IEICE
通信ソサイエティ

電子情報通信学会
通信ソサイエティ紹介

https://www.ieice.org/cs_r/jpn/

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ：運営体制

IEICE Communications Society

- 執行委員会
  - 通信ソサイエティの最高意思決定機関
- ソサイエティ編集会議
  - ソサイエティ出版物に関わる編集
    - 和文論文誌編集委員会
    - 英文論文誌編集委員会
    - Communications Express編集委員会
    - 和文マガジン編集委員会
- 研専運営会議
  - 研究専門委員会の研究活動促進
    - 研究専門委員会
    - 特別研究専門委員会(期間限定)
- 会員事業企画・運営会議
  - 国際活動、広報活動、会員サービスの充実・発展、国内外会員の増強
    - 国際会議への対応、シスターソサイエティとの連携
    - 通信ソサイエティ　E-mailニュースの発行

© 2023 IEICE All Rights Reserved

2023年度
通信ソサイエティ：執行委員会メンバー

IEICE
Communications Society

会長　笠原　正治

次期会長　中尾　彰宏

編集長　太郎丸　真

副会長　高橋　徹

会員事業企画・財務担当

副会長　藤井　威生

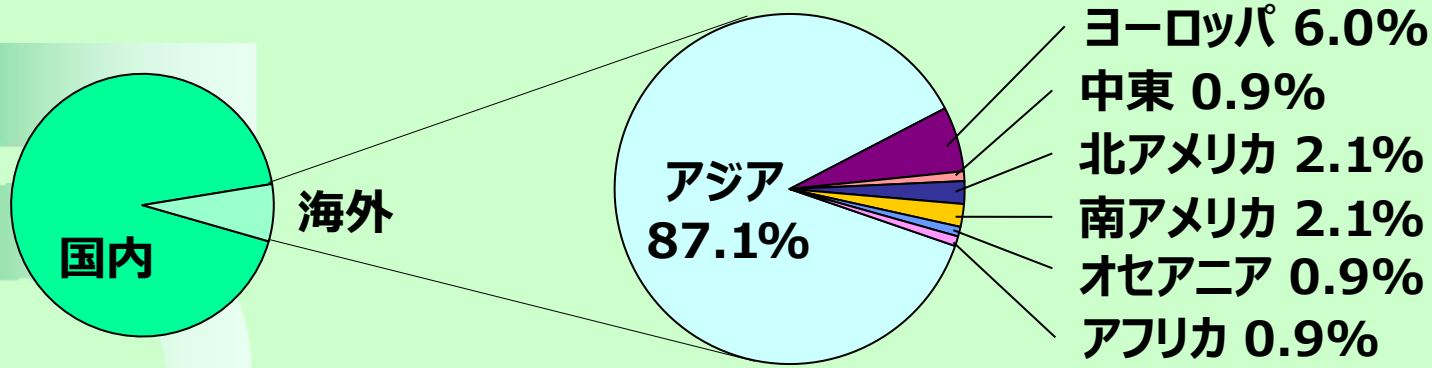
研究会・大会担当

他　執行委員

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ：会員数

通ソ会員数 合計 **8,443** 人
うち、海外会員数 合計 **334** 人（2023年5月現在）



オーストラリア
オーストリア
バングラデシュ
ベルギー
ブラジル
カナダ
中国
コロンビア
フィンランド
ドイツ
ギリシャ
グアテマラ
ハンガリー
インド
インドネシア
イラン
イタリア
イラク
韓国
リビア
マレーシア
メキシコ
モンゴル
モロッコ
ミャンマー
ナイジェリア
パキスタン
ポーランド
スイス
台湾
タイ
英国
アメリカ
ベトナム

