

日本学術振興会「結晶加工と評価技術」第145委員会
第106回委員総会議事次第

日時 2017年6月5日（月） 17:15 ～ 17:30
場所 明治大学 駿河台キャンパス 大学会館第1 & 第2会議室

- 議題
1. 事務連絡
 2. 委員動静・幹事構成について
 3. 2016年度予算収支報告と2017年度予算案について
 4. 2017年度の研究会企画について
 5. 2018年度国際会議準備状況について
 6. 本委員会第9期設置継続審査について
 7. その他

配付資料

1. 資料106-1 第105回委員総会議事録（案）
2. 資料106-2 第8期委員名簿
3. 資料106-3 平成28-29年度予算報告

【今年度定例研究会予定】

- (1) 第153回研究会「(仮) デバイス高性能化に資するゲッターリング研究開発の最先端」
期日, 場所: 2017.7.21 (金), 明治大学 大学会館 8階 第3 & 4 会議室
世話人: 末岡, 小椋, 佐俣, 泉妻
- (2) 第154回研究会「X線を用いた先端計測技術 -ウェーハ評価からナノスケールイメージングまで-」
期日, 場所: 2017.8.29 (火), 明治大学アカデミーコモン A4 会議室
世話人: 志村, 廣沢, 表
- (3) 第155回研究会「IOTによる結晶・薄膜と加工技術の可能性」
期日, 場所: 未定
世話人: 羽深, 泉妻, 佐俣, 佐野, 土肥
- (4) 第156回研究会「先端計測と太陽電池研究」
期日, 場所: 未定, 名古屋開催案
世話人: 宇佐美, 大下, 小椋, 高遠, 田口

【来年度国際会議予定】

会議名: 第8回シリコン材料の科学と技術フォーラム (シリコンフォーラム 2018 岡山会議)
(145 委主催) The Forum on the Science and Technology of Silicon Materials 2018 (Okayama)
実行委員会委員長: 末岡, 副委員長: 山下, 太子, 深田
開催日: 2018年11月18日(日) - 22日(水)
場所: 岡山大学50周年記念館

会議名: 第10回結晶シリコン太陽電池の科学と技術国際ワークショップ
(145 委協賛) 10th International Workshop on Crystalline Silicon Solar Cells (CSSC-10)
実行委員会委員長: 宇佐美, 副委員長: 藤原
開催日: 2018年4月8日(日) - 11日(水)
場所: 東北大学金属材料研究所
URL: <http://www.numse.nagoya-u.ac.jp/photonics/CSSC10/main.html>

第145委員会のHP <http://www.riam.kyushu-u.ac.jp/nano/gakushin145/>

日本学術振興会「結晶加工と評価技術」第145委員会
第105回委員総会議事録（案）

1. 日 時： 2016年12月14日（木） 16:55 ～ 17:20
2. 場 所： 明治大学 駿河台キャンパス グローバルフロント 1階 多目的室
委 員 長： 田島 道夫（明治大学）
副委員長： 柿本 浩一（九州大学）、土田 秀一（（財）電力中央研究所）
委 員： 泉妻 宏治（グローバルウェーブ・ジャパン（株））、大谷 昇（関西学院大学）、小椋 厚志（明治大学）、金田 寛（九州工業大学）、酒井 朗（大阪大学）、佐俣 秀一（（株）SUMCO）、村上 進（代理中村 稔（茨城大学）、土肥 俊郎（九州大学）、原田 博文（九州大学）、上殿 明良（筑波大学）、豊田 紀章（兵庫県立大学）、閻 紀旺（慶應義塾大学）、皿山 正二（（株）リコー）、田口 幹朗（パナソニック株式会社エコソリューションズ社）、中澤 治雄（代理井口 研一富士電機（株））、廣岡 泰典（日立金属（株））、横山 夏樹（（株）日立製作所）、梅野 正隆（大阪大学）、千川 純一（（公益財団法人）ひょうご科学技術協会）、原田 仁平（名古屋大学）、干川 圭吾（信州大学）、松井 純爾（兵庫県立大学）、松本 智（慶應義塾大学）、鹿島 一日兒（東京工業大学）
4. 資料105-1 第104回委員総会議事録（案）
資料105-2 第8期委員名簿
資料105-3 平成28-29年度予算報告
資料105-4 JSPS Silicon Symposium 2016 実施報告
5. 議 事 等
 - (1) 前回議事録（資料105-1）を承認した。
 - (2) 2015年度委員動静・幹事構成について、資料105-2に基づき報告され幹事会案を承認した。
 - (3) 土田副委員長より資料105-3に基づき2016年度予算収支報告と2017年度予算案について説明があり、承認された。
 - (4) 幹事会で検討された今後の研究会企画案について説明があり、承認した。2017年度初頭に、SiC関係の第152回研究会が開催される他、4-5 研究会程度を企画予定である。
 - (5) 2016年11月21日から25日までハワイのコナで開催された、第7回シリコン材料に関する基礎科学と応用技術に関する国際シンポジウム(The 7th International Symposium on Advanced Science and Technology of Silicon Materials)に関して、実行委員長の酒井委員から終了報告の説明があった。
 - (6) 当委員会は平成29年9月にて第8期を終了する。平成29年度10月からの第9期に向けた本委員会の設置継続審査に備え、柿本浩一新委員長のもと申請書等の準備を進めていく旨説明があった。

