

その他

編集後記

本号の TED Plaza では、熱工学分野でご活躍されている先生方に、ご自身の最新の研究成果についてご紹介いただきました。東京農工大学の堀先生には、ナノ多結晶体におけるフォノン(格子振動)のモンテカルロ法および高速化した解析についての研究成果をご提供いただきました。半導体の熱伝導に支配的なフォノンに関する解析という、近年の半導体の高密度化や大電流化に伴う課題解決に有用なご知見をご提供いただきました。東北大学金属材料研究所の山崎匠先生には、熱測定手法を用いた最新のスピントロニクスに関する研究成果をご紹介して頂きました。山崎先生は、光学的に温度変化を検出できるサーモリフレクタンズ法をスピントロニクス分野に導入し、スピントロニクスと流伝搬といった物理現象に関する様々な研究を展開されております。スピントロニクス分野の更なる発展には、「熱」を測定する技術の拡充が不可欠であり、改めて熱工学が果たす役割の重要性を認識いたしました。お二人にはご多忙にもかかわらず執筆をご快諾いただきましたこと、心より御礼申し上げます。

(編集担当委員：岡部・橋本)

第102期広報委員会

委員長：	岡島 淳之介	東北大学
幹事：	李 敏赫	東京大学
委員：	梅原 裕太郎	九州大学
	岡部 貴雄	東京大学
	金野 佑亮	北海道大学
	橋本 将明	慶應義塾大学
	森本 崇志	青山学院大学
	山崎 拓也	弘前大学

©著作権：2024 一般社団法人 日本機械学会 熱工学部門