 編集長 森田啓義(電通大)
  - 副委員長 鎌部浩(岐阜大)
  - 委員 廣友雅徳(佐賀大)



# SITA論文集HPの掲載論文数

カテゴリー	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Coding Theory and Techniques	10	14	10	11	24	9
Source Coding and Data Compression	5	2	4	6	2	2
Shannon Theory	1	0	6	4	6	0
Cryptography and Information Security	3	1	2	1	6	1
Communication Theory and Systems	2	2	3	7	3	0
Networks and Network Coding	2	1	0	4	2	0
Signal Processing, Learning, Estimation, Prediction and Random Process	2	3	0	2	3	1
Quantum Information Theory	0	1	1	0	0	1
Storage Coding	2	0	0	1	3	0
Sequences	9	8	8	3	9	6
Fundamentals of Information Theory	0	0	2	2	1	2
計	36	32	36	41	59	22

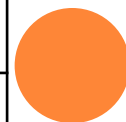
\*IEICE Trans. Fundamentals 2018年10月号までを収録。

# SITA論文集HPのアクセス状況

- 2017年11月24日から2018年12月7日まで
- 総アクセス件数(ロボット等を除外) 879件
- 海外からのアクセス件数 161件
  - 国別の内訳

国	アクセス件数
シンガポール	62
アメリカ	45
ベトナム	9
ドイツ	7
中国	4
カナダ	3
インド	3

国	アクセス件数
香港	3
インドネシア	3
モーリシャス	2
スウェーデン	2
タイ	2
エストニア	2
ブルガリア	2
他	12





# WEB/ML 事業報告

Web/ML担当 森島 佑

# WEB/ML

## ○ SITAメーリングリスト

- [sita-ml@mail.ieice.org](mailto:sita-ml@mail.ieice.org)
- 現在の登録アドレス数            354 件
- 配信件数                            約 100 件 / 年

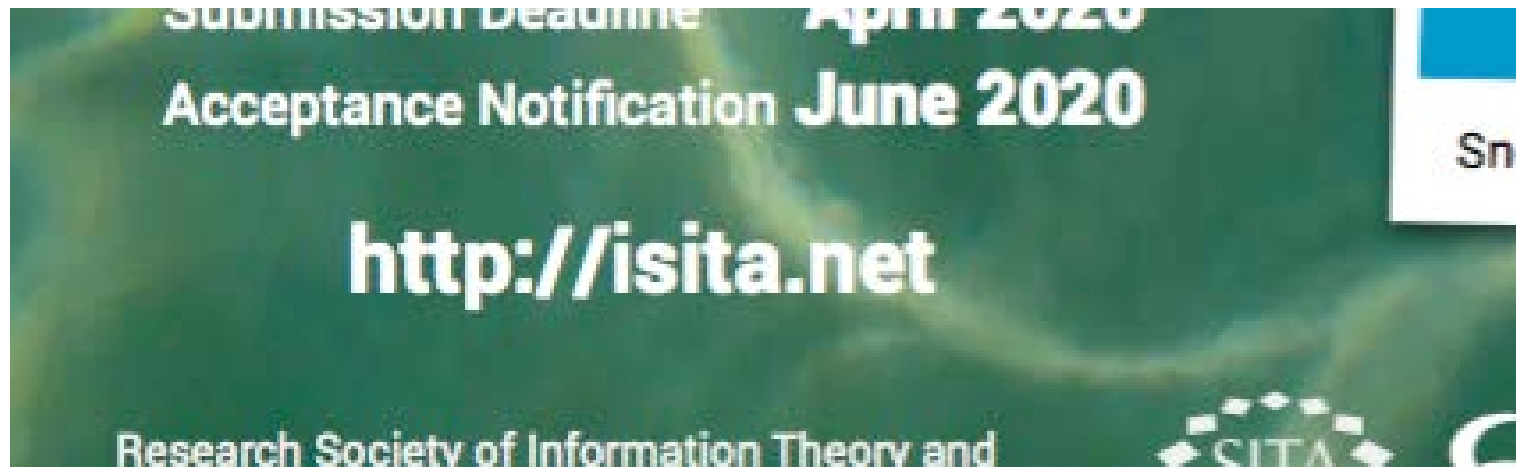
## ○ SITAサブサイエティHP

- [www.ieice.org/ess/sita](http://www.ieice.org/ess/sita)
  - 各種イベント、表彰、ML、WS開催申請等の案内
  - SITAフォーラム、SITA論文集
- 

