

2013年3月1日

報道関係各社 御中

一般社団法人日本機械学会

2012年度 日本機械学会賞・優秀製品賞 決まる！

- 論文・技術・製品など4部門76件を表彰 -

一般社団法人日本機械学会(東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館5階, 会長: 金子成彦 東京大学教授)は, 2012年度日本機械学会賞等の受賞76件の表彰を決定いたしました。

表彰は2013年4月19日(金), 東京都港区の明治記念館で開催される日本機械学会2012年度定時社員総会で行います。

日本の機械に関する最先端の研究・技術、及びそれらを応用した製品等について、広くご紹介いたします。

日本機械学会賞

本会創立60周年(1957年)記念事業の一つとして「日本の機械工学・工業の発展を奨励する」ことを目的として1958(昭和33)年に設けられ, 毎年表彰を行っています。

2012年度は, 日本機械学会賞(論文)16件, 同(技術)8件, 同(技術功績)3件, 日本機械学会奨励賞(研究)20件, 同(技術)20件, 日本機械学会教育賞4件で合計71件の受賞を決定, 定時社員総会で表彰します。【受賞者一覧は別紙をご覧ください】

日本機械学会優秀製品賞

2005年度より中堅・中小企業を対象とした日本機械学会優秀製品賞を設けています。同賞は, 本学会の特別員(法人会員)企業を対象に, 既存技術の工夫や改良, 草の根的な技術開発などによって生み出された優れた製品を顕彰することで, わが国のものづくりを幅広く活性化・サポートすることを目的としたものです。

8回目となる2012年度は, 次の5件の受賞を決定, 同じく定時社員総会で表彰します。

製品名	受賞社名(五十音順)
夜間電力蓄熱式蒸気発生器「蒸気源」	(株)IHI 検査計測 東京都品川区
心なし歯車ラッピング盤 KSL25 高精度かつ高能率に歯車両歯面を同時に加工する革新的な歯車仕上げ用工作機械	(株)カシフジ 京都市
耐震地下駐輪場 エコサイクル	(株)技研製作所 高知県高知市, 東京都江東区
超高压送電線の活線点検ロボット「Expliner(イクスライナ-)」	(株)ハイボット 東京都目黒区
CPWS(セルブrocessingワークステーション)システム	パナソニックヘルスケア(株) 東京都港区, 愛媛県東温市



優秀製品賞受賞
耐震地下駐輪場 エコサイクル
画像提供: (株)技研製作所

【過去の受賞一覧は本会 Web サイトをご覧ください】
<http://www.jsme.or.jp/japanese/contents/07/01.html>

【ニュースリリースに関するお問い合わせ先】
〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館5階
一般社団法人日本機械学会
学会運営部門 会員・情報管理グループ 井上 理
電話(03)5360-3503 / FAX(03)5360-3508
E-mail: inoue@jsme.or.jp

2012年度(平成24年度)日本機械学会賞受賞者

日本機械学会賞(技術功績 3件)

(配列は受賞者の五十音順)

1	高温高効率発電プラントの強度設計・寿命評価技術の研究と機器開発	佐近 淑郎	〔三菱重工業(株)〕
2	数々の独創的ロボット開発とその実用化および創造教育への貢献	廣瀬 茂男	〔東京工業大学〕
3	ディーゼルエンジン用コモンレールシステムの開発とクリーンディーゼル車普及への貢献	宮木 正彦	〔(株)デンソー〕

日本機械学会賞(論文 16件)

分野 0: 先端境界領域 1: 材料力学・材料, 弾性・塑性等 2: 熱工学・内燃機関等 3: 流体・水力機械, 空気機械等

4: 機械力学自動制御・計測等 5: 工作・鋳造・塑性加工・溶接 精密・生産管理・要素・機構・潤滑等 (配列は分野別代表者の五十音順)

