

平成24年度事業報告

1. 火薬類に関する調査研究

(1) 爆発安全専門部会

- 第27回：平成24年6月14日(木)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室
議事 1. 見学会の候補地について 2. 学会規格(試験法)の見直し 3. 講演「経済省野外実験：昨年度の結果と本年度の計画について」産総研・中山氏、松村氏
- 第28回：平成24年8月29日(水)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室
議事 1. 見学会について 2. 学会規格(試験法)の見直し
- 第29回：平成24年12月11日(火)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室
議事 1. 見学会(近距離)について 2. 学会規格(試験法)の見直し 3. 学会用語集の見直し
- 第30回：平成25年3月13日(水)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室
議事 1. 見学会報告と計画 2. 学会規格(試験法)の見直し 3. 講演「平成24年度経済省野外実験の結果概要」産総研・松村氏

(2) 発破専門部会

- 第250回：平成24年5月17日(木)15:00～17:00 於 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 今年度の活動等 2. 発破「用語集」の検討 3. 国際会議の紹介(FRAGBLAST 10) 4. 話題提供 火薬類の物理的性質に関する研究について(産総研 久保田氏)
- 第251回：平成24年7月18日(水)15:00～17:00 於 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 今年度の活動等 2. 発破「用語集」の検討 3. その他 4. 講演会 「簡易装薬ホルダーを使用した動的破断面制御技術の実用化」熊本高等専門学校 中村裕一
- 第252回：平成24年10月4日(木)15:00～17:00 於 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 秋の見学会(菱刈鉱山) 2. 発破「用語集」の検討 3. 話題提供 4. その他
- 第253回：平成24年11月14日(木) 住友金属鉱業(株)菱刈鉱山見学
- 第254回：平成25年2月21日(木) 15:00～17:00 於 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 来年度の活動等 2. 発破「用語集」の検討 3. その他

(3) プロペラント専門部会

- 第148回：平成24年8月28日(金)13:15～17:15 於日本大学 駿河台校舎 5号館524会議室
議事 1. 講演会 (1)日本大学 高橋：欧州各国における推進薬の研究に関して
(2)講師防衛省大弓義夫：高エネルギー物質構造と反応性NTO
- 第149回：平成24年9月13日(水)13:00～16:30 於
見学会 1. (株)IHI エアロスペース富岡事業所, 2. 中国化薬(株)吉井工場
- 第150回：平成24年9月13日(水)13:00～16:30 於 日本大学 駿河台校舎 5号館524会議室
議事 1. 講演会 講師：人間開発研究所代表 永岡忠彦 ロケットモータの研究開発の歴史-糸川先生によるペンシルロケットの開発から、糸川先生生誕100年に関して
- 第151回：平成24年10月19日(金)13:30～16:15 於 日本大学 駿河台校舎 5号館524会議室
議事 1. 講演会：(1)日大 山内 48thAIAA(米国航空宇宙工学会)参加報告, (2)日大 大杉 ICT参加報告
(3)講師防衛省大弓義夫：ロケットモータにおける危害緩和
- 第152回：平成25年3月8日(金)13:30～16:15 於 日本大学 駿河台校舎 5号館524会議室
議事 講演会 (1)防衛大学校報告 (2)日本大学修士報告 (3)防衛省 大弓義夫：ジアミノアゾキシフラザンの構造と反応性 (4)部会長賞の表彰の新設

(4) 火工品専門部会

- 第83回：平成24年4月25日(水)14:30～17:00 於 日本火薬工業会 会議室

- 議事 1. 「特殊火工品について」中国化薬(株)内村浩氏 2. 「火薬類製造中の事故の解析」日本火薬工業会 栗原洋一氏 3. 火薬用語集の見直し 4. 火工品専門部会名簿の確認
- 第 84 回：自動車用安全部品専門部会と合同専門部会 平成 24 年 10 月 26 日(金) 14:00~17:00
於 住友化学(株)愛媛工場

議事 1. 工場概要説明 2. 工場見学 3. 講演会「History of Russian researches in solid propellants and space applications」ロシア科学アカデミー ザルコ教授

