



## 2. 講演会の開催(定款第3条2号)

### 1) 講演大会

#### ① 春期大会(第138回)

平成18年3月21日から23日(東京)早稲田大学大久保キャンパス

- a. 大会参加者 1,783名(一般1,228名, 学生555名)
- b. 講演会場 28会場 講演発表件数1,211題
- c. 講演内訳
  - 学会賞受賞記念講演 1 題
  - 本多記念講演 1 題
  - 一般講演909題(名誉員推戴記念講演 2 題, Young Leader International Scholar 講演 2 題, 功績賞 7 題, 谷川・ハリス賞 3 題, 増分量賞 2 題含む)
  - ポスターセッション39題
  - 材料戦略セッション20題(3 テーマ)
  - 公募シンポジウム講演7テーマ210題(基調講演40題含む)
  - KIM-JIM シンポジウム 13題
  - 金属学会・鉄鋼協会共同セッション 18題
  - 「チタン・チタン合金」8 題, 「超微細粒組織制御の基礎」10題

#### ② 秋期大会(第139回)

平成18年9月16日から18日(新潟)新潟大学五十嵐キャンパス

- a. 大会参加者 1,743名(一般1,005名, 学生667名, 相互聴講71名)
- b. 講演会場 26会場 講演発表件数1,212題
- c. 講演内訳 一般講演937題(村上記念賞 1 題, 技術開発賞10題, 外国人特別講演 1 題含む)
  - ポスターセッション78題
  - 材料戦略セッション 9 題(2 テーマ)
  - 公募シンポジウム講演 5 テーマ170題(基調講演28題含む)
  - 金属学会・鉄鋼協会共同セッション 18題
  - 「チタン・チタン合金」13題, 「超微細粒組織制御の基礎」5 題
- d. 第4回 World Materials Day Award 展示 応募作品 4 作品

### 2) シンポジウム

テ	ー	マ	開催日・場所	講演	参加
男女共同参画シンポジウム			2006年9月17日 (新潟)新潟大学	6 件	32名
「男女共同参画活動の取り組み—魅力ある職場環境作り—」					
分科会シンポジウム			2006年9月28日 (東京)科学技術館	9 件	22名
シリコンデバイスの最先端技術・材料開発の展望					

### 3) セミナー

テ	ー	マ	開催日・場所	講演	参加
非シリコン半導体の現状と展望			2006年3月29日 (つくば)文部科学省 研究交流センター	6 件	30名
原子炉材料の照射損傷—高経年化への対応—			2006年11月10日 (東京)東京大学	7 件	58名

### 4) 公募シンポジウム

#### ① (春期大会において)開催場所:早稲田大学

	テ	ー	マ	開催日	講演数
S1	格子欠陥制御工学—材料機能のイノベーション			平成18年3月21日, 22日, 23日	43件(基調講演10件含)
S2	ハーモニックバイオマテリアル—界面制御型生体調和材料創製の可能性—			平成18年3月21日, 22日, 23日	41件(基調講演 5 件含)
S3	マグネシウム合金の新展開—次世代輸送機用部材を目指して—			平成18年3月21日, 22日, 23日	34件(基調講演 6 件含)
S4	ナノ構造設計によるセラミックス材料の新展開			平成18年3月21日, 22日, 23日	38件(基調講演 4 件含)
S5	金属系シナジー化合物の遍歴電子構造, 相安定性と物性			平成18年3月22日, 23日	24件(基調講演 5 件含)
S6	宇宙用材料技術における信頼性向上への努力(V)			平成18年3月23日	7 件(基調講演 7 件含)
S7	準結晶と関連物質—固体の構造と物性に対する新発見—			平成18年3月21日, 22日	24件(基調講演 4 件含)