0部	1	Biomechanical Contribution of Cytoskeletal Structures to Traction Forces in Cultured Smooth Muscle Cells Journal of Biomechanical Science and Engineering, 5巻, 3号 (2010年4月)	大橋 俊朗 亀田 憲史 中村 昌司 佐藤 正明	〔東北大学〕*1 〔東北大学〕*2 〔東北大学〕*3 〔東北大学〕
	2	心拍同期機能を有したマスタ・スレーブ型手術ロボットシステムの開発 (位置同期性能および同期縫合操作性の評価) 日本機械学会論文集, 77巻, 778号, C編 (2011年6月)	豊田 和孝 岡本 淳 川村 和也 小林 洋 竹村 博文 藤江 正克	〔九州大学〕*4 〔東京女子医科大学〕 〔千葉大学〕 〔早稲田大学〕 〔岐阜大学〕 〔早稲田大学〕
1部	3	小口径突合せ溶接配管に対する残留応力改善方法の開発 (フリージング工法の適用による残留応力の改善) 日本機械学会論文集, 77巻, 779号, A編 (2011年7月)	青池 聡 岩松 史則 福田 ゆか 折谷 尚彦	〔(株)日立製作所〕 〔(株)日立製作所〕 〔日立GEコユウ・イジ(株)〕 〔日立GEコユウ・イジ(株)〕
	4	低炭素鋼の水素ガス中疲労におけるぜい性ストライエーション形成機構の微視的検討 (疲労破面観察と対応させたTEMおよびEBSD観察) 日本機械学会論文集, 76巻, 770号, A編 (2010年10月)	西川 嗣彬 尾田 安司 高橋 可昌 野口 博司	〔(株)日立製作所〕 〔九州大学〕 〔関西大学〕 〔九州大学〕
	5	高温超音波疲労試験装置の開発 日本機械学会論文集, 78巻, 789号, A編 (2012年5月)	古谷 佳之 小林 一夫 早川 正夫 坂本 正雄 小泉 裕 原田 広史	〔(独)物質・材料研究機構〕 〔(独)物質・材料研究機構〕 〔(独)物質・材料研究機構〕 〔(独)物質・材料研究機構〕 〔(独)物質・材料研究機構〕 〔(独)物質・材料研究機構〕
2部	6	ぬれ性分布を利用した固体高分子形燃料電池用ガス拡散層における液水分布の可視化と酸素拡散係数の同時計測 日本機械学会論文集, 77巻, 782号, B編 (2011年10月)	是澤 亮 大徳 忠史 宇高 義郎 上杉 健太郎	〔横浜国立大学〕 〔秋田県立大学〕 〔横浜国立大学〕 〔高輝度光科学研究センター〕
	7	焦点・非焦点画像併用による噴霧流中の液滴の粒径, 速度および質量流量の空間分布測定 日本機械学会論文集, 78巻, 788号, B編 (2012年4月)	重田 雄基 林 健太郎 一柳 満久 菱田 公一	〔慶應義塾大学〕*5 〔慶應義塾大学〕 〔上智大学〕 〔慶應義塾大学〕
3部	8	様々な加速度環境における自由表面流の数値解析 (CIP法, MARS法, Level Set法を協調した解法の改良) 日本機械学会論文集, 76巻, 765号, B編 (2010年5月)	姫野 武洋 根岸 秀世 野中 聡 井上 智博 渡辺 紀徳 鷗沢 聖治	〔東京大学〕 〔(独)宇宙航空研究開発機構〕 〔(独)宇宙航空研究開発機構〕 〔東京大学〕 〔東京大学〕 〔東京大学〕
	9	フォトリチング分子タグ法による乱れエネルギー収支の評価 日本機械学会論文集, 77巻, 784号, B編 (2011年12月)	水本 博貴 細川 茂雄 富山 明男	〔神戸大学〕*6 〔神戸大学〕 〔神戸大学〕
4部	10	多面ミラーを用いた三次元形状計測 日本機械学会論文集, 76巻, 772号, C編 (2010年12月)	石井 抱 藤井 宏明 山本 健吉 高木 健	〔広島大学〕 〔(株)デンソー〕 〔キャノン(株)〕 〔広島大学〕
	11	電界共役流体を用いた2軸液体マイクロレトジャイロの開発 日本機械学会論文集, 77巻, 773号, C編 (2011年1月)	尾川 宣嗣 横田 真一 枝村 一弥 竹村 研治郎	〔東京工業大学〕*7 〔東京工業大学〕 〔(有)新技術マネージメント〕 〔慶應義塾大学〕
	12	パラレルメカニズムを用いた座標計測用做いブローブに関する研究 (感度等方メカニズムの設計試作と機構キャリブレーション) 日本機械学会論文集, 78巻, 787号, C編 (2012年3月)	原田 孝 董 科 金丸 健太	〔近畿大学〕 〔近畿大学〕*8 〔近畿大学〕*9
	13	多重磁気浮上システム(第1報, 基本構想と基本定理) 日本機械学会論文集, 76巻, 761号, C編 (2010年1月)	水野 毅 高崎 正也 石野 裕二	〔埼玉大学〕 〔埼玉大学〕 〔埼玉大学〕
5部	14	常時動力運動伝達可能な多段変速システム 日本機械学会論文集, 77巻, 782号, C編 (2011年10月)	姜 晶哲 小森 雅晴 竹岡 郁 小野寺 祐治	〔京都大学〕 〔京都大学〕 〔京都大学〕 〔京都大学〕
	15	案内面での摩擦減衰を考慮した工作機械のびびり振動安定性予測 (基本的モデルの構築と摩擦および剛性がおよび影響の検討) 日本機械学会論文集, 78巻, 787号, C編 (2012年3月)	品川 幹 社本 英二	〔(株)IHI〕 〔名古屋大学〕
	16	ナノスケールブローブ先端の電氣的コンタクト特性 日本機械学会論文集, 78巻, 786号, C編 (2012年2月)	富澤 泰 安藤 泰久 藤田 博之	〔(株)東芝〕 〔東京農工大学〕 〔東京大学〕

