

学生会だより

東海学生会の活動報告 (東海学生会)

東海学生会は愛知、岐阜、三重、静岡 4 県の大学 13 校と工業高等専門学校 4 校あわせて 17 校で構成されている。詳しくは、愛知県名古屋地区は 6 校（大同工業大学、中部大学、豊田工業大学、名古屋工業大学、名古屋大学、名城大学）、愛知県三河地区は 4 校（愛知工科大学、愛知工業大学、豊田工業高等専門学校、豊橋技術科学大学）、岐阜県は 2 校（岐阜工業高等専門学校、岐阜大学）、三重県は 2 校（鈴鹿工業高等専門学校、三重大学）、静岡県は 3 校（静岡大学、静岡理工科大学、沼津工業高等専門学校）である。

東海学生会の委員長校と幹事校は、毎年輪番制によって担当し、委員長校と幹事校（5 校）が中心となって東海学生会の運営を行っている。平成 20 年度の委員長校は愛知工科大学、幹事校は岐阜工業高等専門学校、静岡理工科大学、豊田工業大学、豊橋技術科学大学、三重大学である。

東海学生会の年間の行事は、各校 2 名の運営委員（学生）からなる運営委員会によって計画立案され、各校 1 名の顧問（教員）17 名と東海学生会担当幹事（委員長校の教員）1 名、東海学生会担当商議員（次期委員長校の教員）1 名、東海支部（庶務幹事・運営委員・事務局）の協力を得て、各校が分担して実施している。

東海学生会の活動内容は、運営委員

表 1 平成 20 年度東海学生会行事一覧

行事名	内容	開催年月日	開催場所
第 1 回幹事校会・運営委員総会・懇親会	平成 19 年度事業・収支および決算報告、平成 20 年度事業計画・予算案の承認	平成 20 年 5 月 17 日	愛知工科大学
第 2 回幹事校会 (E-mail 会議)	卒業研究発表講演会のワークショップについての要望や東海学生会の広報活動、東海学生会ホームページ内容の要望などについて議論	平成 20 年 8 月 4 日～22 日	愛知工科大学
第 3 回幹事校会 (E-mail 会議)	来年度東海学生会活動などについて議論	平成 20 年 12 月 1 日～15 日	愛知工科大学
第 4 回幹事校会・運営委員総会・懇親会	平成 20 年度事業・収支および決算報告、平成 21 年度事業計画・予算案の承認	平成 21 年 1 月 24 日	愛知工科大学
第 39 回卒業研究発表講演会	卒業研究発表講演数 152 件、学生向けワークショップの実施、参加者 346 名	平成 20 年 3 月 10 日	名古屋大学東山キャンパス
第 165 回講演会	機械と生物	平成 20 年 7 月 14 日	大同工業大
第 166 回講演会	自動車開発における第 4 の価値—感性価値	平成 20 年 7 月 28 日	愛知工業大学
第 167 回講演会	21 世紀のエネルギー・環境問題はどうか？	平成 20 年 10 月 2 日	岐阜工業高等専門学校
第 168 回講演会	破壊はどこまで分かったか	平成 20 年 10 月 31 日	鈴鹿工業高等専門学校
第 169 回講演会	半導体産業へのチャレンジ	平成 20 年 11 月 17 日	静岡大学
第 170 回講演会	ハイブリッド自動車開発	平成 20 年 12 月 13 日	名城大学
第 38 回岡山杯争奪ソフトボール大会	優勝校：豊橋技術科学大学、準優勝校：名古屋工業大学、参加校 9 校	平成 20 年 11 月 8 日	名古屋工業大学
東海学生会見学会 - 1 回	イビデン (株) 青柳工場	平成 20 年 9 月 22 日	岐阜大学
東海学生会見学会 - 2 回	アイコクアルファ (株)	平成 20 年 10 月 29 日	中部大学
東海学生会見学会 - 3 回	からくり技術展	平成 20 年 11 月 28 日	豊田工業高等専門学校
第 46 回全国学生研修会 (中国四国学生会担当)	見学 [日立製作所 (株) 笠戸事業所、中国電力 (株) 火力発電施設、宇部興産 (株)、三菱重工 (株) 下関造船所]、学生員委員会、委員長校会、懇親会	平成 20 年 8 月 18 日、19 日、20 日	山口県
東海学生会ニュースレター NO.14 発刊 (東海支部ニュースレターと合併号)	東海学生会担当幹事・委員長の挨拶、第 39 回卒業研究発表講演会受賞者報告、全国学生研修会報告、岡山杯争奪ソフトボール大会報告、行事予定案内、メカライフの世界展案内、運営委員・顧問名簿	平成 20 年 8 月	愛知工科大学

表 2 平成 20 年度「メカライフの世界」展

開催校	テーマ (タイトル)	開催年月日
大同工業大学	ロボットたちとあそぼう	平成 20 年 5 月 31 日 (土)、6 月 1 日 (日)
三重大学	三重大学工学部機械工学科における最新の研究	平成 20 年 7 月 31 日 (木)
岐阜工業高等専門学校	こんなところに機械工学	平成 20 年 8 月 30 日 (土)
豊田工業高等専門学校	からくりロボットの世界	平成 20 年 10 月 4 日 (土)、5 日 (日)
愛知工業大学	形状記憶合金を使って、未来へステップアップ	平成 20 年 10 月 11 日 (土)、12 日 (日)
豊橋技術科学大学	学生フォーミュラへの挑戦～車にこめられた汗と情熱～	平成 20 年 10 月 12 日 (日)、13 日 (月)
鈴鹿工業高等専門学校	想像から創造へ—製品を目指して—	平成 20 年 10 月 18 日 (土)、19 日 (日)
愛知工科大学	自然エネルギーに親しもう	平成 20 年 10 月 19 日 (日)
沼津工業高等専門学校	メカから出る音を録音・分析・加工し、音環境について考えよう！	平成 20 年 11 月 1 日 (土)、2 日 (日)
中部大学	つかみは OK！ロボット展	平成 20 年 11 月 2 日 (日)、3 日 (月)
岐阜大学	岐阜大学フォーミュラプロジェクト挑戦の軌跡～考え、創り、駆る～	平成 20 年 11 月 3 日 (月)、4 日 (火)
静岡大学	全日本学生フォーミュラ大会の紹介と参加車両展示	平成 20 年 11 月 7 日 (金)、8 日 (土)



