

第1室 (C103)

13:30~14:15 140 機械材料・材料加工 (3件)

座長 ○○ ○○ (○○○○大学)

142 多湿環境下における構造用材の耐食性向上法に関する研究

○鈴木 滯司(旭川高専), 杉本 剛

143 内部標準試料の選定が検量線の精度に与える影響

○林下 響(室蘭工大院), 佐々木 大地, 藤木 裕行, 立山 耕平

144 チタンの溶解反応を活用したチタン系複酸化物の作製

○善志 武斗(室蘭工大), 佐々木 大地, 藤木 裕行

第2室 (C104)

13:30~14:30 240 機械力学・計測制御 (1件) ロボティクス・メカトロニクス (1件) ロボティクス・メカトロニクス (1件) 材料力学 (1件)

座長 ○○ ○○ (○○○○大学)

241 小型自律移動ロボットのための m5go を用いた自己位置推定精度の検証

○橋本 喜楽(函館高専)

242 センサフュージョンによる移動ロボットの自己位置推定精度に関する検討

○佐々木 大河(室蘭工大), 金野 智優, 水上 雅人, 花島 直彦, 藤平 祥孝

243 屋外移動ロボットの長距離自己位置推定高精度化手法の検証

○平林 歩輝(室蘭工大), 水上 雅人, 佐々木 大河, 金野 智優

244 変形不適合によって決定される多結晶 α チタンの加工硬化挙動

○河野 義樹(北見工大), 光原 昌寿(九大), 眞山 剛(熊本大)

第4室 (C204)

13:30~14:30 440 流体工学 (4件)

座長 ○○ ○○ (○○○○大学)

441 blueCFD を用いた自由表面流れの数値解析 —タイヤハウス周り流れへの適用—

○松田 寿(北科大), 渡辺 延由(), 佐藤 英昭, 武山 昌史

442 風車用リーディングエッジプロテクターの耐候性評価

○松長 仁(北科大院), 菅原 悟(北科大), 松田 寿, 平元 理峰, 杉野 義都(北電(株)), 渡辺 延由(株)朝日ラバー, 菅野 晴誉

443 水面に漂流するマイクロプラスチックの気泡ブルームによる回収

○村井 祐一(北大), 和田 拓弥, 堀本 康文, 朴 炫珍, 田坂 裕司

444 間の分子流体力学 -固体・液体表面の気体分子振る舞い-

○小林 一道(北大)

第5室 (C205)

13:30~14:30 540 流体工学 (4件)

座長 ○○ ○○ (○○○○大学)

541 低マッハ数流れにおける2次元物体周りの数値流体解析

○山本 悠太(旭川高専), 石向 桂一

542 アキシアルピストンポンプの性能に及ぼすなじみ運転の影響

○山田 侑弥(室蘭工大院), 小山内 裕太(油研), 風間 俊治(室蘭工大)

543 ブラシスクリューコンベアにおける球形粒子速度の理論解析

○中曾 陽斗(室蘭工大院工), 大石 義彦(室蘭工大), Telaumbanua Iman Kasih(室蘭工大院工), 折茂 竜哉(アールアンドイー), 村上 孝志, 河合 秀樹(室蘭工大)

544 水中浮遊型潮流発電装置の開発~水中模型実験用計測システムの評価~

○能登谷 夢月(函館高専専攻科), 劔地 利昭(函館高専), 本村 真治

第6室 (C207)

13:30~14:30 640 熱工学 (4件)

座長 ○○ ○○ (○○○○大学)

641 大気圧窒素冷媒による逆スターリングサイクル冷凍機に関する基礎研究 -低下温度および圧力損失による再生器の最適化評価-

○今井 祐(北見工大院), 森田 慎一(北見工大), 川合 政人

642 示差走査熱量測定によるカーボンナノチューブ分散系潜熱蓄熱・冷材の蓄放熱速度評価 -多層カーボンナノチューブ分散による潜熱蓄・放熱への影響-

○大川 騰偉(北見工大院), 森田 慎一(北見工大), 川合 政人

643 日本への水素輸入を想定したASEAN諸国でのCCSプラントの経済性比較

○橋詰 萌音(北見工大), 小原 伸哉

644 CO₂気液相変化及びCO₂ハイドレートの生成・解離による蓄電・発電性能の基礎実験

○若山 隼(北見工大), 小原 伸哉

第7室 (C208)

13:30~14:15 740 動力エネルギーシステム (3件)

座長 ○○ ○○ (○○○○大学)

741 北海道の非電化区間におけるカーボンニュートラル実現に向けた次世代鉄道の経済性評価

○中村 光貴(北見工大), 小原 伸哉

742 月面基地用電力システムの需給調整技術の検討

○野田 郁実(北見工大), 小原 伸哉

743 革新的電力/水素併産システムの概念検討

○石山 新太郎(早大)