



精密工学会九州支部ニュース

第 14 号

2008 年 6 月

■ 目 次

1. (社) 精密工学会九州支部長の大役を終えるにあたって
九州工業大学 鈴木 裕
2. 平成 19 年度精密工学会九州支部
長崎地方講演会・第 8 回学生研究発表会 開催報告
 - ・ 長崎地方講演会
開催日：平成 19 年 12 月 8 日 (土)
会 場：長崎大学工学部
 - ・ 特別講演会
開催日：平成 19 年 12 月 8 日 (土)
会 場：長崎大学工学部
講 師：岸浪建史 (精密工学会副会長・釧路工業高等専門学校校長)
題 目：知識情報基盤社会におけるものづくり技術
 - ・ 第 8 回学生研究発表会
開催日：平成 19 年 12 月 9 日 (日)
会 場：長崎大学工学部
 - ・ 招待講演会
開催日：平成 19 年 12 月 9 日 (日)
会 場：長崎大学工学部
講 師：末光 進 (NPO 長崎県科学・産業技術推進機構専務理事)
題 目：技術者としての半生
－問題解決を支えてくれる研究者・技能者との遭遇－
3. 平成 19 年度精密工学会九州支部 臨時総会 開催報告
開催日：平成 19 年 12 月 8 日 (土)
会 場：長崎大学工学部

2. 平成 19 年度精密工学会九州支部

長崎地方講演会・第 8 回学生研究発表会 開催報告

平成 19 年 12 月 8 日（土）に、精密工学会九州支部長崎地方講演会が、翌 9 日（日）に第 8 回学生研究発表会が、長崎大学工学部で開催されました。

8 日の長崎地方講演会では 66 件の発表がありました。分野別の発表件数は、切削・研削加工関係 18 件、研磨・CMP 加工関係 12 件、微細穴溝加工関係 8 件、放電そのほかの加工 7 件、CAE・機構・金型関連 8 件、計測・画像処理関係 4 件、表面機能の形成・歯車・工学教育関係 9 件となっています。

長崎地方講演会では、特別講演として、精密工学会副会長で鉤路工業高等専門学校校長の岸浪建史先生に「知識情報基盤社会におけるものづくり技術」の題目で、CAM システム等の開発に長年携わってこられた先生の卓越したご見識に基づいてこれからのものづくり技術の方向性についてご講演いただきました。

9 日の学生研究発表会では 52 件の発表がありました。学生研究発表会では、特別講演として NPO 長崎県科学・産業技術推進機構専務理事の末光進殿に「技術者としての半生－問題解決を支える研究者・技能者との遭遇－」の題目で、企業における豊富なご経験談を交えて技術開発における人と人の繋がり的重要性についてご講演いただきました。



【特別講演会 岸浪建史氏】



【招待講演会 末光 進氏】



【発表の様子（長崎地方講演会）】



【発表の様子（第 8 回学生研究発表会）】

今回、長崎地方講演会では、5 件、学生研究発表会では、12 件のベストプレゼンテーション賞を選出し、表彰状を贈りました。以下に長崎地方講演会および学生研究発表会のベストプレゼンテーション賞の受賞者（敬称略）を記します。

《長崎地方講演会》

- 阿南 悟 (熊本大学 : ダイヤモンドの紫外線照射下における研磨技術の研究)
- 奥永 剛 (九州大学 : 高強度球状黒鉛鋳鉄歯車の面圧強度に関する基礎研究)
- 梶原祐介 (熊本大学 : CFRPの穴あけ加工に関する研究
—油穴付ドリルを用いた圧縮空気供給の効果—)
- 堤 信隆 (九州工業大学 : 加工面テクスチャの特性評価
—負荷荷重と摺動抵抗の相関—)
- 藤井美来 (長崎大学 : UVインクを用いた光学機能面の開発)

《第8回学生研究発表会》

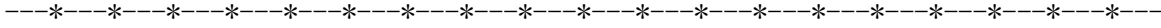
- 有馬祐樹 (熊本大学 : ボールエンドミルによるCFRP板の穴あけ加工に関する基礎的研究)
- 泉川晋一 (九州大学 : 高圧マイクロジェット (HPMJ) によるCMPパッドのコンディショニング特性)
- 伊藤吉彦 (九州大学 : ホブコーティング膜の耐摩耗性能に関する基礎研究)
- 今城 真 (九州工業大学 : 液晶用石英ガラス研磨におけるスラリー流動解析)
- 鎌田 馨 (九州工業大学 : パルス照射による光回折を用いたオンマシン工具計測法の研究)
- 下田祐介 (九州大学 : Cu基板の電解複合CMPに関する基礎研究)
- 白川聖子 (熊本大学 : Al₂O₃-TiCセラミックの超平滑研削特性の検討)
- 住吉宏文 (九州工業大学 : 研磨溶液中におけるAFMを用いたCuウェハ表面の物性の評価)
- 中西 崇 (九州工業大学 : プラスチック成形品の構造制御に関する言及)
- 福島圭一郎 (熊本大学 : 微細放電加工におけるTiO₂, ダイヤモンド微粒子の添加効果)
- 藤原伸幸 (九州工業大学 : 通気性を有する金属光造形金型の基礎的研究
—第4報 造形構造の異方性が通気性に及ぼす影響—)
- 保田大地 (長崎大学 : インプロセス計測制御による微細溝加工の研究
—第2報 微小切込装置の検討、試作、及び性能評価—)

