

編集後記

8月号の編集後記を書いている現在、首都圏では麻疹の流行が連日のように報じられております。私は、麻疹という病気は、幼児の頃の予防接種により終世免疫を得て生涯罹患することはない病気で、既に過去の病気であると思っていました。ところが、日本における麻疹対策は実は遅れており先進国の中では患者数が多いということを知り、驚くことの多いニュースであります。

さて、今月のニュースレターでは、8月20日～22日にわたって大阪工業大学において開催される産業応用部門大会の最終案内があります。大阪は水の都とも言われております。発表、聴講の後には水上バスで大阪の街の中を移動し、リフレッシュするのはいかがでしょうか。地上、地中での移動とは異なった趣が味わえると思います。

学界情報として、東京工業大学のJan Wiik様より4月2日～5日にわたって開催されたPCC-Nagoyaの情報をご寄

稿いただきました。本会議の盛況な様子をうかがい知ることが出来ます。

研究グループ紹介では、高松工業高等専門学校の漆原様よりご研究紹介をいただいております。先生の研究室ではインテリジェント制御応用に活発に取り組みまれており、現在の研究テーマの概要をご寄稿いただきました。ロボット制御における興味深い研究テーマ内容をご紹介いただいております。

技術開発レポートでは、石川島播磨重工業(株)の桑田様、齊藤様より「フライホイール型無停電電源用低損失磁気軸受けの開発」についてご寄稿いただきました。近年、増加の一方をたどる重要負荷の保護のために重要な技術であり、今後の展開が期待されます。

最後になりましたが、年度末、年度始めのご多忙の中、ご執筆いただきました皆様、編集作業に携わっていただきました皆様にお礼申し上げます。

エディタ 秋山 岳夫(明電舎)

産業応用フォーラム開催のご案内

「家電から HEV/次世代自動車まで省エネ技術を支えるリラクタンストルク応用電動機の最新技術動向」

日時：平成 19 年 9 月 20 日(木)13:30～17:00 会場：電気学会会議室

プログラム：

- | | | |
|---------------------------|--------|----------------|
| 1. 総論 | (10 分) | 本田幸夫氏(松下電器産業) |
| 2. 負荷特性の違いによる最適化技術 | | |
| (1) エアコンなど定トルク負荷用途への応用 | (20 分) | 大山和伸氏(ダイキン工業) |
| (2) ファンなど逓減負荷用途への応用 | (20 分) | 小坂卓氏(名古屋工業大学) |
| (3) HEV など定出力負荷用途への応用 | (20 分) | 望月資康氏(東芝) |
| 3. 要素技術の進化 | | |
| (1) 材料の進歩 | (15 分) | 加納善明氏(名古屋工業大学) |
| (2) 最先端シミュレーション技術 | (15 分) | 大穀晃裕氏(三菱電機) |
| 4. パネルディスカッション | | |
| (1) HEV の開発事例から見た最適化のポイント | (20 分) | 水谷良治氏(トヨタ自動車) |
| (2) 自動車用補機部品の最適化のポイント | (20 分) | 梨木政行氏(デンソー) |
| (3) 大学における研究開発動向 | (20 分) | 森本雅之氏(東海大学) |
| (4) 産学連携に期待すること | (20 分) | 松井信行氏(名古屋工業大学) |
| (5) 総合討論 | (30 分) | 講師全員と受講者 |

申込締切：8月31日(金)まで(申し込み方法・参加費・払込方法など詳細は<http://www2.iee.or.jp/~ias/kousyukai.html>)

「交流電動機駆動方式およびその応用技術」

日時：平成 19 年 9 月 19 日(水)13:00～16:50 会場：明治大学駿河台校舎 リパティタワー15階 1153教室

プログラム：

- | | | |
|------------------|---------------------------|----------------|
| 1. 13:00 - 13:05 | 開会，主催者挨拶 | |
| 2. 13:05 - 13:15 | 総論 | 久保田寿夫(明治大学) |
| 3. 13:15 - 13:55 | 鉄道における交流電動機駆動システムの応用技術動向 | 近藤圭一郎(千葉大学) |
| 4. 13:55 - 14:35 | 自動車における交流電動機駆動システムの応用技術動向 | 北島康彦(東洋電機製造) |
| 5. 14:45 - 15:25 | 産業における交流電動機駆動システムの応用技術動向 | 中西俊人(東洋電機製造) |
| 6. 15:25 - 16:15 | 家電における交流電動機駆動システムの応用技術動向 | 福本哲哉(青山学院大学) |
| 7. 16:05 - 16:45 | 国内外における交流電動機駆動システムの研究開発動向 | 野口季彦(長岡科学技術大学) |
| 8. 16:45 - 16:50 | 主催者挨拶，閉会 | |

司会進行：船渡寛人(宇都宮大学)，藤井幹介(富士電機アドバンステクノロジー)

申込締切：9月10日(金)まで(申し込み方法・参加費・払込方法など詳細は<http://www2.iee.or.jp/~ias/kousyukai.html>)