

平成 28 年度 第 2 回電気学会電磁界理論技術委員会
第 96 回 電子情報通信学会電磁界理論研究専門委員会
合同委員会 議事録（案）

日時：平成 28 年 11 月 18 日(金) 16:40～18:20

場所：白浜古賀の井リゾート&スパ コーラル 3

出席者：田中委員長(岐阜大)^{†‡}、佐藤（源）委員長(東北大)[‡]、廣瀬副委員長(東京大)[‡]、
黒木委員(都立高専)[†]、小林委員(中央大)[†]、佐藤（亮）委員(新潟大)^{†‡}、松島委員(熊本大)[†]、
山崎委員(日本大)[†]、大貫委員(日本大)[‡]、柏委員(北見工大)[‡]、西岡幹事(三菱電機)[‡]、
阪本幹事(兵庫県立大)[‡]、松岡幹事補佐(九州産業大)^{†‡}、後藤幹事(防衛大)^{†‡}、出口幹事(同志社大)[†]、
中幹事補佐(九州保健福祉大)[†]

†：電気学会， ‡：電子情報通信学会

配布資料：

電気学会

No.28-ETC2-1	平成 28 年度第 1 回電磁界理論技術委員会議事録（案）
No.28-ETC2-2-1	第 111 回電気学会基礎・材料・共通部門研究調査運営委員会議事録
No.28-ETC2-2-2	第 112 回電気学会基礎・材料・共通部門研究調査運営委員会議事録
No.28-ETC2-2-3	第 113 回電気学会基礎・材料・共通部門研究調査運営委員会議事録
No.28-ETC2-3	平成 29 年度研究会活動資金申請書
No.28-ETC2-4	平成 29 年度 6 月電磁界理論研究会 研究会企画連絡シート（案）
No.28-ETC2-5	平成 29 年度（第 46 回）電磁界理論シンポジウムについて
No.28-ETC2-6-1	日本学術会議 URSI 分科会（第 23 期・第 1～5 回）議事録
No.28-ETC2-6-2	電子情報通信学会 URSI 日本国内委員会懇談会議事録
No.28-ETC2-6-3	電子情報通信学会 URSI 日本国内委員会（第 3 期・第 1～4 回）議事録
No.28-ETC2-7-1-1	URSI EMTS 2016 Status Report
No.28-ETC2-7-1-2	URSI EMTS 2016 の運営組織
No.28-ETC2-7-1-3	Young Scientist Award の選考結果
No.28-ETC2-7-1-4	2016 URSI Commission B School for Young Scientists の開催概要
No.28-ETC2-7-1-5	URSI EMTS 2016 Special Issue - Call for Papers
No.28-ETC2-7-1-6	Invitation to the Radio Science Bulletin Special Issue
No.28-ETC2-7-2	URSI EMTS 2019 Status Presentation
No.28-ETC2-8-1-1	URSI AP-RASC 2016 - Program at a Glance
No.28-ETC2-8-1-2	URSI AP-RASC 2016 Final Program 抜粋
No.28-ETC2-8-1-3	URSI AP-RASC 2016 Status Report (August 25, 2016)
No.28-ETC2-8-1-4	Student Paper Competition (SPC)の選考結果
No.28-ETC2-8-1-5	Young Scientist Award (YSA)の選考結果
No.28-ETC2-8-1-6	URSI AP-RASC 2016 Special Issue : Call for Papers
No.28-ETC2-8-1-7	URSI AP-RASC 2016 SPC Special Issue : Invitation
No.28-ETC2-8-2-1	URSI Board Meeting 議事録

