

IEEE 関西支部 LMAG 第 3 回技術懇話会
2024/11/21 記録
Report of 3rd LMAG Kansai Technical Talk Meeting

LMAG 関西 事務局

技術懇話会のテーマ (Title)

「情熱と挑戦」 豊かなるエンジニアライフ (第 1 回)

”Passion and Challenges: Enriching Engineer Life (Part 1)”

(1) マイコン LSI 教育ツールで開発途上国の技術者育成に挑戦

“Taking on the Challenge of Technical Education in Developing Countries with
Microcontroller LSI Tools”

(2) 生成 AI をパートナーに

“Embracing Generative AI as a Partner for a Fulfilling Engineer Life”

講演者 (Lecturer)

(1) 河崎達夫 氏 元松下電子工業(現パナソニック)専務 京都大学工学博士

Dr. Tatsuo Kawasaki, Former Senior Executive Director of Panasonic HD

(2) 小山正樹 氏 奈良先端科学技術大学院大学名誉教授 工学博士

Dr. Masaki Koyama, Professor Emeritus, Nara Institute of Science and
Technology

日時 (Date)

2024 年 11 月 21 日(木) 15:00 – 17:10

開催場所 (Place)

Zoom Webinar 方式リアルタイム配信

主催 (Organizer)

IEEE Kansai Section Life Members Affinity Group

参加者 (Participants)

74 名 (オンライン参加 : IEEE 会員 61 名, 非会員 13 名)

プログラム (Program)

15:00 開催の主旨 榎木好明 LMAG Chair

15:05 ご講演 (1) 河崎達夫氏

16:00 ご講演 (2) 小山正樹氏

16:55 閉会の挨拶

概要 (Brief Report)

(1) マイコン LSI 教育ツールで開発途上国の技術者育成に挑戦

自作の計測器や教材を用いて、カンボジアやモンゴルの学校で電子電気実験のワ

ワークショップを開催してこられ、近年では、Raspberry Pi Pico などのマイコンボードを活用し、より手軽に電子工作を学べる環境を提供し大変感謝されました。開発途上国の文化に触れながら、教育現場の情熱や人材育成の挑戦についてお話しして頂きました。

(2) 生成 AI をパートナーに

ChatGPT の開発と普及の歴史を振り返り、ディープラーニングやトランスフォーマーモデルの進化が生成 AI を可能にした過程を探り、個人利用から企業のビジネスモデルまで幅広い応用例も紹介して頂きました。生成 AI が技術分野やビジネスに与える影響を探り、技術者としての経験を活かし、豊かなエンジニアライフへの日々と未来への考察を提言頂きました。

感謝状贈呈(Certificate of Appreciation)

お二人の貴重なご講演と長年の IEEE 活動へのご貢献への感謝を込めて、IEEE JC LMAG Chair、IEEE Kansai Section Chair ならびに IEEE Kansai LMAG Chair の 3 名の連名による感謝状が贈呈されました。

 <p><i>Certificate of Appreciation</i></p> <p>Precious speech for The 3rd IEEE Kansai LMAG Technical Talk Meeting "Passion and Challenges: Enriching Engineer Life (Part 1)" "Taking on the Challenge of Technical Education in Developing Countries with Microcontroller LSI Tools"</p> <p>Dr. Tatsuo Kawasaki</p> <p>He had been leading the 4-to-16-bit microcontroller business during the early days of home appliance microcontroller applications. After retirement, voluntary efforts have been dedicated to launching LSI education programs, developing affordable measurement instruments and educational tools utilizing microcontroller boards. These contributions have brought practical LSI education to schools in Cambodia and Mongolia, earning high recognition and gratitude, including being appointed as an Honorary Professor by the National University of Education in Mongolia.</p> <p>Toshitaka Tuda IEEE JC LM Coordinator</p> <p>Yoshinobu Kajikawa IEEE Kansai Chair</p> <p>Yoshiaki Kusaki IEEE Kansai LMAG Chair</p>	 <p><i>Certificate of Appreciation</i></p> <p>Precious speech for The 3rd IEEE Kansai LMAG Technical Talk Meeting "Passion and Challenges: Enriching Engineer Life (Part 1)" "Embracing Generative AI as a Partner for a Fulfilling Engineer Life"</p> <p>Dr. Masaki Koyama</p> <p>He had been leading the development of optical transmission systems during his time at NTT and served in prominent roles, including Japan Council Chair at IEEE. He made insightful contributions by clearly explaining the advancements in deep learning and transformer models, sharing his practical applications of generative AI, and exemplifying an inspiring and fulfilling engineering life.</p> <p>Toshitaka Tuda IEEE JC LM Coordinator</p> <p>Yoshinobu Kajikawa IEEE Kansai Chair</p> <p>Yoshiaki Kusaki IEEE Kansai LMAG Chair</p>
<p>感謝状 (河崎達夫様)</p>	<p>感謝状 (小山正樹様)</p>

以上