

平成26年4月23日  
東京都ロボット研究会

## 平成25年度 東京都ロボット研究会 事業報告

### 総 会

平成25年4月23日 定期総会（会場：東京都産業技術研究センター・東京イノベーションハブ）  
15:00～18:00 pm3:00 に開会 40名/18社出席で成立



#### ●議事

- 1号議案 平成24年度事業報告について
- 2号議案 平成24年度決算報告について
- 3号議案 役員改選について
- 4号議案 平成25年度事業計画（案）について
- 5号議案 平成25年度収支予算（案）について
- 6号議案 研究会規約改正について

#### ●2014年度の東京都ロボット研究会の取組みについて

東京都ロボット研究会 会長 伊野本憲彦氏

#### ●記念講演

- ・講師： 芝浦工業大学 工学部長 水川真教授
- ・講演タイトル： 気が利く空間におけるロボットサービスを目指して

#### ●RTM教育教材ロボットの製作報告と走行デモ

- ・講演と指導： 埼玉大学 琴坂信哉准教授、高橋直希氏
- ・教材ロボットの製作実習結果の走行デモ： デモ実施は会員3社

## 役員会（敬称略）

平成 25 年 4 月 23 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm3:30 に開会

出席者 役員 8 名 委任 1 名

第 1 号議案 役員役職について

第 2 号議案 平成 26 年度 事業（案）について

第 3 号議案 平成 26 年度 収支予算（案）について

平成 25 年 6 月 6 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm2:00 に開会

出席者 9 名

第 1 号議案 4 月役員会議事録の承認

第 2 号議案 4 月総会・記念講演の報告について

第 3 号議案 5 月イベント報告

第 4 号議案 6 月例会企画について

第 5 号議案 7 月イベントについて

第 6 号議案 H25 年度の入会/継続申込ならびに年会費納入の状況報告

第 7 号議案 8 月例会企画について

第 8 号議案 HP 更新・公開報告

平成 25 年 8 月 7 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm2:00 に開会

出席者 役員 7 名 委任 1 名（合計 8 名）

第 1 号議案 6 月役員会議事録の承認

第 2 号議案 6 月例会報告

第 3 号議案 7 月イベント企画報告

第 4 号議案 8 月例会企画について

第 5 号議案 平成 25 年度の入会/継続申込ならびに年会費納入の  
状況報告

第 6 号議案 HP 更新・メーリングリスト他、公開報告

第 7 号議案 9 月都産研・イノベスタ 2013TROS 参加について

第 8 号議案 10 月例会企画について

平成 25 年 10 月 2 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm2:00 に開会

出席者 5 名 委任状 2 名

第 1 号議案 8 月役員会議事録の承認

第 2 号議案 イノベスタ 2013（9 月 20 日～21 日）の報告

第 3 号議案 国際ロボット展（11 月 6 日～9 日）への出展計画

第 4 号議案 12 月例会の企画「健康福祉 その 2」

第 5 号議案 新規会員の入会承認

第 6 号議案 平成 25 年 9 月現在の会計報告

第7号議案 事務局小川氏から提起された課題、議題

平成 25 年 12 月 4 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm2:00 に開会

出席者 7名 委任状1名 オブザーバー1名

第1号議案 10月役員会議事録の承認

第2号議案 11月国際ロボット展 2013（11月6日～9日）の報告

第3号議案 12月例会の企画「健康福祉 その2」

第4号議案 今後の研究会運用の見直し（事務局負荷軽減対策）

第5号議案 平成 25 年 11 月 22 現在の会計報告

第6号議案 山口理事退会の件

第7号議案 新入会員審議：寺内氏

第8号議案 その他案件（オリンピックに向けた取組と協力依頼）

平成 26 年 1 月 10 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm4:00 に開会

出席者 5名 委任状3名 オブザーバー1名

第1号議案 12月役員会議事録の承認

第2号議案 12月例会報告について

第3号議案 事務局体制の強化

第4号議案 2月例会企画について

第5号議案 3月例会企画について会計報告

第6号議案 新入会員審議：(株)ヒューメインシステム

第7号議案 「2014年度 TROS 事業計画の考え方（タタキ台）」

第8号議案 TROS ホームページ管理者は小野様に移管

平成 26 年 2 月 5 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm2:00 に開会

出席者 8名 次期理事候補 1名、オブザーバー2名

第1号議案 都産技研と TROS の連携・役割分担の検討

第2号議案 「2014年度 TROS 事業計画案」

第3号議案 会計報告・予算実施状況