② (秋期大会において)開催場所：新潟大学

	テ ー マ	開催日	講演数
S1	今まで我々は SEM で何を見てきたか. 低エネルギー電子による材料組織・表面観察の新展開	平成18年 9 月16日	8 件(基調講演 4 件含)
S2	金属間化合物材料の新たな可能性	平成18年 9 月16日, 17日, 18日	65件(基調講演 9 件含)
S3	多機能ポーラス材料の新たな展開	平成18年 9 月16日, 17日, 18日	40件(基調講演 4 件含)
S4	原子炉圧力容器鋼の照射脆化機構研究の最前線—微視的機構に基づく脆化予測に向けて—	平成18年 9 月16日, 17日	21件(基調講演 7 件含)
S5	ナノ構造設計によるセラミックス材料の新展開	平成18年 9 月16日, 17日, 18日	36件(基調講演 4 件含)

5) 材料戦略セッション

① (春期大会において)開催場所：早稲田大学

	テ ー マ	開催日	講演数
材料戦略特別講演	「第三期科学技術基本計画におけるナノテクノロジー・材料分野推進戦略について」	平成18年 3 月23日	1 件
第 1 分科	「水素貯蔵材料およびシステムの開発戦略」	平成18年 3 月21日	4 件
第 5 分科	「稼働温度の極限化を目指す材料技術～プラント設計者の視点」	平成18年 3 月22日	3 件
第 0, 2 分科	「リサイクル資源の量的・質的評価から循環型材料を考える」	平成18年 3 月23日	12件

② (秋期大会において)開催場所：新潟大学

	テ ー マ	開催日	講演数
第 2 分科	「ネイチャーテック」	平成18年 9 月17日	6 件
第 4 分科	「再生医療における材料工学の役割と展望」	平成18年 9 月17日	3 件

6) 支部活動

①支部活動一覧

支 部	北海道	東 北	関 東	東 海	北陸信越	関 西	中国四国	九 州
所在地	札 幌	仙 台	東 京	名古屋	富 山	大 阪	広 島	福 岡
行 事	開 催 回 数							
理事会	3	3	—	5	2	4	2	3
常任理事会	—	—	2	—	—	—	—	1
評議員会	2	1	—	—	2	3	—	1
監事会	—	1	—	—	1	—	1	—
幹事会	—	—	5	—	4	—	3	—
総 会	1	1	1	1	3	2	1	1
講演会	2	7	—	4	6	1	1	3
討論会 シンポジウム	—	—	—	0	5	—	—	—
研究会	—	—	—	3	—	12	7	—
研究発表会	2	1	—	1	4	2	—	—
談話会	—	1	—	4	—	—	—	—
講習会	—	1	1	0	1	4	1	12
本多光太郎 記念講演会	1	1	1	1	1	1	1	1
見学会	—	1	2	0	3	9	1	—
その他	—	1	2	—	—	4	—	—

## 7) 国内学協会共催講演会

①	材料工学研究集会「学外資金の現状と課題」	2006年3月23日 (東京)早稲田大学
②	第50回材料強度と破壊総合シンポジウム—50周年記念シンポジウム—	2006年4月3日 (東京)東京大学山上会館
③	21世紀 COE シンポジウム「自然に学ぶものづくりの新展開」	2006年8月16日, 17日 (東京)名古屋大学
④	材料工学研究集会「産学官連携の現状と課題」	2006年9月18日 (新潟)新潟大学
⑤	第57回塑性加工連合講演会	2006年10月31日～11月2日 (高岡)高岡市産業奨励館
⑥	早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー「モノを観る—顕微鏡の最前線—」	2006年11月13日 (東京)早稲田大学
⑦	第32回固体イオニクス討論会	2006年11月27日～29日 (福岡)九州大学
⑧	第50回日本学術会議材料工学連合講演会	2006年12月13日～15日 (京都)京大会館
⑨	第45回セラミックス基礎科学討論会	2007年1月22日～23日 (仙台)仙台国際センター

