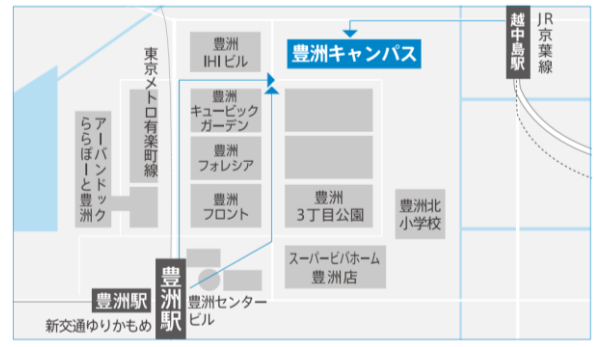


スケジュール

| | |
|-------|--|
| 13:00 | |
| 13:15 | 集合 |
| 13:30 | 13:30~14:20 |
| 14:00 | 開会 司会: 芹澤先生 はじめの言葉: 廣澤先生 先生方からのご挨拶(廣澤先生、郁夫先生、芹澤先生) |
| 14:30 | 14:30~15:10 |
| 15:00 | 第1部ポスター発表 |
| 15:30 | 15:15~15:55 |
| 16:00 | 第2部ポスター発表 |
| 16:30 | 16:00~16:50 |
| 17:00 | レクリエーション 場所: 学内体育館 |
| 17:30 | 芝浦ツアー |
| 18:00 | 17:30~19:30 (L.O.19:00) |
| 18:30 | 懇親会 場所: 銀座シシリア 豊洲店 会費: 3500円 乾杯のご挨拶: 芹澤先生 おわりの言葉: 郁夫先生 |
| 19:00 | |
| 19:30 | |
| 20:00 | |

アクセス

芝浦工業大学豊洲キャンパス



〒135-8548

東京都江東区豊洲3-7-5

集合場所

豊洲駅側の本部棟前広場に集合

13:15を目安にお越しください

東京メトロ有楽町線「豊洲駅」1cまたは3番出口から徒歩7分

ゆりかもめ「豊洲駅」から徒歩9分

JR京葉線「越中島駅」2番出口から徒歩15分

羽田空港から豊洲駅行きのリムジンバス有り

3研究室合同研究会2023

会期 2023年10月13日(金)13:30より

会場 芝浦工業大学 豊洲キャンパス
本部棟2402教室

東京工業大学 郁夫研究室
横浜国立大学 廣澤研究室
芝浦工業大学 芹澤研究室

第1部 (14:30~15:10)

| | | |
|--|--|---|
| P01 ソリューションプラズマ法を用いた ニオブ酸化物/カーボン複合触媒の開発 芹澤研究室 上井春香(M2) | P02 水蒸気を用いてAl合金上に形成した AlN/AIO(OH)複合皮膜における 熱伝導性と耐食性の両立 芹澤研究室 鈴木啓太(M2) | P03 AIO(OH)皮膜の形成挙動に及ぼすAl合金 基材の結晶方位の影響 芹澤研究室 赤谷優太郎(M1) |
| P04 冷間圧延したAl-Mg-Si合金中のナノクラスタ の形成挙動に及ぼす転位密度の影響 芹澤研究室 高木颯(M1) | P05 Al-Zn-Mg合金上へのAIO(OH)皮膜の形成 に対する前処理の影響 芹澤研究室 若林諒(M1) | P06 ADC12の水蒸気プロセスによる 耐食性向上 芹澤研究室 山端一紀(B4) |
| P07 電気化学的解析によるAIO(OH)皮膜の 膜厚および膜質が耐食性に及ぼす 影響の評価 芹澤研究室 小松昂(B4) | P08 AIO(OH)皮膜への繰返し荷重負荷による Al合金基材との密着性の評価 芹澤研究室 白田悠斗(B4) | P09 加圧ソルボサーマル法を用いた 鉄/ニッケル層状複水酸化物カーバイド の作製 芹澤研究室 木村凱(B4) |
| P10 TEM内その場引張試験によるアルミニウム 内の運動転位のすべり挙動解析 廣澤研究室 井上大輝(M2) | P11 短時間加熱ホットスタンプングを用いた高Si 含有リサイクルアルミニウム合金展伸材の 成形性の向上 廣澤研究室 川名亮平(M1) | P12 CALPHAD 連成フェーズフィールド法による Ag-Cu-Sn-Ti 合金の活性金属接合中の 組織発展シミュレーション 廣澤研究室 森野琢水(M1) |
| P13 Al-Cu-Mg系合金鍛造材のクリープ特性 および微視的組織形成に及ぼすNiおよび Fe添加の影響 廣澤研究室 中野智哉(B4) | P14 分子動力学シミュレーションによる Al-Mg-Cu合金のナノクラスタや析出物 による強化機構の解明 廣澤研究室 中島啓人(B4) | P15 Cu-Ti合金におけるCu ₄ Ti相の相安定性に 及ぼすHf添加の影響 郁夫研究室 久保田健斗(M2) |
| P16 Sn-58Bi共晶合金における In添加元素の影響 郁夫研究室 安部鈴佳(M1) | P17 二段階時効がAl-Mg-Cu合金の析出挙動に 及ぼす影響 郁夫研究室 田中陽(B4) | |