*1(現)北海道大学, *2(現)横浜ゴム(株), *3(現)ペンタックスリコーイメージング(株), *4(現)(株)デンソー, *5(現)三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株), *6(現)ジャパン マリンユナイテッド(株), *7(現)ファナック(株), *8(現)(株)紀和マシナリー, *9(現)大阪府立佐野理工科高校

日本機械学会賞（技術 8件）

（配列は代表者の五十音順）

1	減圧沸騰を利用した洗浄の技術	三浦工業（株） 三浦工業（株） 三浦工業（株） 三浦工業（株） 三浦工業（株）	大崎 崇嗣 高橋 裕一 柳原 伸章 藤井 慎二 山崎 崇文
2	災害対応ロボット Quince 福島第一原子力発電所原子炉建屋内モニタリング ロボットとして活動	千葉工業大学 千葉工業大学 千葉工業大学	小柳 栄次 吉田 智章 西村 健志
3	双腕ロボット MOTOMAN - SDA20D の開発	（株）安川電機 （株）安川電機 （株）安川電機 （株）安川電機	真田 孝史 岡久 学 福留 和浩 村井 真二
4	50%の省エネルギーを実施した革新的な情報通信用 空調機器の開発	（株）NTTファシリティーズ （株）NTTファシリティーズ （株）NTTファシリティーズ 日立アプライアンス（株） 早稲田大学	関口 圭輔 植草 常雄 宇田川 陽介 内藤 靖浩 齋藤 潔
5	船体曲り外板の全自動曲げ加工システム（IHIMU- ）	（株）JMU アムテック （株）アイ・イー・エム ジャパン マリンユナイテッド（株） （株）IHI エスキューブ （株）IHI エスキューブ	丹後 義彦 石山 隆庸 鈴木 博之 森 浩一 高橋 賢一
6	走る歓びと環境性能を両立する 新世代クリーンディーゼルエンジン（2.2L）の開発 - 超低圧縮比 14.0 コンセプトの実現 -	マツダ（株） マツダ（株） マツダ（株） マツダ（株） マツダ（株）	人見 光夫 中井 英二 寺沢 保幸 高松 宏志 志茂 大輔
7	高効率可変気筒ロータリコンプレッサの開発	東芝キャリア（株） 東芝キャリア（株） 東芝キャリア（株） 東芝キャリア（株）	平山 卓也 川辺 功 平野 浩二 古根村 仁
8	生涯自律補償可能なディーゼル噴射系システム開発	トヨタ自動車（株） トヨタ自動車（株） トヨタ自動車（株） （株）デンソー （株）デンソー	宮浦 猛 森川 淳 伊藤 嘉康 石塚 康治 立木 豊盛

日本機械学会奨励賞（研究 20件）

分野

0：先端境界領域 1：材料力学・材料、弾性・塑性等 2：熱工学・内燃機関等 3：流体・水力機械、空気機械等
4：機械力学自動制御・計測等 5：工作・鋳造・塑性加工・溶接 精密・生産管理・要素・機構・潤滑等