# ISITA.NET

## ○ <http://isita.net>

- ISITA用ドメインを2018年より運用開始
- 各年度のISITAにサブドメインを発行
  - ISITA2018 → <http://2018.isita.net>





# SITAフォーラム

- WS報告、招待講演スライド等の投稿記事を募集&掲載
- 掲載件数 約 40 件 / 年

## 情報理論とその応用サブソサイエティ(SITAサブソ)

ホーム	サブソについて	シンポジウム・企画	メーリングリスト	SITA フォーラム	その他	リンク
-----	---------	-----------	----------	------------	-----	-----

### SITAフォーラム

SITAフォーラム

新規投稿

SITAフォーラムは、情報理論とその応用サブソサイエティに所属する会員の皆様が自由に情報発信できるサイトです。会員の皆様から、研究会やワークショップ等の研究活動の開催報告、もしくはご参加された国際会議の参加報告をしたり、さらにはサブソサイエティに対するご意見等を述べて頂くこともできます。

なお現在電子情報通信学会の方針により、フォーラムに記事を掲載する際には、著作権に関する簡単な許諾書をご提出頂くことになっております。よって、その件に関するご連絡をさせていただきますことを、予めご了承ください。

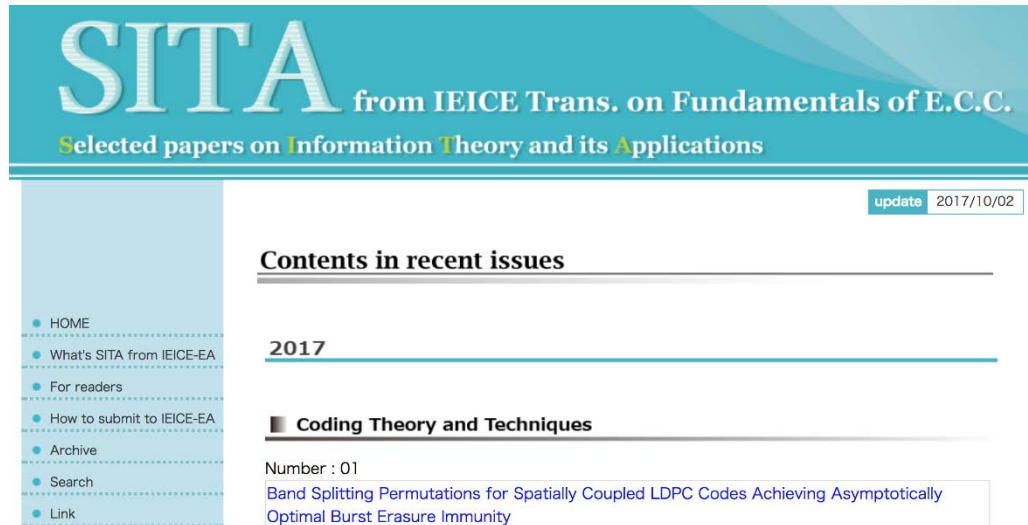
#### ■ 投稿新着情報

1. [第10回シャノン理論ワークショップ開催報告](#)  
2017/11/07 (Tue) 09:00
2. [第6回誤り訂正符号のワークショップ入門講演「Secure Message Transmission : 可能性と限界」スライド](#)  
2017/10/16 (Mon) 08:00
3. [2017年9月IT研究会招待講演「情報理論的安全性に基づく放送型暗号 ～ 古典的結果と最近の進展～」スライド](#)  
2017/09/08 (Fri) 13:00
4. [2017年7月IT研究会招待講演「部分列数え上げデータ圧縮法とその関連法について」スライド](#)



# SITA論文集

- Selected papers of Information Theory and its Applications
- アクセス件数 約 1000 件/年
- Editorial Board
  - Hiroyoshi Morita (Univ. of Electro-Communications)
  - Hiroshi Kamabe (Gifu Univ.)
  - Masanori Hirotomo (Saga Univ.)