以 上

結晶加工と評価技術第145委員会 委員名簿

資料 106-2

委員総数 75名 (学界委員39名、産業界委員24名、顧問9名、オブザーバー3名)

2017.6.5

役職	産学分類	氏名	所属	職名・役職	変更
委員長、幹事	学界	田島 道夫	明治大学 研究・知財戦略機構	特任教授(JAXA 宇宙科学研究所 名誉教授)	
副委員長、幹事	学界	柿本 浩一	九州大学 応用力学研究所	教授	
副委員長、幹事	産業界	土田 秀一	(一般財団法人)電力中央研究所 材料科学研究所 電気材料領域	副研究参事	
前委員長	学界	梅野 正隆	大阪大学	名誉教授	
幹事、運営委員	産業界	泉妻 宏治	グローバルウェーブ・ジャパン(株) 技術部	執行役員/部長	5/1 役職変更
幹事、運営委員	学界	上田 修	金沢工業大学 大学院 工学研究科	教授	
幹事、運営委員	学界	大谷 昇	関西学院大学 理工学部	教授	
幹事、運営委員	学界	奥村 次徳	(地方独立行政法人)都立産業技術研究センター	理事長	
幹事、運営委員	学界	小椋 厚志	明治大学 理工学部電気電子生命学科	教授	
幹事、運営委員	学界	金田 寛	九州工業大学 大学院生命体工学研究科 生体機能応用工学専攻	特任教授	4/1 部署変更
幹事、運営委員	学界	酒井 朗	大阪大学 大学院基礎工学研究科 システム創成専攻 電子光学領域	教授	
幹事、運営委員	学界	佐野 泰久	大阪大学 大学院工学研究科	准教授	
運営委員、幹事	産業界	佐俣 秀一	(株)SUMCO 評価・基盤技術部	シニア技術主幹	3/1 職名変更
幹事、運営委員	学界	志村 考功	大阪大学 大学院工学研究科生命先端工学専攻	准教授	
幹事、運営委員	学界	末岡 浩治	岡山県立大学 情報工学部 情報通信工学科	教授	
幹事、運営委員	学界	関口 隆史	物質・材料研究機構 半導体材料センター	グループリーダー	
幹事、運営委員	学界	西澤 伸一	九州大学 応用力学研究所 自然エネルギー統合利用センター	教授	2/1 所属変更
幹事、運営委員	学界	村上 進	茨城大学 工学部 電気電子工学科 半導体研究室	産学官連携研究員	
幹事、運営委員	学界	山本 秀和	千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科	教授	
幹事、運営委員	学界	和田 一実	Massachusetts Institute of Technology マテリアル理工学科、AIM フォトニクスアカデミー兼務	客員教授	
運営委員	学界	伊藤 久義	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門 高崎量子応用研究所	所長	
運営委員	学界	大下 祥雄	豊田工業大学 大学院工学研究科	教授	
運営委員	産業界	表 和彦	(株)リガク X線研究所	所長	
運営委員	産業界	砂川 健	信越半導体(株) 半導体磯部研究所 開発一部	部長	5/1 委員交代
運営委員	産業界	柘植 弘志	新日鐵住金(株) 技術開発本部 先端技術研究所 新材料・界面研究部	上席主幹研究員	
運営委員	学界	土肥 俊郎	九州大学 グローバルイノベーションセンター	特任教授・名誉教授	
運営委員	学界	原田 博文	九州大学 応用力学研究所 新エネルギー力学部門	学術研究員	
	学界	秋本 克洋	筑波大学 大学院数理物質科学研究科 電子・物理工学専攻	教授	
	学界	石川 由加里	(財)ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 機能性材料グループ	グループ長	
	学界	上殿 明良	筑波大学 数理物質系物理工学域	教授	
	学界	宇佐美 徳隆	名古屋大学 大学院工学研究科 マテリアル理工学専攻	教授	
	学界	小野 春彦	科学技術振興機構 革新的研究開発推進プログラム	プログラム・マネージャー 補佐	4/1 所属変更
	学界	木本 恒暢	京都大学 大学院工学研究科電子工学専攻	教授	
	学界	沓掛 健太郎	東北大学 金属材料研究所	助教	4/1 新規入会
	学界	太子 敏則	信州大学 工学部	准教授	
	学界	高遠 秀尚	産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所 再生可能エネルギーセンター 太陽光チーム	チーム長	
	学界	豊田 紀章	兵庫県立大学 大学院工学研究科電気系工学専攻 インキュベーションセンター	准教授	
	学界	橘詰 保	北海道大学 量子集積エレクトロニクス研究センター	教授	
	学界	羽深 等	横浜国立大学 大学院工学研究院 機能発現工学専攻 物質とエネルギーの創生工学コース	教授	

