

第5期 事業報告

自 平成26年 10月1日
至 平成27年 9月30日

一般財団法人 大阪大学産業科学研究協会

1. 活動方針

一般財団法人への移行完了後1年が経過した。一般財団法人として目標に掲げた Real Innovation を旗印に、協会の具体的な将来ビジョン、継続的な事業基盤及び財政基盤の確立を目指して活動を行ってきた。今期は下記2事業に活動を集約し、既存の産研テクノサロンおよび新産業創造研究会の充実による先端科学技術知識の産業界への普及と新産業創造に向け、事業基盤及の安定を目指す。

- I. 先端知識普及事業
- II. 新産業創造促進事業

2. 第5期 事業の報告

2-1. 会議

(1) 理事会

第5期第一回理事会

開催日：平成26年11月7日 場所：千里ライフサイエンスセンター 5F 503
以下の報告事項の確認および審議事項の承認を行った。

1. 報告事項

- (1) 第5期第1回評議員会における、理事・監事の選任結果

2. 審議事項

(1) 任期満了に伴う理事長(代表理事)および専務理事(業務執行理事)の選任
詳細は、第5期第一回理事会議事録に記載し。

第5期第二回理事会

開催日：平成27年9月24日 場所：大阪大学産業科学研究所事務棟中会議室
以下の審議事項の承認および報告事項の確認を行った。

1. 審議事項

- (1) 第6期事業計画及び予算案について
- (2) 理事候補について

2. 報告事項ほか

- (1) 第5期の事業および決算の見通し
- (2) 理事・評議員の辞任の件

詳細は、第5期第二回理事会議事録に記載。

(2) 企画戦略会議（執行役員会に相当）

開催日：平成27年8月5日 場所：大阪大学産業科学研究所 楠本会館2F 会議室
本企画戦略会議は理事・監事に加え、評議員も参画し協会活動等について活発な意見交換、議論を行った。

議題：①「産学連携活動状況および産研テクノサロン開催状況について」の報告
(清水専務理事)

②産研梅田フロントオフィス（富国生命ビル4F まちラボ内）の設置について

③各評議員からの自己紹介および提言と意見交換

④産研テクノサロンの企画について

詳細は、第5期企画戦略会議議事録に記載。

(3) 評議員会

第4期第二回評議員会

実施日：平成26年11月7日 場所：千里ライフサイエンスセンター 5F 503

以下の審議事項の承認および報告事項の確認を行った。

1. 審議事項

(1) 第4期収支決算

2. 報告事項他

(1) 第4期事業報告について

(2) 任期満了に伴う評議員の選任結果について

詳細は、第4期第二回評議員会議事録に記載。

第5期第一回評議員会

実施日：平成26年11月7日 場所：千里ライフサイエンスセンター 5F 503

以下の審議事項の承認を行った。

1. 審議事項

(1) 任期満了に伴う理事・監事の選任

詳細は、第5期第一回評議員会議事録に記載。

(4) 監事会

開催日：平成27年10月8日 場所：大阪大学産業科学研究所 楠本会館

第5期の業務および財産の状況について監査を実施した。

詳細は、監査報告書に記載。

(5) 評議員選定委員会

開催日：平成27年8月5日 場所：大阪大学産業科学研究所 楠本会館

任期満了に伴う評議員の選任を行った。

2-2. 先端知識普及事業

(1) 産研テクノサロン

大阪大学産業科学研究所と共催にて開催した。

活動状況

回	開催日	場 所	テーマ	参加人数
1	平成26年11月7日	千里ライフサイエンスセンター サイエンスホール	「創立75周年記念テクノサロンスペシャル」 未来の担う産業科学の躍進を目指して	84
2	平成27年2月6日	大阪大学 産業科学研究所	社会を変える新材料	63
3	平成27年5月15日	大阪大学 産業科学研究所	科学技術から新たな価値の創造へ	91
4	平成27年7月31日	梅田富国生命ビル まちラボ	大規模情報時代における価値創造	75

(2) 学術講演会

平成26年11月29日に第70回学術講演会を産業科学研究所と共催した。
 (テーマ:「未来を拓く産業科学」、場所:大阪大学産業科学研究所 講堂)

(3) 協会ホームページによる情報提供並びに研究所活動の紹介

2-3. 新産業創造促進事業

(1) 新産業創造研究会

①半導体新規化学プロセス研究会…平成16年度より継続開催

担当教官:第2研究部門 半導体材料・プロセス研究分野 小林 光教授

会員数:14社(平成27年7月現在)

活動内容:シアン処理による欠陥消滅、硝酸酸化等、新規化学反応を用いた半導体新規化学プロセスの最新技術の紹介と実用化を目指した議論を行う。

活動状況

回	開催日	場 所	テーマ	参加人数
1	平成26年11月21日	大阪大学 産業科学研究所	「Si ヘテロ接合バックコンタクト構造太陽電池セルの開発」 シャープ(株) 中村淳一氏ほか	32
2	平成27年3月13日	大阪大学 産業科学研究所	「金属触媒を利用したエッチングによるシリコンの微細加工技術」 大阪大学 松村道雄教授ほか	41
3	平成27年7月10日	大阪大学 産業科学研究所	「結晶シリコン太陽電池の電極形成のこれまでとこれから」 ナミックス(株) 高橋哲氏ほか	38

②プリントド・エレクトロニクス研究会

担当教官:先端実装材料研究分野 菅沼 克昭教授、

ソフトナノマテリアル研究分野 安蘇 芳雄教授、東大 竹谷 純一教授

会員数:122社(平成27年9月現在)

活動内容:講演と情報交流会(懇親会)。プリントド・エレクトロニクスに関する国内外の最先端技術を分かりやすく紹介する。

活動状況

回	開催日	場 所	テーマ	参加人数
1	平成26年10月10日	大阪大学 中之島センター	「酸化物半導体を用いた全印刷薄膜トランジスタの開発」 株式会社リコー 松本真二氏ほか	81
2	平成27年1月16日	国立オリンピック記念青少年総合センター センター棟102室	「ストレッチャブル配線材料およびレーザー転写印刷技術の開発」 大阪大学産業科学研究所 先進電子デバイス研究分野 荒木徹平氏ほか	93
3	平成27年5月14日	大阪大学 産業科学研究所	「すべてはアスリートのために～miCoachが実現するスポーツにおける未来」アディダス・ジャパン株式会社 山下崇氏ほか	110
4	平成27年7月30日	トッパン・フォームズ株式会社 汐留本社多目的ホール	「特定用途におけるPE市場の調査報告」株式会社矢野経済研究所 相原光一氏	71

③新世代パワー半導体実装技術開発コンソーシアム(新規、略称:WBG実装コンソーシアム)

担当教官:第2研究部門 先端実装材料研究分野 菅沼 克昭教授

会員数:31社(平成27年9月現在)

活動内容：ワイド・バンド・ギャップ・半導体（WBG）関連事業等に関する情報発信と WBG に関する基礎研究と技術開発を推進する。年 4 回の定例研究会のほか、テーマごとに 4 つのワーキンググループに分かれて随時活動。

活動状況

回	開催日	場所	テーマ	参加人数
1	平成 27 年 1 月 21 日 (H26 年度第 3 回)	大阪大学 産業科学研究所	「次世代パワーデバイス封止材料に対応可能な高耐熱性樹脂」大阪市立工業研究所 硬化性樹脂研究室長 大塚恵子氏	43
2	平成 27 年 4 月 23 日 (H27 年度第 1 回)	大阪大学 産業科学研究所	「パワーエレクトロニクス機器の EMC 規格と試験方法」一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター 泉誠一氏	45
3	平成 27 年 9 月 25 日 (H27 年度第 2 回)	大阪大学 産業科学研究所	NEDO クリーンデバイス事業採択報告等	63

(2) 実用化支援事業

平成 23 年度第 3 次補正予算戦略的基盤技術高度化支援事業「薬剤の低付着性を実現する打錠金型製造技術の研究開発」(期間:平成 24 年 3 月 13 日～平成 25 年 2 月 28 日)の補完研究(期間:平成 27 年 4 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日)における事業管理。

(3) 企業リサーチパーク運営支援

入居募集活動支援を行った。

3. 寄付顕彰事業

大阪大学産業科学研究所創立 75 周年記念事業に参画、第 73 回(平成 26 年度第 3 回)テクノサロンを「創立 75 周年記念テクノサロンスペシャル」として、千里ライフサイエンスセンターで開催した。また、創立 75 周年記念事業に対し 50 万円の寄付を行った。

4. 協会会員の増減

新規入会 3 社：

北浜製作所(株)、(株)サンアクティス、アクシス・ネット(株)

退会 2 社：

(株)近計システム、(株)積水インテグレートドリサーチ

会員数：法人 44 社、個人 1 名（平成 27 年 9 月現在）

以上