長崎地方講演会および学生研究発表会受賞者の今後一層のご活躍を期待いたします。ところで、ベスト・プレゼンテーション賞受賞者の表彰は、長崎地方講演会については8日に開催された懇親会にて、学生研究発表会については9日の特別講演の後に行われました。どちらの表彰式でも受賞者が発表される度に歓声が上がり、会場は大変盛り上がりました。しかし、その一方で、私どもの不手際から表彰式開催に関する連絡が徹底していなかったため、表彰式に出席できなかった受賞者の方がおられました。実行委員として深くお詫び申し上げます。

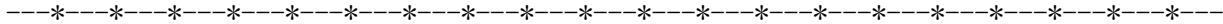
長崎講演会、学生研究発表会の開催に当たっては、長崎県内の大学、高等専門学校の関係者のみならず、長崎県工業技術センターおよび県内の企業の方々にも実行委員としてご尽力いただきました。また、急な依頼にも関わらず、(株)牧野フライス製作所福岡営業所様、(株)ノムラ様にはカタログ展示に快くご協力していただきました。講演会、学生研究発表会の開催に当たってご尽力いただきました各位に篤く御礼申し上げます。

以上、簡単ですが、長崎地方講演会・第8回学生研究発表会の開催報告とさせていただきます。

長崎大学 扇谷保彦



3. 平成 19 年度精密工学会九州支部 臨時総会 開催報告



平成 19 年 12 月 8 日 (土) 長崎大学において、平成 19 年度精密工学会九州支部臨時総会を開催し、予算案、活動案および次期商議員の選挙結果が報告され、承認されました。

≪ 総会 次第 ≫

1. 支部長挨拶
2. 2008 年度予算案の承認
3. 2008 年度活動案の承認
 - 1) 地方講演会
 - 2) 第 5 回産学官技術交流セミナーについて
 日程：平成 20 年 4 月 24 日 (木)
 会場：鹿児島大学 稲盛会館
 講師：トヨタ自動車九州 (株) 特別顧問 雨澤正材氏
 日産自動車 (株) 理事 九州工場長 川瀬賢三氏
 (株) 洲上ミクロ 代表取締役社長 上田 享氏
 (株) ニチワ 代表取締役社長 橋本佳隆氏
 (株) 三井ハイテック金型事業本部 技術顧問 城島 守氏
 - 3) 第 6 回産学官技術交流セミナーについて
4. 2008 年度・2009 年度商議員の承認
 35 名の商議員就任が承認されました。
5. 精密工学会九州支部奨励賞 授賞式
 牛尾雅樹氏 (福岡県工業技術センター 機械電子研究所)
 篠崎 烈氏 (有明工業高等専門学校 機械工学科 助教)



【 総会 】



■ 本ニュースへのご感想・コメントをぜひお寄せください
 事務局宛先・メールアドレス変更・配信停止：jspe9@mech.kumamoto-u.ac.jp

○九州支部ニュースに関する御意見・御寄稿のお願い
 支部ニュースに御意見や御寄稿などございましたら、九州支部までお寄せ下さい。

○会員御勧誘のお願い
 学会活性化のために、正会員・学生会員・賛助会員の増加を計画しております。
 身近な方で精密技術に御関心のある方がいらっしゃいましたら、是非入会をお勧め頂ければ幸いです。
 入会のしおりは支部にございます。お気軽にご請求下さい。

精密工学会九州支部ニュース 第 14 号 2008 年 6 月 30 日発行

発行所 精密工学会 九州支部
 〒860-8555 熊本市黒髪 2 丁目 39 番 1 号 熊本大学工学部機械システム工学科内
 TEL/FAX : 096-342-3762 E-mail : jspe9@mech.kumamoto-u.ac.jp
 Homepage : <http://kyushu.jspe.or.jp>
 精密工学会九州支部ホームページにて詳細情報を公開しています。