結晶加工と評価技術第145委員会 委員名簿

資料 106-2

委員総数 75名 (学界委員39名、産業界委員24名、顧問9名、オブザーバー3名)

2017.6.5

	学界	廣沢 一郎	(財)高輝度光科学研究センター 産業利用推進室	室長	
	学界	深田 直樹	物質・材料研究機構	グループリーダー	
	学界	三宅 秀人	三重大学 大学院地域イノベーション学研究所	教授	
	学界	山下 善文	岡山大学 大学院	准教授	
	学界	閻 紀旺	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科	教授	
	学界	吉田 豊	静岡理科大学 理工学部 物質生命科学科	教授、先端機器分析センター長	
	産業界	大淵 真澄	ナノサイエンス(株) 材料解析グループ	営業	4/3 新規入会
	産業界	軍司 勲男	東京エレクトロン(株) 技術開発センター 次世代技術開発・第2グループ		
	産業界	小宮山 純	クアーズテック(株) 技術開発センター	主任研究員	
	産業界	佐藤 賢次	JX金属(株) 電材加工事業本部技術部	主席技師	
	産業界	皿山 正二	(株)リコー 事業開発本部 事業開拓室 g-PT	g-PTリーダー	4/1 部署変更
	産業界	高松 弘行	(株)神戸製鋼所 技術開発本部 生産システム研究所	専門部長	
	産業界	田口 幹朗	パナソニック株式会社エコソリューションズ社 エナジーシステム事業部 ソーラー先端技術開発部	総括主幹	
	産業界	中澤 治雄	富士電機(株) 技術開発本部 電子デバイス研究所 次世代モジュール開発センター デバイスグループ	マネージャー	
	産業界	中嶋 健次	(株)豊田中央研究所 半導体材料基盤研究室	主任研究員	
	産業界	橋本 忠朗	シックスポイントマテリアルズ(株) SixPoint Materials, Inc.	CEO	
	産業界	廣岡 泰典	日立金属(株) 磁性材料カンパニー 山崎製造部 セラミックスグループ 商品開発ユニット	主任技師	
	産業界	舩木 雅之	(一般財団法人)材料科学技術振興財団 分析評価部 STG	リーダー	
	産業界	真淵 俊郎	(株)トクヤマ 特殊品企画グループ (徳山)	主席	
	産業界	森田 洋	(株)大阪チタニウムテクノロジーズ 技術部 試験グループ	参事	
	産業界	柳平 崇	(株)ユタカ・トレンズ 営業部	取締役	4/1 新規入会
	産業界	山本 喜之	住友電気工業(株) 半導体技術研究所・結晶技術研究部	部長	
	産業界	横山 夏樹	(株)日立製作所 研究開発グループ エレクトロニクスイノベーションセンタ エネルギーエレクトロニクス研究部		
	産業界	吉村 洋祐	日新イオン機器(株) I/I事業センター プロセスエンジニアリンググループ		
顧問	学界	上浦 洋一	岡山大学 大学院 自然科学研究科 先進基礎科学特別コース事務室	コーディネータ	
顧問	学界	小松 啓	東北大学	名誉教授	
顧問	学界	さいとうただし 齊藤 忠	東京農工大学	名誉教授	
顧問	学界	千川 純一	(公益財団法人)ひょうご科学技術協会 播磨産業技術支援センター	参与	
顧問	学界	西永 頌	東京大学	名誉教授	
顧問	学界	原田 仁平	名古屋大学	名誉教授	
顧問	学界	千川 圭吾	信州大学 工学部電気電子工学科機能性単結晶材料創製寄附研究部門	客員教授	
顧問	学界	松井 純爾	兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 放射光ナノテックセンター	顧問	
顧問	学界	松本 智	慶應義塾大学	名誉教授	
オブザーバー(委員外)	産業界	阿部 孝夫	信越半導体(株) 磯部研究所	信越化学顧問	
オブザーバー(委員外)	学界	鹿島 一日兒	東京工業大学 未来産業技術研究所WOW Alliance	研究員	
オブザーバー(委員外)	産業界	竹中 卓夫	竹中コンサルティング	半導体材料技術コンサルタント	