The screenshot shows the SITA website homepage. The header features the SITA logo in large white letters on a teal background, with the text "from IEICE Trans. on Fundamentals of E.C.C." and "Selected papers on Information Theory and its Applications" below it. A navigation menu on the left includes links for HOME, What's SITA from IEICE-EA, For readers, How to submit to IEICE-EA, Archive, Search, and Link. The main content area displays the date "update 2017/10/02", the section "Contents in recent issues", and the year "2017". Below this, the section "Coding Theory and Techniques" is highlighted, followed by "Number : 01" and a list of articles, including "Band Splitting Permutations for Spatially Coupled LDPC Codes Achieving Asymptotically Optimal Burst Erasure Immunity".





# 情報理論研究専門委員会報告

情報理論研究専門委員会委員長 村松 純

# 情報理論研究専門委員会

- 委員長 村松 純（NTT）
- 副委員長 和田山 正（名工大）
- 幹事 八木 秀樹（電通大）
- 幹事 太田 隆博（長野県工科短大）
- 幹事補佐 吉田 隆弘（横浜商大）



# 研究会

- 平成30年5月17日(木)～18日(金):東工大大岡山キャンパス(松田哲直先生、東工大)、EMMとの合同研究会
- 平成30年7月19日(木)～20日(金): やまと会議室(奈良県)(村松純委員長、NTT)
- 平成30年9月5日(水):清温荘(岩手県)(堀井俊佑先生、早大)、誤り訂正符号のワークショップと併催
- 平成30年12月18日(火):スパリゾートハワイアンズ(福島県)(藤沢匡哉先生、東京理大)
- 平成31年1月31日(木)～2月1日(金):大阪大中之島センター(衣斐信介先生、大阪大)、SIP、RCSとの合同研究会
- 平成31年3月7日(木)～8日(金):電通大(八木秀樹幹事、電通大)、ISEC、WBSとの合同研究会



# 研究専門委員会

- 第一回専門委員会(平成30年5月18日(金))、東工大大岡山キャンパス
- 第二回専門委員会(平成30年7月20日(金))、やまと会議室
- 第三回専門委員会(平成30年12月18日(火))、スパリゾートハワイアンズ
- 第四回専門委員会(平成31年3月8日(金))、電通大



## 企画

- チュートリアルセッション: Age of Information —情報の「鮮度」に関する最近の研究動向—  
ソサイエティ大会(金沢大学角間キャンパス)、平成30年9月13日、オーガナイザ:井上文彰先生(大阪大)
- チュートリアルセッション:情報理論と数理計画の接点  
総合大会(早稲田大学西早稲田キャンパス)、平成31年3月22日、オーガナイザ:渡辺一帆先生(豊橋技科大)





# SITA2018中間報告

SITA2018実行委員長 古賀 弘樹



# SITA2018中間報告

- 会期: 2018年12月18日(火) ~ 2018年12月21日(金)
- 場所: スパリゾートハワイアンズ (福島県いわき市)
- 主催: 電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ  
情報理論とその応用サブソサイエティ
- 協賛: 電子情報通信学会 研究専門委員会  
(WBS, ISEC, EMM, SIP, RCS)

IEEE Information Theory Society Japan Chapter

- 後援: 福島県, いわき市, 電気通信普及財団
- 発表論文数: 118件 (ポスター発表: 29件)
- 参加者数: 221名 (一般125名, 学生96名 事前登録分)



# SITA2018実行委員会

- 実行委員長 古賀 弘樹(筑波大)
- プログラム委員長 國廣 昇(東京大)
- 総務 岩本 貢(電通大)
- 会計 三宅 茂樹(NTT)  
本多 淳也(東京大)
- 登録 小嶋 徹也(東京工業高専)  
姜 玄浩(東京工業高専)
- 出版 細谷 剛(東京理大)
- 広報 斎藤 秀俊(工学院大)
- 会場 藤沢 匡哉(東京理大)
- アドバイザ 和田山 正(名工大)