(5) 煙火専門部会

- 第 49 回：平成 24 年 4 月 4 日(水) 13:30~16:40 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 前回議事録の確認 2. 情報交換 3. 煙火歴史 4. 煙火用語 5. 国内の煙火研究 6. その他
- 見学会：平成 24 年 4 月 23 日(月) 13:00~16:00 USJ, 大阪市 15 名参加
- 第 50 回：平成 24 年 6 月 12 日(火) 13:30~16:40 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 前回議事録の確認 2. 情報交換 3. 煙火歴史 4. 国内の煙火研究 5. その他
- 第 51 回：平成 24 年 10 月 11 日(木) 13:30~16:50 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 前回議事録の確認 2. 情報交換 3. 煙火用語 4. 国内の煙火研究 5. その他
- 第 52 回：平成 25 年 2 月 15 日(金) 13:30~17:00 日本火薬工業会 会議室
議事 1. 前回議事録の確認 2. 情報交換 3. 煙火歴史 4. 煙火用語 5. その他

(6) 爆発物探知専門部会

平成 25 年 2 月 12 日に、川越の日油技研株式会社川越工場にて、「爆発性物質によるテロ対策・探知技術セミナー」を開催した。セミナーでは爆発物検知装置、落つい感度試験、摩擦感度試験の実演を見学した。

(7) ガスデトネーション専門部会

気体のデトネーションについて、主として電子メールを通して意見交換を行った。専門部会メンバーを中心として積極的に研究発表を行った。また、1 回のワークショップを開催した。

- 第 4 回国際デトネーション/デトネーションエンジンワークショップ、平成 24 年 9 月 6 日(木)~7 日(金)10:00-18:00、青山学院大学相模原キャンパス、Piotr Wolanski 教授(ワルシャワ工科大学)、J-P. Wang 教授(北京大学)、J-Y. Choi 教授(釜山大学)、などの海外研究者が参加。出席者約 30 名。

(8) 爆発衝撃加工専門部会

- 第 10 回：平成 24 年 5 月 25 日(金) 16:20~17:00 於 慶應義塾大学日吉キャンパス協生館多目的教室
議事 1. 学会関係の報告、今後の運営方針など
- 第 11 回：平成 25 年 3 月 28 日(木) 13:00~13:30 於 沖縄工業高等専門学校事務棟大会議室
議事 1. 学会関係の報告、次年度の活動方針など
- International Symposium on Explosion, Shock wave and High-energy reaction Phenomena 2013 (ESHP2013) を共催支援(2013 年 3 月 27 日~29 日 於 沖縄工業高等専門学校)

(9) 自動車用安全部品専門部会

- 第 18 回：平成 24 年 3 月 12 日(金) 13:00~16:00 於 日本火薬工業会会議室
議事 1. 活動予定 2. 自動車用安全部品専門用語集の作成
- 第 19 回：平成 24 年 5 月 23 日(水) 13:00~16:00 於 港区生涯教育センター会議室
議事 1. 活動予定について 2. 自動車用安全部品専門用語集の作成
- 第 20 回：平成 24 年 7 月 20 日(金) 13:30~16:00 於 青山生涯学習館学習室
議事 1. 活動予定について 2. 自動車用安全部品専門用語集の作成 3. IPASS2011 参加報告(林)
- 第 21 回：平成 24 年 8 月 30 日(木) 13:30~16:00 於 男女平等参画センター集会室
議事 1. 活動予定について 2. 自動車用安全部品専門用語集の作成
- 第 22 回：平成 24 年 10 月 4 日(木) 13:30~18:00 於 男女平等参画センター集会室
議事 1. 活動予定について 2. 自動車用安全部品専門用語集の作成 3. 講演会 1)「Metal Nanoparticles : Production, Characterization and the Use in High Energetic Materials」アレクサンダー・ボロシヨフ(ロシア科学アカデミー)

○第23回：火工品部会との合同専門部会 平成24年10月26日 於 住友化学 愛媛工場
議事1. 工場概要説明 2. 工場見学 3. 講演会「History of Russian researches in solid propellants and space applications」ロシア科学アカデミー ザルコ教授

(10) 編集委員会

論文誌Vol. 73、 No. 1～No. 6 (通巻No. 383～No. 388) 及びEXPLOSION誌 第22巻第1冊～第3冊 (通巻No. 63～No. 65) の刊行に関し、3回の編集委員会を開催した。

○第293回：平成24年5月16日 (水) ○第294回：平成24年9月28日 (水)

○第295回：平成25年1月23日 (水)

(11) 企画委員会 (広報小委員会, 国際小委員会)

企画委員会は、学会の発展を図り、周辺領域との連携化、国際化を推進するため、立案された企画の具現化を行うとともに、広報小委員会により会員サービスの充実及び広報活動を、また、国際小委員会により、IGUS情報の公開、ISEM2014の開催準備を行った。

○第81回：平成24年4月13日(金)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室

○第82回：平成24年6月22日(金)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室

○第83回：平成24年8月24日(金)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室

○第84回：平成24年10月23日(火)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室

○第85回：平成24年12月20日(木)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室

○第86回：平成25年2月25日(月)14:30～17:00 於日本火薬工業会会議室

2. 火薬類に関する研究発表会、火薬研究会

(1) 研究発表会

○平成24年5月24日(木)～25日(金) 慶應義塾大学日吉キャンパスにおいて春季研究発表会を開催した。特別講演2件、学会賞受賞者講演4件、研究発表50件、参加者205名。

○平成24年11月15日(木)～16日(金) 鹿児島市KKRにおいて平成24年度秋季研究発表会を開催した。特別講演1件、研究発表50件、参加者127名であった。今回より優秀な講演に対する優秀講演賞を設けた。優秀講演賞 7名 その他、商品・パンフ等の展示を実施した。3社(シンキー、日本カーリット、爆発研究所)

(2) セミナ

○平成24年6月14日(木)～15日(金)、田町のキャンパス・イノベーションセンターにおいて、事故分析手法PFAセミナーを開催した。化学工学会及び安全工学会と共催である。参加者15名。

○平成25年2月12日(火)、日油技研工業(株)川越工場において、爆発性物質によるテロ対策・探知技術セミナーを開催した。総合安全工学研究所及び全国火薬類保安協会との共催で、36名の参加者があった。座学のほか感度試験を行った。

(3) 西部支部研究会

九州工業大学 戸畑キャンパス 産学連携センターで、九工大、九産大、熊大、崇城大、福大の卒論・修論発表会を平成25年3月11日(月)で開催した。

西部支部の平成24年度の事業報告および平成25年度の事業計画決定する幹事会を5月28日(金)に小倉ステーションホテルで、11月15日(木)12:00～13:00に鹿児島KKR敬天閣で情報交換のための幹事会を開催した。

(4) ISEM2014

ISEM2014開催のため実行委員会準備会を開催した。平成24年8月31日(金)及び平成25年3月6日(水)に実行委員会準備会を行った。

2014年(平成26年)11月12日(水)～14日(金)にわたって、福岡市ホテル・リゾート「ルイガンス」において実施する。

(5) 講習会

火薬類の製造と保安の講習会(主催 日本火薬工業会)に共催した。参加者37名。

平成24年9月3日(月)～5日(水) 於 東京都北区「北とぴあ会議室」において開催した。

3. 火薬学会賞の授与

平成24年度火薬学会賞は、次の方々に授与されることになった。

審査委員長：三宅淳巳（横浜国立大学）、

審査委員：桑原卓雄（日本大学）、緒方雄二（産総研）、鳥飼隆顕（カヤク・ジャパン）、長谷川邦夫（日油）、木村歩（日本化薬）

受賞者 学術賞：伊東繁（沖縄工業高等専門学校）

論文賞：D. J. Kim（産総研）

技術賞：保前友高（富山高専）

技術賞：佐藤嘉彦（産総研）

奨励賞：松井郁水（日本煙火協会）

奨励賞：Y. K. Kim（熊本大学）

4. 庶務の概要

(1) 第72回通常総会：平成24年5月24日（木）慶應義塾大学日吉キャンパス

(2) 第72回評議員会：平成24年5月24日（木）慶應義塾大学日吉キャンパス

(3) 理事会：○第242回：平成24年4月19日（木）日本火薬工業会会議室（麻布台 一乗寺ビル）

○第243回：平成24年5月24日（金）慶應義塾大学日吉キャンパス

○第244回：平成25年3月15日（木）日本火薬工業会会議室（麻布台 一乗寺ビル）

(4) 運営委員会：日本火薬工業会 会議室

○第109回：平成24年4月12日（木） ○第110回：平成24年8月22日（水）

○第111回：平成24年10月17日（水） ○第112回：平成24年12月12日（水）

○第113回：平成25年3月6日（水）

(5) 専門部会長会議：平成24年5月25日（金）慶應義塾大学日吉キャンパス

5. 平成24年度中の会員の異動状況

		平成24年		平成24年度中の増減				平成25年		備考
		4月1日		入会	移籍		退会・ 逝去	資格喪失	3月31日	
					入会	退会				
名誉会員		3						3		
永年会員		71		4		9		66		
特別賛助会員		14						14		
団体賛助会員		14						14		
個人賛助会員		12	1	1	1	1		12		
団体維持会員		15				1		14		
個人維持会員		156	2	28	7	6	5	168		
正会員	一般	490	26	2	27	18	27	446		
	学生	42	14			9	17	30		
合計		817	37	34	34	42	49	767		
外国会員		21					10	11		
参考) 購読会員		12						12	25部	