退会

	産業界	森 俊謙	ジャパンファインスチール(株) 企画開発部 企画開発グループ		3/31 退会
顧問	学界	志村 史夫	静岡理科大学 物質生命科学	教授	3/31 退会

独立行政法人 日本学術振興会
結晶加工と評価技術第145委員会
平成28年度収支計算書(案)

自 平成28年4月1日
至 平成29年3月31日

1. 収入(単位:円)

項目	予算額	収入済額	備考
会費	4,050,000	4,150,000	
協力会からの援助	1,000,000	588,924	協力会特別事業(シンポジウム)
その他	0	0	
前年度繰越金	4,161,820	4,161,820	
計(A)	9,211,820	8,900,744	

2. 支出(単位:円)

項目	予算額	支出済額	備考
会議費	1,800,000	800,360	会場借料, 飲食費等
旅費	2,100,000	1,636,360	委員・講師 補助
講演謝金	500,000	300,000	委員・委員外・世話人
印刷費	500,000	845,099	予稿集等
通信運搬費	40,000	61,023	郵送等
雑役務費	120,000	132,000	アルバイト賃金等
消耗品費	0	0	
雑費	0	6,390	
業務委託費	1,000,000	982,660	
協力会事務費	607,500	622,500	収入済会費×15%
計(B)	6,667,500	5,386,392	

3. 収支差引額(A) - (B) = 3,514,352 (次年度繰越額)

《繰越金使用計画概要》

使用予定年度	用途	使用予定額(円)
平成29年度	委員会活動費不足額補填	157,500
平成30年度	国際シンポジウム開催経費(Silicon Forum 2018)	1,500,000
委員会活動予備費		1,856,852
計		3,514,352

独立行政法人 日本学術振興会
結晶加工と評価技術第145委員会
平成29年度収支予算（案）

自 平成29年4月1日
至 平成30年3月31日

1. 収入（単位：円）

項 目	予算額	備 考
会費	4,450,000	
前年度繰越金	3,514,352	
計(A)	7,964,352	

2. 支出（単位：円）

項 目	予算額	備 考
会議費	1,000,000	会場借料, 飲食費等
旅費	2,000,000	委員・講師 補助
講演謝金	200,000	委員・委員外・世話人
印刷製本費	300,000	予稿集等
通信運搬費	40,000	郵送等
雑役務費	100,000	アルバイト賃金等
消耗品費	0	
雑費	0	
業務委託費	300,000	
協力会事務費	667,500	会費×15%
計(B)	4,607,500	

3. 収支差引額(A)－(B)＝ 3,356,852（次年度繰越額）

4. 平成29年度の主な活動予定

活 動 予 定	支 出 予 定 金 額 (円)
(1) 定例研究会：5回の研究会を開催予定	3,700,000
計	3,700,000