No.28-ETC2-8-2-2	URSI Coordinating Committee Meeting 議事録
No.28-ETC2-8-2-3	URSI Informal Council Meeting 議事録
No.28-ETC2-8-2-4	AP-RASC Standing Committee Meeting 議事録
No.28-ETC2-8-3-1	Proposal to Host the URSI AP-RASC 2019
No.28-ETC2-8-3-2	URSI AP-RASC 2019 Presentation
No.28-ETC2-9-1	URSI Commission B Business Meetings at EMTS 2016 in Espoo, Finland
No.28-ETC2-9-2	URSI Commission B Business Meeting at AP-RASC 2016 in Seoul, Korea
No.28-ETC2-10-1-1	URSI GASS 2017 ホームページ (抜粋)
No.28-ETC2-10-1-2	URSI GASS 2017 Time Schedule - View at a Glance (2016年3月16日現在)
No.28-ETC2-10-1-3	Updated Information on the URSI GASS 2017
No.28-ETC2-10-2-1	Summary URSI GASS 2017 Sessions (2016年10月1日現在)
No.28-ETC2-10-2-2	URSI GASS 2017 Commission Sessions (2016年10月1日現在)
No.28-ETC2-10-3	URSI National Report 作成スケジュール
No.28-ETC2-11-1	URSI AT-RASC 2018 の基本情報
No.28-ETC2-11-2	URSI AT-RASC 2018 の運営組織及びタイムテーブル
No.28-ETC2-12-1-1	過去の URSI 総会開催地一覧
No.28-ETC2-12-1-2	2014 年 URSI 総会誘致：URSI 理事会（イスタンブール）での投票結果
No.28-ETC2-12-1-3	2014 年 URSI 総会プロポーザル（最終版：URSI 本部に提出）
No.28-ETC2-12-2-1	Invitation to host the URSI GASS of 2020 or 2023
No.28-ETC2-12-2-2	URSI Member Committees
No.28-ETC2-12-2-3	カテゴリー、ユニット、2017 年分担金、該当国、該当国数
No.28-ETC2-12-3-1	各都市提案書の比較 (2016 年 10 月 4 日現在)
No.28-ETC2-12-3-2	2020 年 URSI 総会提案書・補足資料：札幌 (2016 年 10 月 12 日版)
No.28-ETC2-12-4-1	URSI 分科会メール会議（第 23 期・第 7 回）報告：URSI 総会招致検討ワーキンググループの立上げについて
No.28-ETC2-12-4-2	URSI 分科会メール報告（第 23 期・第 24 回）：URSI 総会招致検討ワーキンググループの検討結果について
No.28-ETC2-12-4-3	2020・2023 年 URSI 総会への立候補について（提案）
No.28-ETC2-12-4-4	URSI 分科会メール会議（第 23 期・第 9 回）報告：URSI 総会招致検討ワーキンググループの解散並びに第 33 回国際電波科学連合総会招致委員会の立上げについて
No.28-ETC2-13-1-1	PIERS 2016 Shanghai セッションタイムテーブル
No.28-ETC2-13-1-2	PIERS 2018 Shanghai Statistics
No.28-ETC2-13-2-1	PIERS 2017 St Petersburg ホームページ (抜粋)
No.28-ETC2-13-2-2	Proposal for PIERS 2017 in St Petersburg
No.28-ETC2-13-2-3	PIERS 2017 St Petersburg presentation (November 4, 2016)
No.28-ETC2-13-2-4	Preparation for PIERS 2017 in Singapore
No.28-ETC2-13-2-5	PIERS 2017 in Singapore - Call for Papers - youtube
No.28-ETC2-13-3-1-1	平成 30 年度開催国際会議における日本学術会議共同主催について
No.28-ETC2-13-3-1-2	平成 30 年度共同主催国際会議申請書
No.28-ETC2-13-3-1-3	2018 年電磁波工学研究の進歩に関する国際会議の共同主催について（連絡）
No.28-ETC2-13-3-2-1	平成 29・30 年度 NICT「国際研究集会開催支援」募集要項

- No.28-ETC2-13-3-2-2 NICT 国際交流プログラム国際研究集会提案書
- No.28-ETC2-13-3-3-1 国際会議計画趣意書
- No.28-ETC2-13-3-3-2 PIERS 2018 Toyama Agreement 交渉ミーティングメモ
- No.28-ETC2-13-3-3-3 PIERS 2018 Toyama Agreement (最終版)