合計
34ヶ国と地域

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ：研究専門委員会

IEICE Communications Society

- アンテナ・伝播 (AP)
- インターネットアーキテクチャ (IA)
- 宇宙・航行エレクトロニクス (SANE)
- 衛星通信 (SAT)
- 環境電磁工学 (EMCJ)
- コミュニケーションクオリティ (CQ)
- 情報通信マネジメント (ICM)
- 情報ネットワーク (IN)
- スマート無線 (SR)
- 短距離無線通信(SRW)
- コミュニケーションシステム (CS)
- 電子通信エネルギー技術 (EE)
- ネットワークシステム (NS)
- 光通信システム (OCS)
- 光ファイバ応用技術 (OFT)
- フォトニックネットワーク (PN)
- ヘルスケア・医療情報通信技術 (MICT)
- 無線通信システム (RCS)
- 無線電力伝送(WPT)
- センサネットワークとモバイルインテリジェンス（SeMI）

20研専

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ：
特別研究専門委員会(設置期間)

IEICE
Communications Society

- ICT分野における国際標準化と技術イノベーション(SIIT)
  (2008.10-2024.3)
- 光通信インフラの飛躍的な高度化に関する特別研専(EXAT)
  (2010.4-2024.3)
- 光応用電磁界計測(PEM)
  (2012.4-2024.3)
- 情報指向ネットワーク技術(ICN)
  (2015.3-2025.3)
- デジタルサービス・プラットフォーム技術(DPF)
  (2019.5-2025.3)
- 水中無線技術特別研究専門委員会（UWT）
  (2020.4-2024.3)

6
特別研専

© 2023 IEICE All Rights Reserved

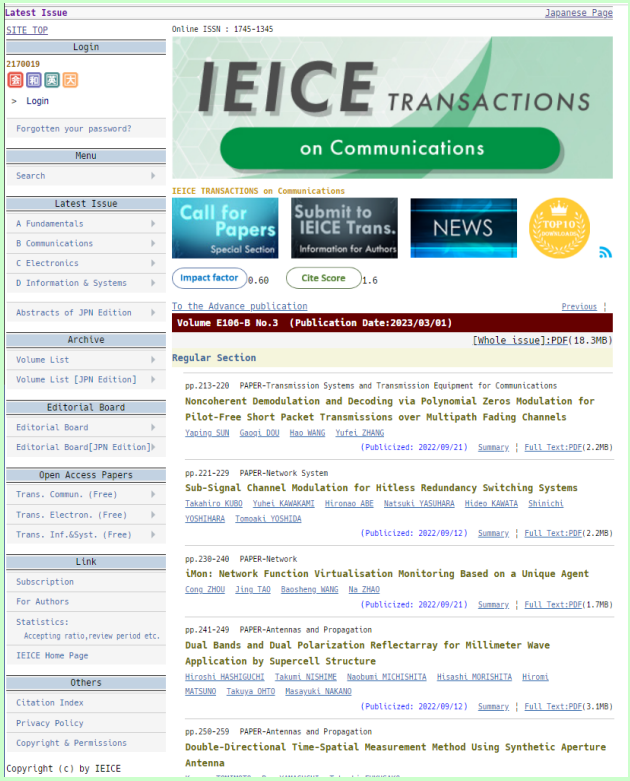
通信ソサイエティ：
第三種研究会専門委員会(設置期間)

- 革新的無線通信技術に関する横断型研究会（MIKA）(2020.3-2023.3)
- 超知性ネットワーキングに関する分野横断型研究会（RISING）(2020.9-2022.8)

