

物質・化学部門

【発表題目一覧】

<ポスター発表>

セッション名:CP(大会議室)

4月25日(土) 14:45~15:15

- CP-01 噴霧乾燥と自己加水分解によるLaOClナノ粒子の作製
森本 響 (阿南 : 電気・制御システム工学専攻)
- CP-02 AOT逆ミセルによるメチレンブルーの抽出速度
一柳 天真 (新居浜 : 生物応用化学専攻)
- CP-03 フィトールの葉酸化によるがん選択的細胞死誘導作用向上の試み
高岡 昂汰 (新居浜 : 生物応用化学専攻)
- CP-04 ヘシコ糠の食品への再利用
滝本 祐也 (新居浜 : 生物応用化学専攻)
- CP-05 生ごみを原料としたメタン発酵消化液としての水耕栽培ホウレンソウへの利用
中村 啓人 (新居浜 : 生物応用化学専攻)
- CP-06 $\text{HZr}_2(\text{PO}_4)_3$ のアルカリ金属イオン交換挙動
二谷 一生 (新居浜 : 生物応用化学専攻)
- CP-07 塩化セチルトリメチルアンモニウムを用いたコンゴーレッドの抽出
秦 紀明 (新居浜 : 生物応用化学専攻)
- CP-08 Cu-In,Cu-Sn二元包晶合金の固液相線相関におけるDSC溶融ピークと凝固の解析
松葉 美里 (新居浜 : 生産工学専攻)

<口頭発表>

セッション名:C1(1-1教室)

4月25日(土) 13:00~14:30

- CK-01 DSC装置を用いたCu-Ag-Pb3 元系状態図の研究
藤田 栄悟 (新居浜 : 生産工学専攻)
- CK-02 気相環境下における固定化酵素反応
下元 勇人 (高知 : 物質工学専攻)
- CK-03 抗体結合によるATP合成酵素の酵素活性への影響
若林 十雲 (宇部 : 物質工学専攻)
- CK-04 プロトン導電体を用いた滅菌器用過酸化水素ガスセンサの開発
大野 彩香 (新居浜 : 生物応用化学専攻)
- CK-05 テトラ-n-ブチルアンモニウム塩を重合開始剤としたグリシジルメタクリレートと
グリシジルフエニルエーテルのメタルフリー開環共重合
石崎 裕也 (高知 : 物質工学専攻)
- CK-06 メソポーラスシリカの鑄型除去を非加熱的処理で行う試み
萩野 大輔 (米子 : 物質工学専攻)

セッション名:C2(1-1教室)

4月25日(土) 15:30~17:00

- CK-07 ヘテロポリ酸塩由来の固体酸触媒を用いた固/液不均一系でのエステル化反応
岡本 晃資 (高知 : 物質工学専攻)
- CK-08 ナトリウムイオン輸送型ATP合成酵素のチャネル解析
富山 泰至 (宇部 : 物質工学専攻)
- CK-09 メカニカルアロイング(MA)及び放電プラズマ焼結(SPS)によるMg-Si系熱電材料の作製
岩崎 雄太 (新居浜 : 生産工学専攻)
- CK-10 干潟における土壌の物理的性質と微生物叢との関係性の解明
宮川 龍馬 (米子 : 物質工学専攻)
- CK-11 アセチル化CD含有酢酸セルロース環状膜の製膜と透過物性
田岡 千波 (宇部 : 物質工学専攻)
- CK-12 ゲランガムを用いた石油系炭化水素分解微生物培養法の検討
川竹 郁佳 (高知 : 物質工学専攻)

セッション名:C3(1-1教室)

4月26日(日) 9:15~10:45

- CK-13 リン酸ニッケル(Ⅱ)アルカリ金属塩の色と熱挙動
岩本 茉里子 (米子 : 物質工学専攻)
- CK-14 ナノ結晶TiO₂ 光触媒の創製および構造・触媒活性評価
田淵 武尊 (阿南 : 構造設計工学専攻)
- CK-15 機械的負荷を与えた被覆材料の残留応力評価に関する研究
高山 健太 (新居浜 : 生産工学専攻)
- CK-16 ファインバブルと超音波を併用した有機物分解に関する研究
森田 知花 (高知 : 物質工学専攻)
- CK-17 カボチャ分離菌PuM-9菌株の生産する植物生長調節物質の検索
南口 弓子 (米子 : 物質工学専攻)
- CK-18 非金属イオンまたは金属錯体を挿入したMnO₂の合成と電解質アニオンによる電気化学的挙動への影響
坂本 遼 (宇部 : 物質工学専攻)

セッション名:C4(1-2教室)

4月26日(日) 9:15~10:30

- CK-19 TiO₂含有ホウ酸塩ガラスの結晶化に関する研究
苅田 真子 (新居浜 : 生産工学専攻)
- CK-20 モデル循環式浴槽における大腸菌の不活化に及ぼすpHの影響
別役 美衣 (高知 : 物質工学専攻)
- CK-21 カルボキシメチルセルロースのグラフト重合と評価
波多野 瑤 (米子 : 物質工学専攻)
- CK-22 結露対策シートの吸水剤が及ぼす貨物への影響
吉田 康二 (弓削 : 海上輸送システム工学専攻)
- CK-23 PLA 法によるTiO₂ ナノ結晶の2次凝集構造と光触媒活性
渡辺 てい (阿南 : 構造設計工学専攻)