電子情報通信学会

- No.96-1 第95回電磁界理論研究専門委員会議事録
- No.96-2-1 電子情報通信学会英文論文誌C小特集号(2017年1月号)について
- No.96-2-2 電子情報通信学会英文論文誌C小特集号(2018年1月号)について
- No.96-3-1 2016年電子情報通信学会ソサイエティ大会シンポジウム終了報告
- No.96-3-2 2017年電子情報通信学会総合大会シンポジウム講演の企画について
- No.96-4 2016年度エレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞候補者の推薦について
- No.95-5 2016-2017(平成28-29)年度電磁界理論研究会活動(報告と計画)
- No.96-6 2016(平成28)年度第1回エレクトロニクスソサイエティ運営委員会 議題票
- No.96-7 研究会トライアルに関する10/31執行委員会審議結果報告
- No.96-8 電磁波基盤技術領域委員会幹事会
- No.96-9 信学会100年記念エレクトロニクスソサイエティ企画シンポジウムの検討に関して
- No.96-10 ISAP 国際会議委員会(2016年度第2回)議事録案

電気学会 電磁界理論技術委員会 議事

1. 平成 28 年度第 1 回電磁界理論技術委員会議事録（案）について

田中委員長より資料 No. 28-ETC2-1 に基づき、前回議事録を確認し、了承された。もし後日気づいた点などあれば、改めてご連絡頂きたい旨説明がなされた。

2. 電気学会基礎・材料・共通部門研究調査運営委員会報告について

田中委員長より資料 No.28-ETC2-2-1 から No.28-ETC2-2-3 に基づき、再来年度（平成 30 年度）以降の共通英文論文誌の招待解説論文について、適任の執筆者をご推薦いただきたい旨依頼がなされた。また、プラズマ技術委員会が開催した有料講習会の位置づけの A 部門フォーラムおよび「放電」「パルス電磁エネルギー」「プラズマ」技術委員会が統合されることについて報告がなされた。

3. 平成 29 年度技術委員会予算申請について

田中委員長より資料 No.28-ETC2-3 に基づき、平成 29 年度の特別講演会（2 名）の予算申請について説明がなされた。

4. 平成 29 年度 6 月電磁界理論研究会の開催について

後藤幹事より資料 No.28-ETC2-4 に基づき、平成 29 年 6 月 2 日（金）に電磁界理論研究会および合同会議、3 日（土）に英文特集号の編集委員会を日本大学駿河台キャンパスで開催を予定していると説明がなされた。

5. 平成 29 年度（第 46 回）電磁界理論シンポジウムについて

出口幹事より資料 No.28-ETC2-5 に基づき、平成 29 年度第 46 回電磁界理論シンポジウム日程および開催地について説明がなされた。審議の結果、提案の候補以外の日程・場所を引き続き検討することになった。

6. 日本学術会議 URSI 分科会及び電子情報通信学会 URSI 日本国内委員会の活動について

小林委員より、日本学術会議 URSI 分科会及び電子情報通信学会 URSI 日本国内委員会の活動状況について説明がなされた。詳細は資料 No.28-ETC2-6-1 から No.28-ETC2-6-3 を参照いただきたい旨説明があった。

7. URSI Commission B 電磁界理論に関する国際シンポジウム（URSI EMTS）の開催について

7.1 URSI EMTS 2016 開催報告

小林委員より 資料 No.28-ETC2-7-1-1 ～ No.28-ETC2-7-1-5 に基づき、2016 年 8 月 14 日から 18 日に開催された URSI Commission B 電磁界理論に関する国際シンポジウムの報告がなされた。なお、51 セッション（ポスターセッション含む）、247 件の発表であった。また、Radio Science の EMTS 2016 特集号の案内がなされ、投稿依頼がなされた。

7.2 URSI EMTS 2019 の開催計画について

小林委員より資料 No.28-ETC2-7-2 に基づいて、サンディエゴで開催予定の URSI Commission B 電磁界理論に関する国際シンポジウム 2019 の説明がなされた。