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ出版物
(1)和文/英文論文誌

IEICE
Communications Society



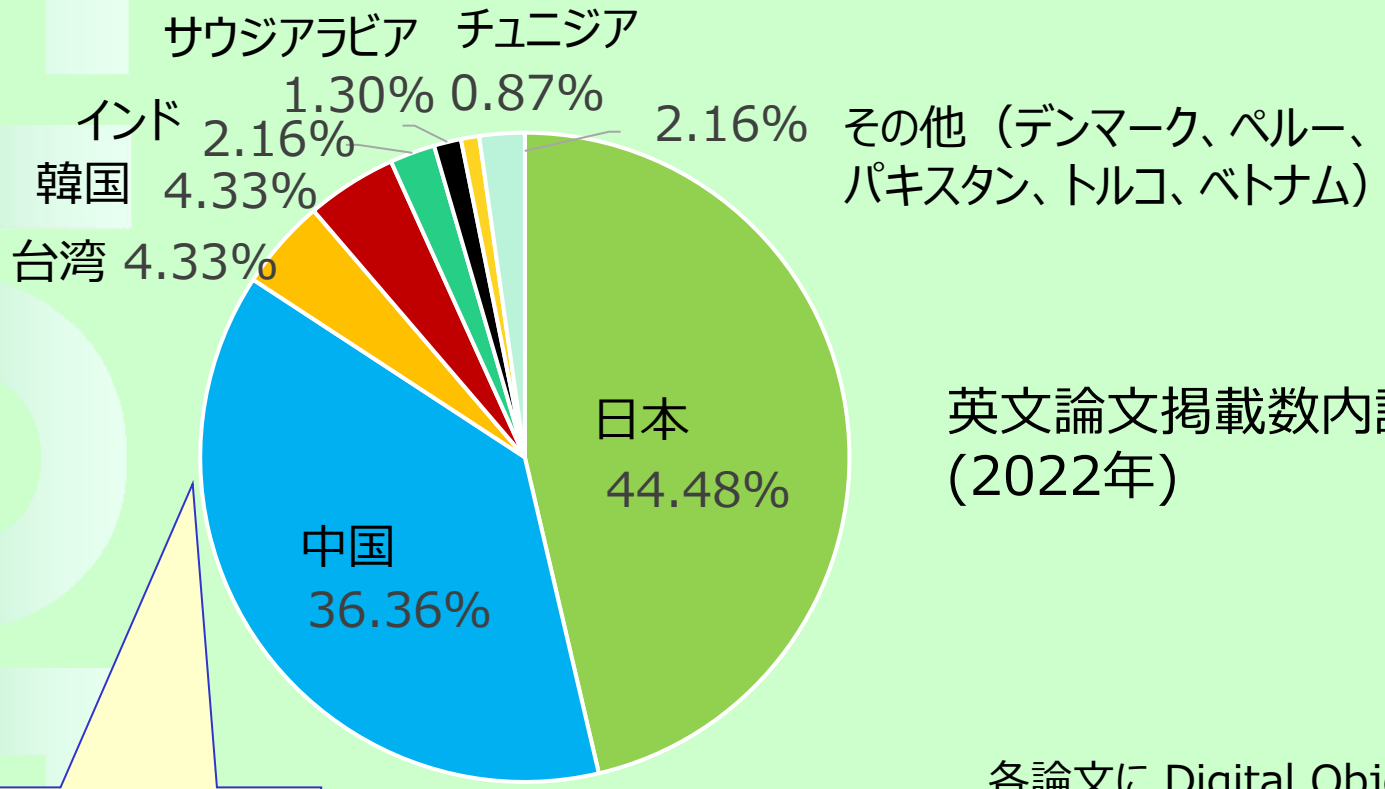
通信ソサイエティでは毎月二つの論文誌を出版（和文論文誌および 英文論文誌）、電子媒体でのみ提供

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ出版物（英文論文誌）

IEICE Communications Society

英文論文誌　2021年インパクトファクター: 0.598



英文論文掲載数内訳
(2022年)

アジア・太平洋地域における国際ジャーナルとして認知

各論文に Digital Object Identifier (DOI)が付与され、全世界から容易にアクセス可能

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ出版物
(2)IEICE Communications Express(ComEX)

IEICE Communications Society

簡単かつタイムリーに最新の話題の情報交換ができるオンラインレター誌

ComEX IEICE Communications Express

特徴:

- 2023年からインパクトファクター付与
- 掲載論文はオープンアクセス、DOI (digital object identifier)付与 (https://www.ieice.org/publications/comex/)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)へ収録
- 4ページまでのレター論文が対象、採録決定後すみやかに公開