第4号議案 1月臨時役員会の報告

第5号議案 特別会員の件、理事候補の件

第6号議案 補足案件

平成 26 年 2 月 19 日

新宿小田急デパート 8F 喫茶ルームで PM6:00 から開会

出席者 6名 オブザーバー1名

第1号議案 伊野本会長の会長を勇退したいとの申し出

第2号議案 次年度会長候補の件

第3号議案 役員会への代理出席の件

第4号議案 伊野本会長退任後の次年度事業計画、業務分担等

第5号議案 都産技研との役割分担

平成 26 年 3 月 5 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm2:00 に開会

出席者 8 名 オブザーバー1 名

第 1 号議案 2 月 19 日臨時役員会議議事録の承認

第 2 号議案 2 月例会報告について

第 3 号議案 3 月例会企画について

第 4 号議案 4 月 23 日の総会の準備・実施分担について

第 5 号議案 役員会への代理出席の件

第 6 号議案 平成 25 年度決算・平成 26 年度予算

第 7 号議案 報告・連絡

## 定 例 会 (敬称略)

平成 25 年 6 月 6 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm4:00 に開会

出席者 16 名 (都産技研 5 名、ゲスト 2 名含む)

目 的 : 介護福祉ロボット分野についての情報共有

概 要 :

1) 理事会、都産技研からのお知らせ

2) 第一回介護福祉ロボット勉強会

2. 1) NEDO の介護福祉ロボットに係る取り組みと市場動向等について

講師: 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)

技術開発推進部 主任研究員心得 (ロボット推進担当) 真野氏

内容: 近年、高齢化社会を迎えて、ロボット介護機器の積極的な普及促進が求められている。今般の NEDO や国の取組み、市場やユーザーニーズ等について最近の動向が紹介された。

2. 2) 会員企業の介護福祉ロボット関係の活動紹介

①府中技研

②日本 N I

2. 3) 意見交換

開催形態 : オープン、講師謝礼 : なし

平成 25 年 8 月 7 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm4:00 に開会

出席者 25 名 (都産技研 5 名含む)

目 的 : 東京都ロボット研究会、会員相互の技術交流

概 要 :

1) 役員会からのお知らせ

2) 都産技研からのお知らせ

- ・ロボットプロジェクトの発足
- ・新型ロボット（都産技研で研究）の紹介
- ・「施設公開イノベスタ 2013（9月20日～21日）」の方針と企画

### 3) 講演会 「サービスロボットの移動機能技術」

- ・講師： 芝浦工大 機械機能工学科 松日楽教授

- ・講演内容

- ① 環境デザインを利用して自己位置を推定する自律移動技術
- ② ロボット用ミドルウェア（RTM）を利用し、測域センサなど距離センサや人の動きを検出するキネクトセンサなどをコンポーネント化し、ロボットをシステム化する技術
- ③ インターネットを利用したロボットサービスのための共通通信プロトコル（RSNP）を用いて、複数の移動ロボットを遠隔操作する技術

- ・事例紹介とデモ

- ① 松日楽研究室の各種ロボット
- ② 研究会会員と都産技研が共同開発した案内ロボット

- ・質疑と意見交換

開催形態： オープン（非会員は参加費 1,000 円）

講師謝礼： 3万円

平成 25 年 10 月 2 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm4:00 に開会

出席者 18 名（都産技研 4 名含む）

目的：東京都ロボット研究会、会員相互の技術交流

概要：

- 1) 役員会からのお知らせ
- 2) 都産技研からのお知らせ
- 3) ロボット技術のアミューズメント分野への応用について

講師： ココロ 金井

#### 3.1) 事例紹介

- ・株式会社ココロのアミューズメントロボットの紹介

#### 3.2) アミューズメント分野へ応用できる技術の発見、確認

- ・各社の持つ強みの技術を列挙して意見交換した
- ・事業化に向けて技術をどの様に面白、可笑しく表現するか

開催形態： 会員限定、講師謝礼： なし

平成 25 年 12 月 4 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm4:00 に開会

出席者 19 名（都産技研 4 名含む）

目的：東京都ロボット研究会、会員相互の技術交流

概 要：

- 1) 役員会からのお知らせ
- 2) 都産技研からのお知らせ  
おもてなしロボットコンソーシアム検討中、バルーンロボット紹介
- 3) 研究討論会「健康福祉関係ロボットへの取組」
  - 3.1) 府中商工会議所の見守りロボット取組  
講師： 府中技研 波多野社長
  - 3.2) 首都大学東京 久保田研究室の研究紹介  
講師：首都大学東京 システムデザイン学部 久保田教授  
テーマ：人間にやさしいパートナーロボットほか
  - 3.3) フリーディスカッション（司会：日本NI アレックス）  
見守りロボットを中心とした健康福祉に関するフリーディス  
カッション