8. URSI アジア・太平洋電波科学会議（URSI AP-RASC）の開催について

8.1 URSI AP-RASC 2016 開催報告

小林委員より資料 No.28-ETC2-8-1-1 から No.28-ETC2-8-1-7 に基づいて、2016年8月21日から25日にソウルで開催された URSI アジア・太平洋電波科学会議の報告がなされた。687件の発表のうち Commission B からは149件の発表であった。Radio Science の AP-RASC 特集号の案内および投稿依頼がなされた。

8.2 URSI AP-RASC 2016 会期中の各種委員会での議事について

小林委員より資料 No.28-ETC2-8-2-1 から No.28-ETC2-8-2-4 は AP-RASC 会期中に開催されたビジネスミーティングの議事録であると説明がなされた。

8.3 URSI AP-RASC 2019 の開催計画について

小林委員より資料 No.28-ETC2-8-3-1 および No.28-ETC2-8-3-2 に基づき、2019年の AP-RASC が2019年3月にインドで開催されることが説明された。

9. URSI Commission B ビジネスミーティングの開催について

小林委員より資料 No.28-ETC2-9-1 および No.28-ETC2-9-2 がフィンランドで開催された EMTS の、ソウルで開催された AP-RASC の会期中に開催された URSI Commission B のビジネスミーティングの議事録であることが説明された。

10. 第 32 回 URSI 総会（URSI GASS 2017）の開催について

10.1 開催概要について

小林委員より資料 No.28-ETC2-10-1-1 から No.28-ETC2-10-1-3 に基づいて、2017年8月19日～26日に開催される第32回 URSI 総会（URSI GASS 2017）の概要について説明がなされ、参加依頼がなされた。

10.2 Commission セッションについて

小林委員より資料 No.28-ETC2-10-2-1、No.28-ETC2-10-2-2 に基づいて、現時点での第32回 URSI 総会における各 Commission のセッションについて説明がなされた。

10.3 URSI National Report の作成について

小林委員より資料 No.28-ETC2-10-3 に基づいて、URSI の National Report の作成スケジュールについて説明がなされ、協力依頼がなされた。

11 2018 年 URSI 大西洋電波科学会議（URSI AT-RASC 2018）の開催について

小林委員より資料 No.28-ETC2-11-1 に基づいて、2018年 URSI 大西洋電波科学会議の概要について説明がなされた。

12. 第 33 回 URSI 総会 (URSI GASS 2020) への日本の立候補決定について

12.1 2014 年 URSI 総会への日本の立候補とその結果について

12.2 2020・2023 年 URSI 総会開催提案募集について

12.3 日本政府観光局 (JNTO) が取りまとめた 2020・2023 年 URSI 総会提案書について

12.4 2020 年 URSI 総会への立候補について

議題 12 は小林委員より一括して説明された。2014 年 URSI 総会を東京開催で立候補した結果、採択されなかった経緯について説明がなされた。次に、第 33 回 URSI 総会 (URSI GASS 2020) を札幌開催で立候補することを決定し、現在準備を進めている旨説明がなされた。

立候補の時の関連資料が資料 No.28-ETC2-12-1-1 から No.28-ETC2-12-1-3、2020 年・2023 年 URSI 総会開催提案募集に関する資料が資料 No.28-ETC2-12-1-1 および No.28-ETC2-12-1-1、2020 年・2023 年 URSI 総会提案書関連資料が資料 No.28-ETC2-12-3-1 および No.28-ETC2-12-3-1、2020 年・2023 年 URSI 総会開催の準備状況関連資料が No.28-ETC2-12-4-1 から No.28-ETC2-12-4-3 である。

13. 電磁波工学研究の進歩に関する国際会議 (PIERS) の開催について

13.1 PIERS 2016 Shanghai 開催報告

小林委員より資料 No.28-ETC2-13-1-1 および No.28-ETC2-13-1-2 に基づいて、2016 年 8 月 8 日から 11 日に上海で開催された PIERS 2016 について報告がなされた。1593 名の参加者があり、徐々に参加者が増えていると報告がなされた。

13.2 PIERS 2017 St Petersburg 及び PIERS 2017 Singapore の開催計画について

小林委員より資料 No.28-ETC2-13-2-1 から No.28-ETC2-13-2-5 に基づいて、2017 年 5 月 22 日から 25 日にサンクトペテルブルグで、2017 年 11 月 19 日から 22 日にシンガポールで開催される PIERS について説明がなされた。

13.3 PIERS 2018 Toyama の開催計画について

13.3.1 日本学術会議共同主催への申請について

小林委員より資料 No.28-ETC2-13-3-1-1 から No.28-ETC2-13-3-1-3 に基づいて、富山で開催する PIERS2018 が日本学術会議と共同主催に内定した旨説明がなされた。

13.3.2 平成 29・30 年度 NICT「国際研究集会開催支援」への申請について

小林委員より資料 No.28-ETC2-13-3-2-1 および No.28-ETC2-13-3-2-2 に基づいて、NICT 国際交流プログラムに申請中である旨説明がなされた。

13.3.3 PIERS Organizer Agreement について

小林委員より資料 No.28-ETC2-13-3-3-1 から No.28-ETC2-13-3-3-3 に基づいて、PIERS の富山開催に向けて財務分担および著作権に関する問題に対する今後の対応について説明がなされた。

以上

電子情報通信学会 電磁界理論研究専門委員会 議事

1. 第 95 回電磁界理論研究専門委員会議事録の確認

佐藤（源）委員長より資料 No.96-1 に基づき前回議事録の確認があり、承認された。もし後日気づいた点などあれば、改めてご連絡いただきたい旨説明がなされた。

2.1 電子情報通信学会英文論文誌 C 小特集号（2017 年 1 月号）について

佐藤（亮）委員より資料 No.96-2-1 に基づき、電子情報通信学会英文論文誌 C 小特集号（2017 年 1 月発行）について説明がなされた。Paper：14 編、Brief Paper：2 編の論文投稿があり、Paper：8 編、Brief Paper 2 編の論文が採録された旨の報告がなされた。

2.2 電子情報通信学会英文論文誌 C 小特集号（2018 年 1 月号）について

西岡幹事より資料 No.96-2-2 に基づき、電子情報通信学会英文論文誌 C 小特集号（2018 年 1 月発行）について説明がなされた。締め切りが平成 29 年 3 月 31 日（金）であり、投稿のお願いがあった。

3.1 2016 年電子情報通信学会ソサイエティ大会シンポジウム終了報告

西岡幹事より資料 No.96-3-1 に基づき、2016 年電子情報通信学会ソサイエティ大会シンポジウムについて、9 月 22 日に北海道大学で行われ、4 件の発表があったとの説明がなされた。

3.2 2017 年電子情報通信学会総合大会シンポジウム講演の企画について

西岡幹事より資料 No.96-3-2 に基づき、2017 年電子情報通信学会総合大会シンポジウム講演の企画について、電磁界理論研究専門委員会で「逆問題・逆散乱への解析的・数値的手法のアプローチ」というテーマを 1 件、エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会、光エレクトロニクス研究専門委員会等と合同で「光デバイス設計におけるシミュレーション技術の応用と今後の展開」というテーマを 1 件企画するとの説明がなされた。合同企画のテーマでは電磁界理論研究専門委員会から宮崎保光先生、小宮山彰先生にご講演を依頼し、ご快諾いただいたと報告があった。

4. 2016 年度エレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞候補者の推薦について

阪本幹事より資料 No.96-4 に基づき、2016 年度エレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞候補者の推薦について、対象講演が 5 件、推薦枠が 1 件であったと説明がなされた。審議の結果、推薦者を決定し、学会事務局に提出したとの説明がなされた。

