

2021年度 第4回 CPC研究会 オンデマンド配信

- 日 時 : 9月13日(月) ~ 17日(金)
視聴方法 : 申し込みをされた方に、配信 URL をご連絡いたします。
なお、配信 URL の再配布、動画のダウンロードや録画は禁止です。
料 金 : 維持会員・大学官公庁関係=無料 / 非会員=30,000 円
申込締切 : 9月7日(火)

<http://cpc-society.org/>

「炭素繊維強化複合材料を用いた高機能陸上シューズ設計」

株式会社アシックス 谷口 憲彦 氏

- 1) 熱硬化性 CFRP を用いた高機能陸上スパイクの開発
- 2) 熱可塑性 CFRP を用いた高機能陸上シューズの開発
- 3) 実走行時における性能評価

近年、繊維強化プラスチックの適用分野は、スポーツ・レジャー産業においても活発になりつつあります。本発表では、炭素繊維強化複合材料を陸上用短距離シューズ部材に適用する取り組みについてご紹介いたします。設計手法のみならず、実動作中に構造部材に生じるひずみの時系列変化を実験的に計測できる手法の開発や、量産化を目的に熱可塑性樹脂をマトリクスとした複雑形状の短時間成形に関する知見についてもご紹介いたします。

「金属誘起層交換による多層グラフェン合成と薄膜二次電池応用」

産業技術総合研究所 村田 博雅 氏

- 1) 金属誘起層交換法
- 2) 層交換による多層グラフェン合成
- 3) 層交換多層グラフェンの二次電池応用

多層グラフェン(グラファイト薄膜)は、LSI における配線・排熱材料など様々なデバイスへの応用が期待されており、デバイス応用可能な多層グラフェン合成法の創出が求められています。「層交換法」は高品質薄膜を合成できることから、IV族半導体結晶成長の分野で研究されてきました。本講演では、「層交換法」を多層グラフェン合成に応用し、また、デバイスの一例として二次電池負極の応用した研究についてご紹介いたします。

CPC 研究会 講演会事務局 行 e-mail: sec@cpc-society.org または FAX: 029-861-8936
2021年度第4回研究会のオンデマンド視聴を希望します。

お名前: 維持会員 非会員 大学関係
ご所属:
Tel: Fax: E-mail: