

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 中村雄一 副委員長 中澤日出樹

幹事 寺迫智昭・武山真弓 幹事補佐 木村康男・廣瀬文彦・番場教子

日時 10月27日(水) 10:00~17:05

会場 オンライン開催(信州大電子情報システム工学科 番場教子 TEL [026] 269-5233)

議題 機能性材料(半導体, 磁性体, 誘電体, 透明導電体・半導体, 等) 薄膜プロセス/材料/デバイス, 一般

1. ゴルゲル法による MgZnO 及び MgSnO 薄膜の作製 真部靖之・水野智史・○高野 泰(静岡大)
2. Cu-TSV のための SiN_x 膜の低温堆積法に関する検討 ○佐藤 勝・武山真弓(北見工大)
3. 二段硫化法を用いた Cu₂Sn_{1-x}GexS₃ 薄膜の作製
○松井祐太・ミョータン テイ・橋本佳男(信州大)・百瀬成空(長野高専)
4. ヒステジン/CdS ナノコンポジットの合成及び水の光分解による水素製造評価
○大野優弥・ピッラ アリフ・久保田 繁・廣瀬文彦・有馬ボシールアハンマド(山形大)
5. 電解水電池用光応答性隔離の作製 ○遠藤大貴・ミョータン テイ・橋本佳男(信州大)
6. 熟成牛肉における保存温度の影響 ○梅村壮一郎・佐藤 勝・武山真弓(北見工大)
7. プラズマ化学気相成長法による Si 及び N 添加ダイヤモンドライクカーボン膜の光学的特性及び電気的特性に及ぼす H₂ 及び Ar 希釈の効果 ○佐々木祐弥・長内公哉・大谷優介・室野優太・佐藤聖能・小林康之・遠田義晴・鈴木裕史・中澤日出樹(弘前大)
8. CNT/コットンテキスタイル複合材料の構造と特性評価 ○大山修平・藤澤一範・村松寛之・林 卓哉(信州大)
9. 層状構造を有する窒化炭素膜の化学気相堆積 ○浦上法之・高島健介・橋本佳男(信州大)
10. エレクトロスピンニング法を用いた炭素繊維の作製とその電気二重層キャパシタ特性評価
○櫻井大空・藤澤一範・村松寛之・林 卓哉(信州大)
11. La, Ta ドープ型ピスマスフェライトの磁性に関する研究
○吉川雄貴・ピッラ アリフ・久保田 繁・廣瀬文彦・有馬ボシールアハンマド(山形大)
12. HfO₂ 膜を用いた抵抗変化メモリの特性 ○川合祐貴・佐藤 勝・武山真弓(北見工大)
13. 内包型 ZnO メモリスタの評価 ○木下友起・ミョータン テイ・橋本佳男(信州大)
14. K_{0.4}Na_{0.6}NbO₃ と K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃ の混合粉末から作製した K_{0.45}Na_{0.55}NbO₃ セラミックスの特性
齊京朋輝・小林 稜・○番場教子(信州大)
15. 電気インピーダンス法を用いた日本酒の保存方法の評価 ○梶原朋也・佐藤 勝・武山真弓(北見工大)
16. ワインのおいしさ評価に関する電気インピーダンス測定
武山真弓・○竹内大翔・梶原朋也・佐藤 勝(北見工大)

☆CPM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月18日(木) (予定) オンライン開催 [締切済] テーマ: エネルギー技術, 半導体電力変換, 電池, 電気化学デバイス, 材料, 一般