開催形態： 会員限定、講師謝礼： 3万円

平成 26 年 2 月 5 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm4:00 に開会

出席者 13 名（都産技研 3 名含む）

目 的：東京都ロボット研究会、会員相互の技術交流

概 要：

- 1) 役員会からのお知らせ
- 2) 都産技研からのお知らせ
  - ・ 都産技研では 3 種類のロボットを開発中  
T型ロボット、大型ロボット、バルーンロボット
  - ・ オリンピック向けロボット開発のコンソーシアムを検討中
  - ・ T型ロボットの事業化 WG の参加企業を募集
- 3) 電気自動車の開発状況紹介  
講師：（株）高山自動車 高山社長
  - ①東京モーターショー概要
  - ②開発部品の概要
  - ③その他

開催形態： 会員限定、講師謝礼： なし

平成 26 年 3 月 5 日

東京都産業技術研究センター会議室で pm4:00 に開会

出席者 10 名（都産技研 3 名含む）

目 的：東京都ロボット研究会、会員相互の技術交流

概 要：

- 1) 役員会からのお知らせ
- 2) 都産技研からのお知らせ

3) 会員企業紹介、新製品紹介

- ・(株)ヒューメインシステム 鹿又社長
- ・日本NI アレックス

4) アミューズメントロボットビジネスの事例と進化

講師： ココロ 金井

- ・ココロのアミューズメントロボットの進化の事例が紹介された。  
これを、会員企業のサービスロボット開発のヒントにして頂く。
- ・ココロの強みは、企画・開発・製造・メンテの一貫体制。

開催形態： 会員限定、講師謝礼： なし

イベント、見学会報告、その他（敬称略）

平成 25 年 4 月 「ロボットビジネス推進協議会」に当研究会が入会

各部会、各WGに参加して、情報交換や活動参加を開始した

平成 25 年 5 月 講演会「芝浦工大ロボット研究室の見学会」

●日時： 5月28日(火) 10時～12時

●場所： 芝浦工業大学「佃イノベーションスクエア」7階



●参加者：

・芝浦工大メンバー

芝浦工大 工学部長兼電気工学科 水川 真 教授

芝浦工大 工学部機械機能工学科 松日楽 信人 教授

(複合領域産学官民連携推進本部 副本部長)

タケロボ株式会社 竹内 清明 代表取締役社長

芝浦工大 工学部 学生様

・都産技研 4名 会員企業 10名

●説明とデモを拝見したロボット

・松日楽先生の関係： 遠隔制御、店番ロボット、他

・水川先生の関係： 空間知ロボット、他

・タケロボ社： トータルサービスロボット「サッチャン」

平成 25 年度 7 月 講演会と討議「マーケティング・製品コンセプトづくり」

- 日時： 7 月 3 日(水) 16 時～18 時
- 場所： 都立産技研 3 F 創作実験ギャラリー
- 参加者： 都産技研 6 名 会員企業 10 名(ゲスト 2 名含む)
- 演題： ビジネスの仕組みづくりをご支援します「マーケティングと製品コンセプト作り」  
講師：中小企業診断士 姫野裕基 先生  
内容：ビジネスの仕組みづくり、マーケティング・製品コンセプトづくりを中心に講演。
  - ① マーケティングにおけるコンセプトの位置づけ
  - ② 種をまき、育てる（販売促進企画）

平成 25 年度 9 月 イベント「都産技研 イノベスタ 2013」

- 期間： 9 月 20 日(金) 企業向け（講演あり）  
9 月 21 日(土) 家族向け
- 場所： 東京イノベーションハブ（都産技研 本部）
- ブース構成：都産研ブース、産総研ブース、首都大学東京ブース（ベクトルと連携）、  
企業ブース（①ベクトル ②リンクサーキット ③特殊電装 ④小川優機  
製作所 ⑤大沼デザイン事務所）、⑥研究会紹介ブース
- 講演（9 月 20 日）
  - 1) 産業技術総合研究所・知能システム研究部門 大場副部門長  
「生活支援ロボットとその安全性について」  
生活支援ロボットの安全技術、開発手法、安全検証センターについて講演頂いた



- 2) 都産技研・システムデザインセクタ 坂下セクター長「都産技研のロボット研究」
- 3) 首都大学東京・藤本先生「RT ミドルウェアによる自律走行コミュニケーションロボットの開発」
- 4) 東京都ロボット研究会・伊野本会長「東京都ロボット研究会の紹介」
- 5) 出展した研究会会員企業「企業紹介と製品紹介」  
ベクトル、リンクサーキット、特殊電装、小川優機製作所、大沼デザイン事務所



●イノベスタ 2013 に出展した研究会会員企業の製品



平成 25 年度 11 月 「国際ロボット展 2013 のロボットビジネス推進協議会ブース出展」

- 期間： 11 月 5 日～11 月 9 日
- 出展企業： 東京都ロボット研究会（研究会紹介）  
特殊電装、リンクサーキット（会社紹介と製品展示）
- 東京都ロボット研究会のブース訪問者： 約 200 名



以上