## 8) 国際会議・国際シンポジウム

### ① 本会主催(開催準備含む)

The 11 <sup>th</sup> World Conference on Titanium(JIMIC5 第11回チタン世界会議)	2007年6月3日～7日 (京都)国立京都国際会館
3 <sup>rd</sup> International Conference on Recrystallization and Grain Growth(JIMIC6 第3回再結晶粒成長国際会議)	2007年6月10日～15日 韓国・済州島 The Shilla Jeju Hotel

### ② 共催

XIII International Conference on Small Angle Scattering(第13回小角散乱に関する国際会議)	2006年7月9日～13日 (京都)国立京都国際会館
The Fourth International Conference on DV-X $\alpha$ Method(第4回 DV-X $\alpha$ 法国際会議)	2006年8月3日～5日 (韓国・済州島)Crowne Plaza Hotel
19 <sup>th</sup> International Colloquium on Magnetic Films and Surfaces(第19回 ICMFS コロチュウム)	2006年8月15日～18日 (仙台)仙台国際センター
International Conference on Magnetism(第17回磁性国際会)	2006年8月20日～25日 (京都)国立京都国際会館
The Beginning of the Early Use of Metals and Alloys(BUMA-VI Conference)	2006年9月15日～20日 (中国・北京)中国科学技術大学
Electrochemistry and Thermodynamics on Materials Processing for Sustainable Production: Masuko Symposium(第16回池谷コンファレンス2006持続可能社会のための材料生産技術：増子シンポジウム)	2006年11月12日～15日 (東京)東京大学駒場リサーチキャンパス
2nd Directionally Solidified Eutectic Ceramics Workshop(一方凝固共晶セラミックスワークショップ)	2006年12月4日～6日 (京都)京都サイエンスパーク S

## 3. 研究および調査(定款第3条3号)

### 1) 研究会

①	強ひずみ加工微細組織制御研究会	2004年3月～2008年2月まで	平成18年10月18日 (東京)新日鐵代々木研究センター	4件
②	照射場材料制御研究会	2004年3月～2008年2月まで	平成18年9月17日 (新潟)新潟大学	2件
③	次世代軽負荷マグネシウム研究会	2004年3月～2009年2月まで	平成18年3月21日 (東京)早稲田大学 平成18年5月31日 (九州)北九州国際会議場 平成18年9月21日 (熊本)熊本大学 平成18年11月28日 (東京)日本金属	34件 27件 18件 5件
④	超高純度ベースメタル研究会	2004年3月～2007年2月まで	平成18年3月27日～29日 (東京)早稲田大学 平成18年9月11日～14日 (独国)ドイツ連邦金属研究試験所	6件 12件
⑤	先進材料の高温強度と組織研究会	2005年3月～2008年2月まで	平成18年8月7日～9日 (札幌)北海道大学	28件

⑥	ベリリウム金属間化合物研究会	2005年3月～2008年2月まで	平成18年8月7日 (東京)日本ガイシ 平成18年9月17日 (新潟)新潟大学 平成18年10月5日 (東京)日本ガイシ	— — —
⑦	金属系シナジー化合物の遍歴電子制御による高機能化研究会	2006年3月～2009年2月まで	平成18年3月31日～4月1日 (兵庫)瑞宝園大会議室	11件
⑧	ナノプレーティング研究会	2006年3月～2009年2月まで	平成18年4月12日 (東京)慶応義塾大学 平成18年5月25日～27日 (山梨)八ヶ岳ロイヤルホテル 平成18年10月6日 (東京)慶応義塾大学 平成18年12月6日 (東京)慶応義塾大学	5件 5件 5件 4件
⑨	材料における水素有効利用研究会	2006年3月～2009年2月まで	平成18年11月30日～12月2日 (沖縄)ホテル日航八重山	23件
⑩	結晶方位と組織の制御研究会	2006年3月～2009年2月まで	平成18年10月12日, 13日 (和歌山)グランパス inn 白浜	21件