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ出版物

- IEEE Xploreに掲載（英文論文誌とComEX）
  - 2023年6月以降の投稿から
  - すべてオープンアクセス
- 平均査読日数(2021年実績)

論文誌：

- 初回投稿から査読結果通知まで
  英文誌　平均**57日**　　和文誌　平均**51日**
- 採録論文は通知後すみやかにオンラインで**早期公開**

ComEX：

- 投稿から査読結果通知まで平均**27日**
- 投稿から早期公開まで平均**41日**
- 採択率：**48%**

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ出版物：
(3) 通信ソサイエティ和文マガジン

- 幅広いトピックに焦点をあてた小特集、および、その他多様なジャンルの通信にまつわる記事を掲載
- 通信ソサイエティ会員の研究開発活動や異分野との交流の一助とすることを目的
- 年4回発行
- 電子版をWebで無償公開中
  - https://www.ieice.org/~cs-edit/magazine/

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ：国際会議

IEICE Communications Society

2015～2022年に関与した国際会議の内訳

(関与形態による分類)

関与形態	国際会議の数
主催・共同主催	24
協催	103
協賛・後援	29

156件の国際会議

(地域による分類)

地域	国際会議の数
アフリカ	6
アジア	90
オセアニア	5
中東	3
北米	10
南米	2
ヨーロッパ	24
オンライン開催	46 (内、ハイブリッド開催30)

7つの地域で開催

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ：国際会議

IEICE Communications Society

- 2023年以降、通信ソサイエティが関与する国際会議

開催日	国際会議名	開催地	主 催
2023.11.19～11.22	28th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2023)	オーストラリア・シドニー	The Korean Institute of Communications and Information Sciences (KICS)（通信ソサイエティ技術協催）
2023.10.30～11.2	2022年アンテナ伝搬国際シンポジウム (ISAP2023)	マレーシア・クアラルンプール	Malaysian IEEE AP-S/MTT-S/EMC Joint Chapter（通信ソサイエティ技術協催）
2023.10.11～10.14	The 14th International Conference on ICT Convergence (ICTC2023)	韓国・済州島	The Korean Institute of Communications and Information Sciences (KICS)（通信ソサイエティ技術協催）
2023.9.6～9.8	アジア・太平洋 ネットワーク運用と管理シンポジウム (APNOMS2023)	韓国・世宗	電子情報通信学会 通信ソサイエティ ICM研（The Korean Institute of Communications and Information Sciences (KICS) Korean Network Operations and Management (KNOM) 共同主催）
2023.7.4～7.7	The 14th International Conference on Ubiquitous and Future Networks(ICUFN2023)	フランス・パリ	The Korean Institute of Communications and Information Sciences (KICS)（通信ソサイエティ技術協催）
2023.6.20	第6世代移動体通信のための技術トライアルおよびコンセプト検討に関するワークショップ(TPoC6G 2023)	イタリア・フローレンス	IEEE VTS（通信ソサイエティRCS研技術協催）
2023.5.17～5.19	光通信インフラの飛躍的な高度化に関する国際シンポジウム (EXAT 2023)	日本・松江市	電子情報通信学会 通信ソサイエティ EXAT研（国立研究開発法人 情報通信研究機構 共同主催）
2023.11.29～12.1	2023 International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC 2023)	日本・札幌市	電子情報通信学会 通信ソサイエティ