（配列は分野別受賞者の五十音順）

0部	1	モバイルオーディションによる空間的音理解のための移動ロボット聴覚の研究	佐々木 洋子 [(独)産業技術総合研究所]
	2	脳動脈瘤の発生に対する新しい血行力学的指標の提案と計算生体流体力学に基づくその評価に関する研究	下権谷 祐児 [兵庫県立大学]
	3	血管から細胞小器官までマルチスケールでの計測手法開発とその応用に関する研究	杉田 修啓 [名古屋工業大学]
	4	人の動作からの意図推定とそれに基づいた支援システムの研究	田村 雄介 [中央大学]
	5	空間知能化のためのヒューマンインタフェース「空間メモリ」の提案と応用	新妻 実保子 [中央大学]
1部	6	高輝度放射光μCTイメージングを用いた疲労損傷評価の研究	塩澤 大輝 [神戸大学]
	7	原子・電子シミュレーションによるナノ強誘電体のマルチフィジックス特性の研究	嶋田 隆広 [京都大学]
	8	複素数階微分を用いた整合接線剛性の自動計算と大変形問題への応用の研究	田中 真人 [(株)豊田中央研究所]
	9	金属材料のメソスコピックな不均質性を考慮した表面あれ進展挙動評価と予測シミュレーションの研究	古島 剛 [首都大学東京]
2部	10	ブール沸騰における限界熱流束発生機構の研究	小野 綾子 [(独)日本原子力研究開発機構]
	11	高効率希薄予混合燃焼の着火および燃焼制御技術の研究	窪山 達也 [千葉大学]
	12	可動部品を持たない低温工業排熱回生用・高効率熱音響エンジンに関する研究	長谷川 真也 [東海大学]
	13	混相燃焼場におけるすすの生成特性の研究	林 潤 [大阪大学]
3部	14	速度・圧力計測の高精度化による乱流の動力学的特性の解明	寺島 修 [名古屋大学]
	15	トンネル微小気圧波に関する理論的および実験的研究	宮地 徳蔵 [(公財)鉄道総合技術研究所]
4部	16	月惑星探査機の着陸と移動の運動と振動の制御の研究	大槻 真嗣 [(独)宇宙航空研究開発機構]
	17	移動ロボットのGNSSを用いた位置推定と地図作成手法の研究	鈴木 太郎 [東京海洋大学]
	18	作業領域および姿勢精度に優れた並進バラレルマニピュレータの開発研究	田邊 雅隆 [川崎重工(株)]
	19	高速・高感度なすべり覚センサの研究開発およびその応用に関する研究	勅使河原 誠一 [日本精工(株)]
5部	20	非軸対称形状を有した刃先交換式ドリルの切削特性評価と難削材加工の研究	岡田 将人 [金沢大学]

日本機械学会奨励賞（技術 20件）

（配列は受賞者の五十音順）

1	高圧デトネーションを利用した配管強度評価技術の開発	内田 正宏 [(株)IHI]
2	磁気ディスク装置におけるキャリッジアーム用制振材の性能向上技術の開発	江口 一 [(株)日立製作所]
3	PIVを用いた遠心圧縮機の羽根無しディフューザ内の旋回失速可視化手法の開発	大内田 聡 [(株)IHI]
4	高エネルギー吸収時におけるセラミック素子の内部応力評価手法構築	大西 諒 [(株)東芝]
5	軽水炉構造材料および構造物のき裂進展、破壊評価技術の開発	小川 琢矢 [(株)東芝]
6	自動車空調用小型低騒音高効率送風機の開発	川崎 真俊 [サンデン(株)]
7	鉄道車両における衝撃吸収構造の評価技術の開発	木村 宗太 [(株)日立製作所]
8	並進運動と回転運動の位相差を用いた鉄道車両用上下動ダンパの異常検出手法の開発	小島 崇 [(公財)鉄道総合技術研究所]
9	大規模プラントにおける機器・配管などの据付期間短縮のための仮設足場モジュール工法の開発	佐藤 耕二 [(株)日立プラントテクノロジー]
10	蓄電池駆動電車システムの開発	柴沼 健一 [東日本旅客鉄道(株)]
11	乱流現象を伴うマルチフィジックスに基いた機器設計の高効率化のための流体解析技術の開発	神保 智彦 [(株)東芝]
12	微小デバイス設計のためのメソスケール分子流動解析技術の開発	杉井 泰介 [(株)日立製作所]
13	ハイブリッド気動車のブレーキシステムの開発	谷本 篤嗣 [西日本旅客鉄道(株)]
14	球面収差補正用ミラー素子の開発	橋爪 滋郎 [(株)日立製作所]
15	高効率化、広作動範囲化を両立する遠心ブロワ段の開発	平舘 澄賢 [(株)日立製作所]
16	バイオマスガス化液体燃料製造システムの開発	松本 啓吾 [三菱重工(株)]
17	ガラスレス3D-LCDの貼り合せ技術の開発	宮崎 健太郎 [(株)東芝]
18	電動アクティブサスペンションシステムにおけるプレビュー制御の開発	吉岡 謙志朗 [トヨタ自動車(株)]
19	多軸応力下におけるクリープ損傷評価法の開発	吉田 光亮 [(株)IHI]
20	マイクロ光造形法とソフトモールドニングを用いた3次元微細構造複製技術の開発	吉村 直樹 [(株)東芝]