図1 「メカライフの世界」展
(愛知工科大学)の様子

会総会・幹事校会の開催、「メカライフの世界」展(12件)、講演会(6回)、見学会(3回)、卒業研究発表講演会の実施などであり、顧問教員の協力を得て各校の運営委員学生が積極的に取り組んでいる。これら東海学生会の1年の取り組みを表1と表2に示す。

表1は、平成20年度の事業内容報告で、予算規模・事業計画は平成19年度と同様に実施している。表2は、「メカライフの世界」展の開催日と内容である。図1は、2008年10月19日(日)に愛知工科大学で開催された「メカライフの世界」展の様子である。テーマは「自然エネルギーに親しもう」で、小中学生や一般市民の方々に自然エネルギーの重要性を訴えるための企画であり、①風力エネルギーをどのようにして電力にするか。②いろいろな風車を作ってまわそう。③ソーラパネルとはどんなもの。④ソーラパネルで遊んでみよう。⑤自然エネルギーを見直そう。という内容を重点にして、パネル展示や工作などの実演を交えて実施された。お父さん、お母さんなどと一緒の小学生には、紙製かざぐるまを作ってもらい、それで模型用モータを回してLEDを点灯させることにより、風力エネルギーを体験してもらった。これらの内容は好評であった。

今後、東海学生会の活動が、多数の学生員の参加によって、ますます活発になるよう期待している。

[愛知工科大学 工学部 機械システム工学科 4年 米澤 祐太郎]

東北学生会の活動 (東北学生会)

東北学生会は、八戸工業大学、八戸工業高等専門学校、弘前大学、岩手大学、一関工業高等専門学校、秋田大学、秋田県立大学、秋田工業高等専門学校、東北大学、東北学院大学、宮城工業高等専門学校、山形大学、鶴岡工業高等専門学校、いわき明星大学、福島工業高等専門学校、日本大学の16の会員校からなり、平成20年度は秋田県立大学が委員長校を務めている。

1. 会員校メール会議

東北地方は地の利が悪く、移動に時間と金銭的負担がかかることから、以前は幹事校による幹事校会が開催されていたと聞かすが、現在は電子メールにより顧問教員を通して事業計画や予算案などの審議を行っている。特別講演会や工場見学、スポーツ大会や懇親会など各会員校とも趣向を凝らした事業を計画し実施しているが、会員校同士の交流が乏しいのが現状である。会員校が一堂に会する行事は後述の総会・卒業研究発表講演会のみとなっており、学生会活動のさらなる活性化に向けて全会員にアンケートを取るなど、会員にとって魅力的な企画を模索している。

2. 「メカライフの世界」展

東北学生会では、表1のテーマで「メカライフの世界」展を企画・実施した。秋田県立大学では2008年10月26日に本荘キャンパスで大学祭、秋のオープンキャンパス、教員による研究発表会と同時開催した。図1はそのときの展示の様子を示す。展示された学生フォーミュラカーに実際に乗車したり、浮遊する超伝導磁石を興味深く見入ったりと、「科学と技術」



図1 「メカライフの世界」展の一コマ
(2008年10月26日開催,秋田県立大学)

の世界を来場者の皆さんに楽しんでいただいた。

3. 第45回全国学生研修会

中国四国支部山口大学の担当で2008年8月18日から20日まで山口県で開催された第45回全国学生研修会に東北学生会からも会員が参加した。物理的距離、金銭的負担がネックとなり東北学生会からは2名のみでの参加であったが、学会の企画でないと見られない工場や発電所、施設を見学し、夕食や食後の懇談会には企業からの参加者もあり、大いに研鑽を積んだようである。

4. 機関誌「電子コンパス」

東北学生会では機関誌「ComPass」を毎年発行し、ホームページにて公開している(<http://www.jsme.or.jp/th/student/compass/>)。

5. 総会・卒業研究発表講演会

平成21年度は2009年3月6日に秋田県立大学本荘キャンパスにて開催する予定。研究発表件数は129件であり、昼休みにお弁当を食べながらの総会と、午後から半日で全研究発表を行う。優れた研究発表をした学生には独創研究学生賞(高専・学部)を授与する。

[秋田県立大学 システム科学技術学部 機械知能システム学科 教授 水野 衛]

表1 「メカライフの世界」展のテーマ一覧

学校名	テーマ名	開催日	参加者
八戸工業大学	エコでテクノなメカワールド展	10月18, 19日	約200名
八戸工業高等専門学校	身近な制御技術	10月25, 26日	約790名
岩手大学	2008 イーハトープサイエンスワールド「メカライフの世界」展	10月25, 26日	約150名
一関工業高等専門学校	体験メカトロニクス	10月27日, 11月1, 2日	のべ300名
秋田県立大学	学生自主研究成果展示	10月26日	約60名
鶴岡工業高等専門学校	親子で楽しむ科学の祭典2008	7月27日	約1300名
いわき明星大学	楽しいメカワールド	10月25, 26日	468名