© 2023 IEICE All Rights Reserved

通信ソサイエティ：海外の学会との交流

IEICE
通信ソサイエティ

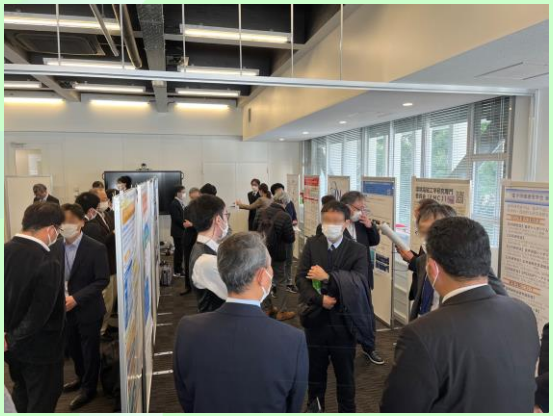
- 多数の海外の学会とシスターソサイエティ契約を締結
  - IEEE Communications Society (ComSoc)
  - The Korean Institute of Communications and Information Sciences (KICS)
  - Korean Institute of Electromagnetic Engineering and Science (KIEES)
  - Informationstechnische Gesellschaft within The Verband Der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE/ITG)
  - China Institute of Communications (CIC)
  - IEEE Electromagnetic Compatibility Society (EMCS)

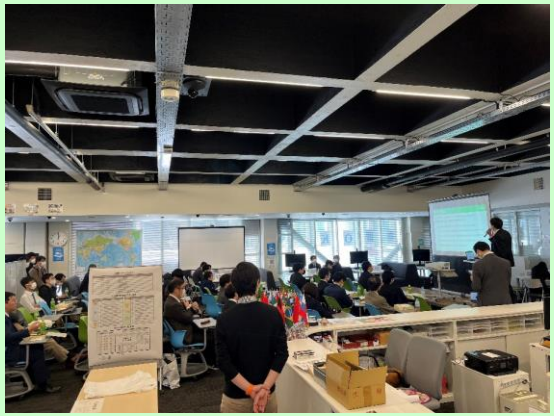
© 2023 IEICE All Rights Reserved

会員交流活動：Welcome Party

IEICE
通信ソサイエティ

- 学生会員や若手会員の方々が、様々な組織に属する諸先輩方と自由にコミュニケーションできる場を提供
- 2023年3月7日、コロナ禍前のような対面開催が復活し、Welcome Partyも対面開催、大盛況のうちに終了
  - 参加者数：**182名（※記名した方々のみ）**
    → **未記名や企業の方々を加えると200名超～の見込み**
  - **23研専**がポスター展示，企業からも**10社**がショートプレゼン





© 2023 IEICE All Rights Reserved

The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers

通信ソサイエティ
Communications Society

◆通信ソサイエティとは

通信ソサイエティは，通信に関する学問，技術の発達を期するため，この分野における研究調査活動の円滑な推進を図り，他ソサイエティとも協力しながら研究活動の活発化に寄与することを目的として，活動を行っています．

◆研究専門委員会

通信ソサイエティがカバーする技術分野は幅広く，20 の第一種研究専門委員会と 6 の第二種研究専門委員会、2 つの第三種研究専門委員会で活発な活動が行われています．

◆研究専門委員会◆

- アンテナ・伝播 (AP)
- インターネットアーキテクチャ (IA)
- 宇宙・航行エレクトロニクス (SANE)
- 衛星通信 (SAT)
- 環境電磁工学 (EMCJ)
- コミュニケーションクオリティ (CQ)
- 情報通信マネジメント (ICM)
- 情報ネットワーク (IN)
- スマート無線 (SR)
- 短距離無線通信 (SRW)
- センサネットワークとモバイルインテリジェンス（SeMI）
- コミュニケーションシステム (CS)
- 電子通信エネルギー技術 (EE)
- ネットワークシステム (NS)
- 光通信システム (OCS)
- 光ファイバ応用技術 (OFT)
- フォトニックネットワーク (PN)
- ヘルスケア・医療情報通信技術 (MICT)
- 無線通信システム (RCS)
- 無線電力伝送(WPT)

◆特別研究専門委員会◆

- ICT 分野における国際標準化と技術イノベーション (SIIT)
- 光通信インフラの飛躍的な高度化に関する特別研専(EXAT)光応用電磁界計測 (PEM)
- 情報指向ネットワーク技術 (ICN)
- デジタルサービス・プラットホーム技術(DPF)
- 水中無線技術特別研究専門委員会(UWT)

