

特別企画



新理事就任の挨拶

Greetings from the Inauguration of the New Board of Directors

国土舘大学理工学部理工学科人間情報学系 二川 佳央
Human Informatics Course, Department of Science and Engineering,
School of Science and Engineering, Kokushikan University
Yoshio Nikawa

〒154-8515 東京都世田谷区世田谷 4-28-1

e-mail: nikawa@kokushikan.ac.jp

この度、日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)の理事を仰せつかりました二川です。JEMEA には、その前身となる「マイクロ波応用技術研究会」および「日本電磁波応用研究会」の両団体で活動させて頂いていた関係で、両団体統合による JEMEA 新設時の 2006 年から 4 年間理事長を務めさせて頂きました。その後 12 年間、顧問、監事を経験させて頂きましたが、今年から新たに新理事を拝命いたしました。どうぞよろしくお願いいたします。

近年の電磁波エネルギー応用に関わる装置やデバイス技術の進歩には目を見張るものがあります。特に、マイクロ波領域の周波数すなわち「極超短波」以上の周波数の使用は、通信では日常となり、関連のデバイスを始めとした多くのシステムが容易に入手できる時代になりました。

電磁波エネルギー応用技術は、通信技術の劇的な進歩に伴い高出力、高安定な半導体が製品化され、システムの構築が格段に容易になり、高度な制御が可能となりました。脱炭素化社会構築に向け電磁波エネルギー応用技術が必要不可欠な技術となる中で、更なる実用化や工業化に向け、特に大規模なシステム構築にあたっては、モデルベースやデジタルツイン等の技術導入が必須になってくるものと考えられ、このような革新的技術についても、常に情報提供ができるよう会員の皆様へのサービス向上に取り組んで参る所存です。

さらに、電磁波エネルギー応用技術に関する海外研究者との交流の機会の促進のために、Microwave Working Group, AMPERE, JEMEA, IMPI, CAMPA による GCMEA の共催・協賛を行い、米国、ヨーロッパそして中国を含めた海外との情報交換を活性化することで、会員の皆様には、更なる革新的技術に関する情報が得られるよう更なる機会の提供を進めてゆきたいと考えます。

引き続き JEMEA にお力添え賜りますようお願い申し上げます。