# SITA2018プログラム委員会

- プログラム委員長 國廣 昇(東京大)
- 幹事 安永 憲司(大阪大)
- 委員 石橋 功至(電通大)  
衣斐 信介(大阪大)  
葛岡 成晃(和歌山大)  
鈴木 淳(電通大)  
野崎 隆之(山口大)  
廣友 雅徳(佐賀大)  
松田 哲直(東工大)  
三村 和史(広島市立大)  
吉田 隆弘(横浜商大)  
渡辺 一帆(豊橋技科大)  
Santoso Bagus (電通大)





# ISITA2018開催報告

ISITA2018 共同実行委員長 大橋 正良

# ISITA 2018開催報告

- Date: October 28-31, 2018
- Venue: Grand Copthorne Waterfront, Singapore
  
- General Co-Chairs:
  - Masayoshi Ohashi (Fukuoka University)
  - Mehul Motani (National University of Singapore)
  
- TPC Co-Chairs:
  - Yasutada Oohama (University of Electro-Communications)
  - Pascal Vontobel (The Chinese University of Hong Kong)



# ISITA 2018開催報告

## ○ Plenary Talks:

- “Non-convex optimization and multiuser information theory,”  
Chandra Nair, The Chinese University of Hong Kong
- “Past, Present, and Future of Polar Coding,”  
Alexander Vardy, University of California at San Diego

## ○ Tutorial Plenary

- “Innovation in Constrained Codes,”  
Kees Schouhamer Immink, Turing Machines Inc.



# ISITA 2018開催報告

## ○ 参加者数

- 236名
- 23の国と地域 (日本:166名, シンガポール:13名, インド:10名, 台湾:7名, 韓国, ロシア:6名, ドイツ, 中国:3名, 米国, スペイン, マルタ:2名)

## ○ 発表件数

- Technical Session: 143件
- Organized Session: 11件
  - Machine Learning 4件
  - Non-Asymptotic Information Theory 4件
  - Post-Quantum Cryptography 3件
- Poster Session 32件





# SITA2019 準備状況報告

SITA2019実行委員長 上原 聡



# SITA2019準備状況報告

開催期日、会場等を下記のように決定した。

- 開催期日：2019年11月26日(火)～11月29日(金)
- 会場：霧島国際ホテル(鹿児島県霧島市)
  - 泉質／単純硫黄泉  
適応症／胃腸病・神経痛・切傷・皮膚病・リウマチ・糖尿病・動脈硬化
  - お風呂／露天風呂(霧乃湯・白紫)・大浴場  
檜風呂・寝湯・歩行湯・蒸し湯・泥パック・岩盤サウナ・岩盤浴
  - 鹿児島空港から(バス30分),  
鹿児島中央駅から鹿児島空港経由で(バス70分)
  - 4パラレルセッション可能
- 実行委員長： 上原 聡(北九大)
- 総務： 荒木 俊輔(九工大)
- プログラム委員長： 三村 和史(広島市立大)
- プログラム委員会幹事：野崎 隆之(山口大)





# ISITA2020 準備状況報告

ISITA2020実行委員長 萩原 学

# ISITA 2020準備狀況報告

- Date: October 24-27, 2020
- Venue: Aulani, A Disney Resort & Spa, Hawai'i



# ISITA 2020準備状況報告

- 契約:AULANI ⇔ JTB USA ⇔(未) ISITA2020
- 契約:IEEE ⇔ ISITA2020
- 開催申請: IEICE ESS ← SITAサブソ←ISITA2020



# ISITA 2020準備狀況報告

- Paper Submission Deadline:  
*April, 2020*
- Acceptance Notification:  
*June, 2020*
- Official Website:  
*<http://isita.net>*