日本機械学会教育賞（４件）

（配列は代表者の五十音順）

1	フューチャードリーム！ ロボメカ・デザインコンペによるデザイン・創造性教育	フューチャードリーム！ ロボメカデザインコンペ実行委員会 代表者 榊 泰輔〔九州産業大学〕
2	宇宙系プロジェクト遂行体験による 理工系人材育成事業の創設と継続実施	土岐 仁〔秋田大学〕 秋山 演亮〔和歌山大学〕 和田 豊〔秋田大学〕
3	「川下り方式インターンシップ」による学部学生を対象とした 産学連携ものづくり実践教育の推進	京都工芸繊維大学 「産学連携ものづくり実践」担当教員 代表者 増田 新〔京都工芸繊維大学〕
4	教科書ロボティクスの執筆および教育方法改善の取組み	教科書ロボティクス出版委員会 代表者 山下 淳〔東京大学〕

2012 年度（平成 24 年度）日本機械学会優秀製品賞 受賞社（５件）

（配列は会社名の五十音順）

	製品名	受賞社名
1	夜間電力蓄熱式蒸気発生器「蒸気源」	（株）IHI 検査計測
2	心なし歯車ラッピング盤 KSL25 （高精度かつ高能率に歯車両歯面を同時に加工する 革新的な歯車仕上げ用工作機械）	（株）カシフジ
3	耐震地下駐輪場 エコサイクル	（株）技研製作所
4	超高压送電線の活線点検ロボット「Expliner（イクスライナー）」	（株）ハイボット
5	CPWS(セルプロセッシングワークステーション) システム	パナソニックヘルスケア(株)

正員諸君

東京都新宿区信濃町35番地
一般社団法人日本機械学会
会長 金子 成彦

一般社団法人日本機械学会 2012年度(第90期)定時社員総会招集ご通知

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、本会2012年度(第90期)定時社員総会を下記により開催致しますので、お繰り合わせご出席願いたく、この段ご通知申し上げます。
敬具

記

定時社員総会

日時 2013年4月19日(金) 15時30分～17時50分
会場 明治記念館(東京都港区元赤坂2-2-23 TEL 03-3403-1171(大代表))
議案 1. 2012年度(第90期)事業報告の件 4. 2013年度(第91期)事業計画の件
2. 2012年度(第90期)会計報告の件 5. 2013年度(第91期)事業予算の件
3. 名誉員推薦の件 6. 2013年度(第91期)理事、監事選出の件

挨拶 新旧会長
表彰 1. 名誉員推薦状および名誉員章の贈呈
2. 日本機械学会賞、優秀製品賞の贈呈

会場ご案内



JR中央・総武線 信濃町駅より徒歩3分
(<http://www.meijikinenkan.gr.jp/access/index.html>)

会員パーティ

2013年4月19日(金) 18時00分～19時30分

会場 明治記念館
参加費 5000円 事前送金並びに当日会場にて申し受けますが、
参加人数確認のため、FAXかE-mailでお申し込み下さい。
日本機械学会 総務グループ宛、電話(03)5360-3500、
FAX(03)5360-3508、E-mail: general@jsme.or.jp

定時社員総会特別企画

部門大集合「部門から社会への発信」全部門が語る

日時 2013年4月19日(金) 10時00分～15時10分 総会同一会場(入場無料)

定員200名になり次第締め切ります。E-mailか下記ホームページからお申し込み下さい。日本機械学会総務グループ宛 E-mail: general@jsme.or.jp, <http://www.jsme.or.jp/conference/sokai-sp/>