5. 2016-2017 (平成 28-29) 年度電磁界理論研究会活動(報告と計画)

西岡幹事より資料 No.96-5 に基づき、2016（平成 28）年度の電磁界理論研究専門委員会に関する研究会の終了ならびに予定日程が以下の通り報告された。

(1) 電磁界理論研究会／合同委員会

日程：2016 年 6 月 3 日 場所：東北大学東京分室

(2) 電磁界理論研究会（光・電波ワークショップ）

日程：2016 年 7 月 21 日、22 日 場所：オホーツク・文化交流センター

(3) 電子情報通信学会ソサイエティ大会

日程：2016 年 9 月 20 日～23 日 場所：北海道大学

- (4) 電磁界理論研究会（第45回電磁界理論シンポジウム）／合同委員会
日程：2016年11月17日～19日 場所：白浜古賀の井リゾート&スパ
- (5) 電磁界理論研究会（光関係合同研究会）
日程：2017年1月18日～19日 場所：伊勢市観光文化会館
- (6) 電子情報通信学会総合大会／合同委員会
日程：2017年3月22日～25日 場所：名城大学
- (7) 電磁界理論研究会／合同委員会
日程：2017年6月2日（予定）場所：日本大学で調整中
- (8) 電磁界理論研究会（光・電波ワークショップ）
日程：2017年7月 場所：帯広市（未定）
- (9) 電子情報通信学会ソサイエティ大会
日程：2017年9月12日～15日 場所：東京都市大学
- (10) 電磁界理論研究会（第45回電磁界理論シンポジウム）／合同委員会
日程：未定 場所：未定
- (11) 電磁界理論研究会（光関係合同研究会）EMT 研専主管
日程：2018年1月 場所：未定
- (12) 電子情報通信学会総合大会
日程：2018年3月20日～23日 場所：東京電機大学

電磁界理論研究会及び特集号の編集委員会を日本大学で2017年6月2日から2日続けて開催予定であると説明された。佐藤（亮）委員より、投稿締め切りを延長した場合に、編集委員会までのスケジュールがタイトではないかという指摘に対して、対応可能である旨回答がなされた。

6. エレクトロニクスソサイエティ運営委員会

佐藤（源）委員長より資料No.96-6に基づき、エレクトロニクスソサイエティ運営委員会の議事内容について、関係の以下の報告がなされた。

- (1) 領域委員会が設置され、ソサイエティ内の委員会の役割が統廃合された。
- (2) 論文のオープンアクセスが進められている。
- (3) 各研専と連携した領域委員会の活性化が求められている。
- (4) 100周年記念誌を編さんしており、最近25年間の電磁界関係の内容を白井先生にご執筆いただく。
- (5) FellowにノミネートするにはSeniorになる必要がある。
- (6) 活性化事業、ホームページ補助、ソサイエティ大会の依頼講演謝礼の申請がある。

7. エレソ研究会改革について

佐藤（源）委員長より資料No.96-7に基づき、エレクトロニクスソサイエティ研究会改革について以下の説明がなされた。

- (1) 技報の電子化
- (2) 研究会参加の有料制

電磁界理論研究専門委員会の現時点の対応として、エレクトロニクスソサイエティの方向性に合わせて合同の研究会についてはトライアルで電子出版をしてもよい旨回答しているが、積極的には進める予定はない旨の説明がなされた。ご意見等あればご連絡いただきたい旨説明がなされた。

8. 電磁波基盤技術領域委員会

佐藤（源）委員長より資料 No.96-8 に基づき、電磁波基盤技術領域委員会の活動状況について説明がなされた。

9. 学会 100 周年記念関係

佐藤（源）委員長より資料 No.96-9 に基づき、電子情報通信学会 100 年記念エレクトロニクスソサイエティ企画シンポジウムが検討されており、開催に向けての進捗状況について説明がなされた。

10. ISAP 国際会議委員会

佐藤（源）委員長より資料 No.96-10 の ISAP 国際会議委員会への出席報告がなされた。

以上