第2部 (15:15~15:55)

| | | |
|--|--|--|
| P18 Al-Mg-Si合金に形成されるナノクラスタが 強度に与える影響 : 原子モデリングによる検討 芹澤研究室 栗原健輔(D1) | P19 加圧水熱合成法を用いた 複酸化物触媒の開発 芹澤研究室 神田慶吾(M2) | P20 飽和水蒸気下でAl合金上に形成した AIO(OH)皮膜内の元素分布および 結晶構造の解析 芹澤研究室 茂手木信(M1) |
| P21 水蒸気プロセスによる耐食性被膜の形成が Al合金の疲労寿命に与える影響 芹澤研究室 朝田有希子(M1) | P22 水蒸気プロセスによるAl合金の高強度化 および高耐食性の両立 芹澤研究室 高橋浩輝(M1) | P23 モンテカルロ計算によるAl合金中の ナノクラスタおよびGPゾーン形成における 支配因子の解析 芹澤研究室 東海林瑞希(M1) |
| P24 半凝固ダイカスト法により作製した Al-Zn-Mg合金のマイクロ組織の解析 芹澤研究室 六沼実優(B4) | P25 AIO(OH)皮膜におけるき裂の進展方向 および進展メカニズムの解明 芹澤研究室 井戸恒星(B4) | P26 アルカリ水熱合成法による触媒担持皮膜の 作製および光触媒特性の評価 芹澤研究室 鈴木亮介(B4) |
| P27 水蒸気プロセスによる 高耐食性・高耐熱性皮膜形成技術の開発 芹澤研究室 渡辺悟(B4) | P28 Ni-Al-V合金を用いた拡散対における界面 組織変化の観察と相互拡散係数の評価 廣澤研究室 温哲辰(M2) | P29 高い強度ならびに弾性定数を有する 熱間押出用アルミニウム合金粉末の 化学組成の最適化 廣澤研究室 片岡隆一(M2) |
| P30 高温濡れ性試験によるアルミニウムろう材と 窒化ケイ素間の濡れ機構の解明 廣澤研究室 楠元匠(M1) | P31 Al-Mg-Si系合金における時効処理の低温 化、短時間化を可能とする新規加工熱処理 法の開発 廣澤研究室 近藤快一(B4) | P32 Ni-Al-V合金状態図の熱力学アセスメントと 不定比性化合物相の取扱い法の検討 廣澤研究室 橋本観宜(B4) |
| P33 放電プラズマ焼結法で作成した Ti/ β -TCP複合材料と β -TCP溶出後の 多孔質Tiの機械的特性 郁夫研究室 立石佑弥(M1) | P34 Sn-Cu系はんだとCuの界面での反応拡散 におけるAt添加の影響 郁夫研究室 徳永成琉(M1) | P35 NaClをスペーサーとして放電プラズマ焼結 で作成した多孔質Tiの組織と機械的性質 郁夫研究室 西井涼音(B4) |