## 2) 国内学協会連携活動

### ① 日本工学会

総会 平成18年4月24日

事務研究委員会 平成18年3月8日, 4月12日, 5月24日, 6月14日, 7月10日, 9月12日, 10月17日, 11月15日, 12月11日, 平成19年1月16日, 2月15日

### ② JABEE(日本技術者教育認定機構)

総会 平成18年6月15日

材料系 JABEE 委員会 平成18年7月27日

JABEE 事務局長連絡会 平成18年3月30日, 9月21日, 12月18日

### ③ SPARC/JAPAN 活動

材料系英文誌ポータルサイト開設 平成18年3月

材料系英文誌ポータルサイト運営委員会 平成18年4月21日

### ④ 金属材料系学協会連携協議会

事前打合せ 平成18年4月28日

第1回連携協議会 平成18年9月16日

### ⑤ 金属連合協議会 平成18年10月18日 解散し, 同日「材料連合協議会」発足

### ⑥ Materials Transactions 共同編集委員会 平成18年5月22日

### ⑦ 科研費委員会

日本鉄鋼協会科研費小委員会と合同委員会 平成18年9月17日

日本鉄鋼協会と共同で日本学術振興会への科研費審査委員候補者情報提供 平成19年2月26日

### ⑧ 全国大学材料関係教室協議会 平成18年3月23日, 平成18年9月18日

## 3) 国際学協会連携活動

### ① IOMMMS(International Organization of Materials, Metals & Minerals Societies)

2006World Materials Day Award 平成18年11月1日

Council Meeting 平成19年2月24日 米国フロリダ州 Orlando 市

### ② 大韓金属・材料学会関係

#### a. 本会通常総会挨拶

平成18年3月21日・早稲田大学

代表挨拶 Sook In.Kwun(大韓金属・材料学会会長)代理 Dr.Hi-Jung KIM

#### b. 第8回 KIM-JIM シンポジウム 'Electronics Device Materials'

平成18年3月22日・早稲田大学(東京)

#### c. KIM60 周年

平成18年10月26日 本会会長から記念楯を贈呈し, 特別講演を行った。

### ③ TMS 関係

#### a. 第1回 Joint JIM/TMS Young Leader International Scholar 派遣

TMS からの派遣者2名受入 (平成18年3月 本会春期大会)

TMS への派遣者1名(平成19年2月 TMS 春期大会)

b. TMS50 周年

平成19年2月25日 本会会長から記念楯を贈呈し、退任する Scott 専務理事にも楯を贈呈した。

④ CSM 関係

平成18年10月26日 本会から50周年記念楯を贈呈した(式典は欠席)。

⑤ PRICM6 国際組織委員会

平成19年2月24日 米国フロリダ州 Orlando 市

5. 表彰および奨励(定款第3条5号)

1) 名誉員・各種賞受賞者選考

名誉員	3名	
第51回学会賞	1名	
第64回功績賞	7名	物性1名, 組織1名, 力学特性1名, 材料化学1名, 材料プロセッシング1名, 工業材料1名, 工業技術1名
第45回谷川・ハリス賞	3名	
第12回増本量賞	2名	
第47回技術賞	3名	
第7回学術功労賞	4名	
第37回研究技術功労賞	11名	
第56回金属組織写真賞	11件51名	佳作賞4件(A部門2件, B部門2件), 奨励賞7件(A部門5件, B部門2件)
第54回論文集	6編24名	物性3名, 組織2名, 力学特性4名, 材料化学6名, 材料プロセッシング2名, 工業材料7名
まてりあ論文	2編6名	
若手講演論文	3編3名	春受賞2編2名, 秋受賞1編1名
第29回技術開発賞	10件47名	
第16回奨励賞	6名	物性1名, 組織1名, 力学特性1名, 材料化学1名, 材料プロセッシング1名, 工業材料1名
第4回功労賞	3名	学術部門2名, 技術部門1名
第4回学術貢献賞	10名	
第3回村上記念賞	1名	
第3回村上奨励賞	2名	
第6回優秀ポスター賞 第7回優秀ポスター賞	5名 9名	各所属機関・学科で贈賞
第14回奨学賞	46名	各大学の卒業時に贈呈
第4回 World Materials Day Award	3名	第1部門1名, 第2部門1名, 第3部門1名
他機関の各種学術賞, 奨励金	無し	