# General Co-Chairs

**Ikuo Oka**

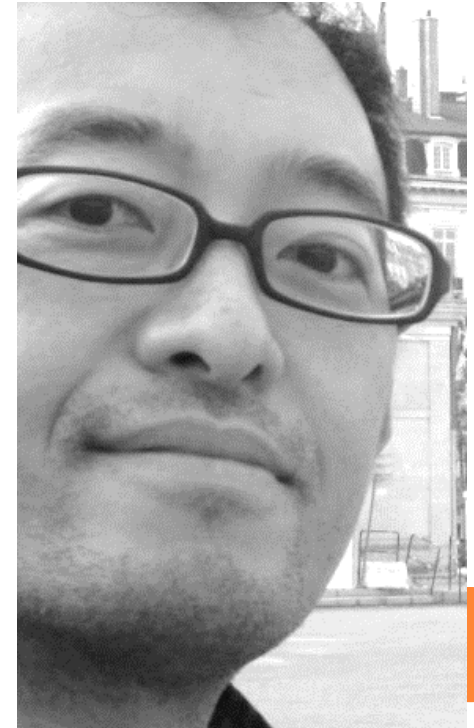
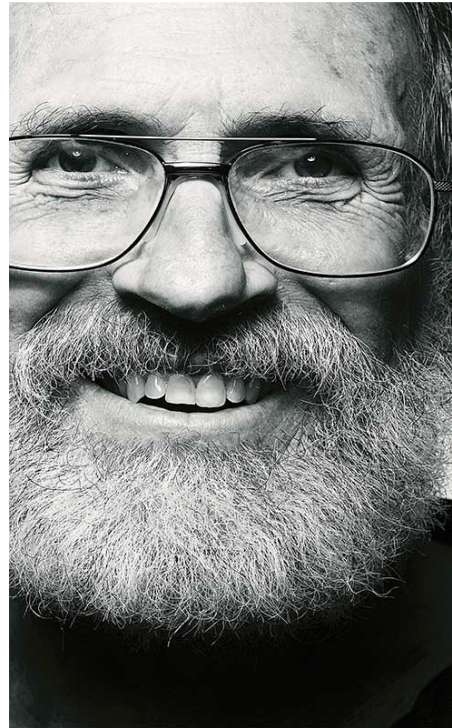
**Osaka City Univ., Japan**

**J.B. Nation**

**Univ. of Hawaii, U.S.A.**

**Manabu Hagiwara**

**Chiba Univ., Japan**



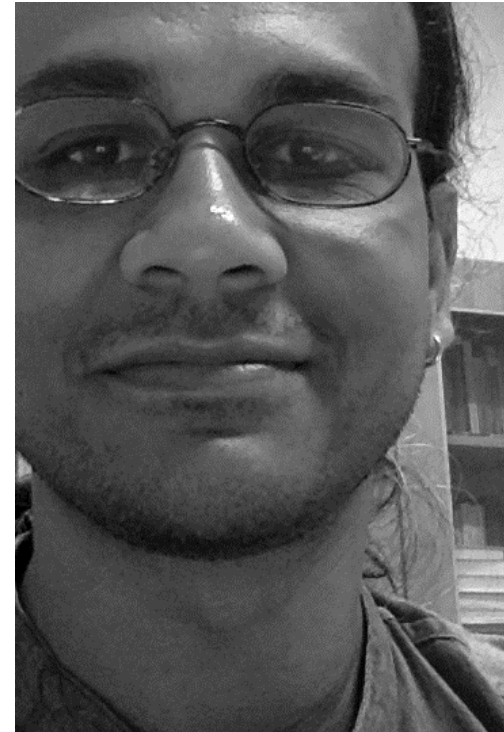
# Technical Program Co-Chairs

**Hiroshi Kamabe**

**Gifu Univ., Japan**

**Navin Kashayp**

**India Inst. of Sci.**





# SITAサブソ次年度体制

副サブソサイエティ長 古賀 弘樹



# 情報理論とその応用サブソサイエティ 2019年度 委員会構成

- サブソサイエティ長 古賀 弘樹(筑波大)
- 副サブソサイエティ長 桑門 秀典(関西大)
- 委員(庶務担当・2年目) 萩原 学(千葉大)
- 委員(会計担当・2年目) 吉田 隆弘(横浜商大)
- 委員(広報担当) 實松 豊(九州大)
- 委員(企画担当) 岩田 賢一(福井大)
- 委員(庶務担当・1年目) 竹内 啓悟(豊橋技科大)
- 委員(会計担当・1年目) 西新 幹彦(信州大)
- 委員(WEB/ML担当) 松田 哲直(東工大)
- IT研専委員長 村松 純(NTT)
  
- SITA2019実行委員長 上原 聡(北九州市立大)
- ISITA2020実行委員長 萩原 学(千葉大)





# 意見交換