趣旨 部門は、本部、支部と共に日本機械学会の活動を支えており、特に各専門領域を担う基幹組織です。各部門が網羅する専門分野を独自に展開することは重要ではありますが、同時に外部にみえる形で常に情報発信することが求められています。そこで、2006年の通常総会時に付随する特別企画として、全部門長が一堂に会する場を設定し、部門がカバーする各領域の技術動向と今後5年程度の将来展望を示していただきました。この企画は日本機械学会がカバーする領域を短時間に概観できることから大変好評でした。前回から7年が経ち、それぞれの部門が認識している情勢の変化が予想されることから、今回2回目の部門大集合「部門から社会への発信、全部門が語る」を企画しました。機械工学・機械技術の全貌を浮き彫りにし、改めて学会の各組織が相互にその役割を再確認する機会とし、同時に、学会の活動の方向性を総括的に社会に明示して、学会の組織的な取り組みを発信することを目的としています。各部門が社会にどのような価値を提供していくのか、社会的課題の解決にどのように貢献するのか等、部門活動と社会との関係を意識して展望を示すものです。皆様のご参加をお待ちしております。

挨拶 開会にあたって 日本機械学会 会長 金子 成彦

講演内容 10分/件 (総会司会 日本機械学会 庶務理事)

順序	開始時間	終了時間	部門名	部門役職	発表者名	所属	発表テーマ
1	10.10	10.20	材料力学部門	部門長	渋谷陽二	大阪大学大学院	"死の谷"を乗り越えて
2	10.20	10.30	流体工学部門	部門長	加藤千幸	東京大学	流体工学分野の現状と今後の展望
3	10.30	10.40	熱工学部門	部門長	近久武美	北海道大学大学院	社会的課題と熱工学が果たす役割
4	10.40	10.50	機械力学・計測制御部門	部門長	吉村卓也	首都大学東京大学院	解析力が差をつける!
休憩 15分							
5	11.05	11.15	計算力学部門	部門長	吉村 忍	東京大学大学院	社会のための計算力学
6	11.15	11.25	機械材料・材料加工部門	部門長	浅沼 博	千葉大学大学院	M&P部門が支える機械工学とその未来
7	11.25	11.35	機素潤滑設計部門	部門長	岩井善郎	福井大学大学院	機械の基盤を支える機素潤滑設計部門の活動
8	11.35	11.45	設計工学・システム部門	部門長	西脇真二	京都大学大学院	設計工学・システム工学の現状と将来
9	11.45	11.55	生産加工・工作機械部門	副部門長	渋谷哲郎	三井精機工業(株)	グローバルな競争力を牽引するものづくり技術
10	11.55	12.05	生産システム部門	副部門長	塩谷景一	三菱電機(株)	生産システム部門の活動について
休憩 60分							
11	13.05	13.15	エンジンシステム部門	部門長	富田栄二	岡山大学大学院	エンジンシステム部門の現状と課題
12	13.15	13.25	動力エネルギーシステム部門	部門長	坂井 彰	(株)IHI	東日本大震災におけるエネルギーインフラの被害調査、分析と将来に向けての提言
13	13.25	13.35	環境工学部門	部門長	川島 豪	神奈川工科大学	環境工学部門 - 人間中心の先進サステナブル都市に向けて -
14	13.35	13.45	産業・化学機械と安全部門	副部門長	戸枝 毅	富士電機(株)	産業・化学機械における安全の動向
15	13.45	13.55	技術と社会部門	部門長	星 朗	一関工業高等専門学校	願わくはわれら、技術と社会の懸け橋とならん
休憩 15分							
16	14.10	14.20	バイオエンジニアリング部門	部門長	高久田和夫	東京医科歯科大学	医療機器の実用化: 安全性・有効性と規制
17	14.20	14.30	ロボティクス・メカトロニクス部門	副部門長	新井史人	名古屋大学大学院	未来を拓くロボティクス・メカトロニクス
18	14.30	14.40	情報・知能・精密機器部門	部門長	岡田亮二	(株)日立製作所	情報・知能・精密機器の現状と将来
19	14.40	14.50	交通・物流部門	副部門長	藤田 聡	東京電機大学	生活と社会を支える交通・物流技術
20	14.50	15.00	宇宙工学部門	副部門長	古谷 寛	東京工業大学大学院	宇宙工学の挑戦と未来
21	15.00	15.10	マイクロ・ナノ工学部門	部門長	佐藤一雄	愛知工業大学	マイクロ・ナノ工学で新産業を興す
休憩 20分							