◆第三種研究会専門委員会◆

- 超知性ネットワーキングに関する分野横断型研究会（RISING）
- 革新的無線通信技術に関する横断型研究会 (MIKA)

◆論文誌

通信ソサイエティは，和文・英文の各論文誌（月刊），オンライン英文レター誌 IEICE Communications Express (ComEX) がございます．英文誌は 2021 年のインパクトファクタが 0.598 となっています．英文論文誌と ComEX は 2023 年 6 月以降に投稿された論文から IEEE Xplore にオープンアクセスで掲載されます．

電子情報通信学会 論文誌 通信

IEICE TRANSACTIONS on Communications

ComEX IEICE Communications Express

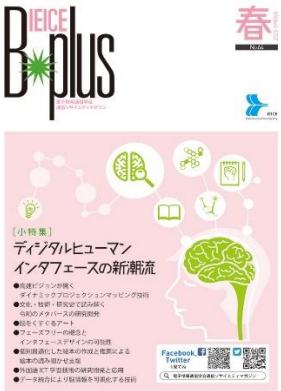
◆発行季刊誌

ソサイエティ和文マガジン「B-plus」

ソサイエティ会員の研究・開発分野やテーマ・トピックの発展・拡大に貢献し，異なる分野やテーマ・トピックとの交流・連携の一助となる

© 2022 IEICE All Rights Reserved

ことを目的として年 4 回発行しています．若手の方には冊子体が郵送されるとともに，電子版がWeb 上で全て無償公開されております．特に，学生員として入会し社会人になった若手研究者・技術者の皆さん，学会発表や論文投稿は行っていないが企業の現場にいる技術者の皆さんに，有益な情報を提供します！



◆通信ソサイエティの会員サービス

（1）技術研究報告(技報)アーカイブ

通信ソサイエティの技報は 2018 年度から完全電子化され，オンライン版の「技報アーカイブ（有料）」へ移行しました．
「技報アーカイブ」は 2006 年度以降の通信ソサイエティの全ての技術研究報告（技報）の電子媒体をダウンロードできるサービスです．IP 認証型またはパスワード認証型のダウンロード権を提供します．最新版技報は，研究会開催の 1 ヶ月後からダウンロード可能になります．

（2）CS アーカイブスサービス

過去の総合大会，ソサイエティ大会の通信ソサイエティ企画セッションの講演スライド資料（一部）をWeb 上で閲覧・検索できるサービスで，通信ソサイエティ会員であれば誰でも利用可能です（ご利用にあたってはマイページに登録された ID とパスワードが必要になります）．

（3）Eメールニュース

希望する通信ソサイエティ会員に対して，関連する論文や国際会議の投稿案内，各種ワークショップ等の情報等をＥメールで提供します．

◆シスター・ソサイエティ

通信ソサイエティでは，以下に示す 6 つの海外学会・ソサイエティとシスター・ソサイエティ協定を結び，会員交流，相互情報交換，国際会議の共催，メンバーに対する購読料の相互割引などを実施しています．

- IEEE Communications Society (ComSoc)/米国
- Informationstechnische Gesellschaft within The Verband Der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE/ITG)/ドイツ
- Korean Institute of Electromagnetic Engineering and Science (KIEES) /韓国
- The Korean Institute of Communications and Information Sciences (KICS)/韓国
- China Institute of Communications (CIC)/中国
- IEEE Electromagnetic Compatibility Society (EMCS)/米国

通信ソサイエティでは，国内外の通信分野で活躍される会員の皆様の交流の場として，ソサイエティ活動をこれからも充実・発展させて行きます．今後の通信ソサイエティに是非ともご期待ください！！

通信ソサイエティ HP：
https://www.ieice.org/cs_r/jpn/

© 2022 IEICE All Rights Reserved