6. 金属博物館の設置運営(定款第3条6号)

- ・旧博物館収蔵品および寄付金問合せの対応

7. 諮問に応じまたは建議をすること(定款第3条7号)

1) 公益法人制度改革(新制度の概要)

日本工学会事務研究委員会における税制要望案および公益認定基準要望案作成

2) 材料戦略

- ① 戦略推進委員会および希少資源・元素戦略タスクフォース合同会議

平成18年12月5日

- ② 材料戦略特別講演

「第3期科学技術基本計画におけるナノテクノロジー・材料分野推進戦略について」

平成18年3月23日 早稲田大学 内閣府総合科学技術会議 森本立男

- ③ 材料戦略委員会 平成18年7月6日, 12月22日

## II. 処務の概要

### 1. 会議等に関する事項

#### ① 理事会

824	平成18年3月17日	東京	平成17年度事業報告書及び収支決算書の件
825	平成18年3月22日	東京	理事職務分担, 各種委員長・副委員長, 担当理事の件
826	平成18年5月2日	文書	平成18年度支部長, 専任・常任理事, 幹事並びに支部事務所の件
827	平成18年6月9日	東京	技術開発賞授賞論文, 各賞選考委員決定の件
828	平成18年7月14日	東京	学会賞候補者, 新名誉員候補者, 次期評議員選挙方針の件
829	平成18年8月9日	東京	論文賞最終候補者, 各賞授賞者の件
830	平成18年9月17日	新潟	平成19年度事業計画書の件
831	平成18年12月8日	東京	功績賞, 谷川・ハリス賞・増本量賞, 技術賞, 学術功労賞, 研究技術功労賞, 金属組織写真賞授賞者の件
832	平成19年2月9日	東京	平成19年度収支予算書の件

#### ② 評議員会

平成18年3月21日	文書	平成17年度事業報告書及び収支決算書の件
平成18年7月20日	文書	第52回学会賞最終候補者に対する授賞の可否の件, 新入会員承認の件
平成18年8月21日	文書	臨時総会召集の件, 論文賞最終候補論文・功労賞・学術貢献賞・村上記念賞授賞決定候補者の可否の件
平成18年12月12日	文書	第65回功績賞最終候補者に対する授賞の可否の件
平成19年2月22日	文書	平成19年度事業計画書及び収支決算書承認の件, 会員の入退会承認の件

#### ③ 総会

平成18年3月21日	東京	1. 平成17年度事業報告書及び収支決算書の件
		2. 平成18年度事業計画書及び収支予算書の件
		3. 役員選挙の件
平成18年9月16日	新潟	名誉員推薦の件

### 2. 社員の異動状況書

平成18年度末

社 員		員 数		増減数	摘 要
		本年度末 平成19年2月28日現在	前年度末 平成18年2月28日現在		
社員	役員ならびに評議員	228名	222名	+6	

### 3. 会員の異動状況書

平成18年度末

会員種別		員 数		増減数	摘 要
		本年度末 平成19年2月28日現在	前年度末 平成18年2月28日現在		
正員	正 員	5,415	5,299	+116	
	名 誉 員	80	80	0	
	永 年 会 員	257	259	-2	
	小 計	5,752	5,638	+114	
学 生 員		1,124	1,177	-53	
外 国 会 員		364	316	+48	
維 持 員		284社	290社	-6社	
合 計		7,524	7,421	+103	