

【第1会場】 — LB12講義室 —

[1A] 座長 小口昌弘 (TPR) 9:45-10:45

- 101 等温変態処理を施した5%Mn-TRIP型焼鈍マルテンサイト鋼の組織と引張特性 (信州大・学生)○小山晃司 (信州大・院生)谷野光 (信州大・工)杉本公一
- 102 (重複記載のため削除)
- 103 TRIP型焼鈍マルテンサイト鋼の打抜き損傷特性の解析 (信州大・院生)○塩入翔也, (信州大・工)杉本公一
- 104 球状黒鉛鑄鉄における微量Sn添加の影響 (富山大・学生)○武澤誠, (富山大・院生)原敬道, 黒木健太, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)才川清二, 松田健二
- 105 Sb添加したダクタイル鑄鉄中の球状黒鉛の電子顕微鏡観察 (富山大・院生)○黒木健太, 原敬道, (北陸能開大)池野進, (富山大・工)才川清二, 松田健二

[1B] 座長 佐々木朋裕 (新潟大) 10:55-11:40

- 106 Fe-Cr合金におけるシグマ相の特性 (富山大・学生)○西川武流, (富山大・工)西村克彦, 並木孝洋
- 107 等温変態処理を施した5.0%Mn-TRIP型マルテンサイト鋼板の成形性 (信州大・院生)○谷野光, (信州大・工)杉本公一, (茨城大・工)小林純也
- 108 TRIP型マルテンサイト鋼の表面硬化特性に及ぼす真空浸炭・微粒子ピーニングの影響 (信州大・院生)○水野悠太, (信州大・工)杉本公一

[1C] 座長 奥井利行 (新日鐵住金) 14:15-15:30

- 110 コールドスプレーにより作製した銅皮膜の摩擦攪拌プロセスによる改質(皮膜組織に及ぼすツール送り速度の影響) (信州大・院生)○寺坂光史, (信州大・工)榊和彦, (信州大・学生)池田直仁, (信州大・工)細野高史, (長野県工技センター)滝沢龍一
- 111 コールドスプレーにおける各種セラミック基材上の金属皮膜の密着力に及ぼすスプレー角度と基材温度の影響 (信州大・院生)○近藤太郎, (東芝プラントシステム)久保俊裕, (信州大・工)榊和彦, 細野高史
- 112 超音速フリージェットPVDにより作製したSi皮膜の真空ホットプレスによる改質 (信州大・学生)○斉藤秀幸, 中村純一, (信州大・工)榊和彦, (信州大・院生)中西良太
- 113 高速フレーム(HVAF)溶射法による非晶質鉄基硬質皮膜の作製と評価(皮膜特性に及ぼす粉末粒径とモリブデン添加の影響) (信州大・院生)○松川悟, (信州大・工)榊和彦, 細野高史
- 114 MWCNTの表面処理およびアルミニウム合金基複合材の作製 (信州大・院生)○新城周平, (信州大・工)細野高史, 榊和彦

[1D] 座長 細野高史 (信州大) 15:40-16:55

- 115 CrN膜の機械的性質に及ぼす成膜条件の影響 (富山大・学生)○瀧瀬遼平, (富山大・院生)中伏裕太, (富山大・工)松田健二, (富山大・芸文)野瀬正照
- 116 反応スパッタ法により作製したAlN/SiCN複合膜の機械的性質 (富山大・院生)○中伏裕太, (富山大・工)松田健二, (富山大・芸文)野瀬正照
- 117 AlN/SiCN複合膜の機械的性質と構造に及ぼす熱処理の影響 (富山大・院生)○長江和樹, 中伏裕太, (富山大・工)松田健二, (富山大・芸文)野瀬正照
- 118 薄膜/バルク積層材を用いたTiNi金属間化合物の合成 (金沢工大・院生)○黒嶋拓人, (金沢工大・工)岸陽一, 矢島善次郎
- 119 拡散熱処理を用いた三元系金属間化合物の合成 (金沢工大・院生)○岸田恭平, (金沢工大・工)岸陽一, 矢島善次郎

【第2会場】 — LB13講義室 —

[2A] 座長 青柳成俊 (長岡高専) 9:45-10:45

- 202 導電率の異なるSi<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/ナノカーボン複合材料の形彫り放電加工特性 (長岡技科大・院生)○今野直人, 花岡大生, (長岡技科大・工)山下健, 南口誠, 福澤康, (ICV-CSIC)Manuel Belmonte
- 203 低弾性Ti-Cr-Sn-Zr合金による脊椎矯正用ロッドの作製と特性評価 (新潟工科大・学生)○西片陽介, 関矢健宏, (同・学生, 現:佐文工業所)内山剛, (同・学生, 現:スリーピークス技研)矢川翔平, (新潟工科大・工)村山洋之介
- 204 HPT(高圧ねじり)加工した純鉄の組織と摩耗特性 (福井高専・専攻科)○道場充, (福井高専)加藤寛敬, (豊橋技科大・工)戸高義一
- 205 超音波キャビテーションピーニングにおけるホーン先端形状の効果 (新潟大・院生)○吉田健人, (新潟大・工)佐々木朋裕, (新潟工技総研)中川昌幸

[2B] 座長 布村紀男 (富山大) 10:55-11:55

- 206 析出物を分散させたCoSi熱電材料におけるナノ構造解析 (長岡技科大・院生)○高木翔平, (長岡技科大・工)武田雅敏, 本間智之
- 207 Various doping in  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub> prepared using cast iron scrap chips (長岡技科大・院生)○Assayidatul Laila, (長岡技科大・工)南口誠, 武田雅敏
- 208 異なる方法で合成したYbB<sub>6</sub>の熱電特性 (長岡技科大・院生)○牧野慎司, 藤田伊覚那, 萱村耕治, (長岡技科大・工)武田雅敏
- 209 熱電変換材料の電極接合評価 (長岡技科大・院生)○柘沢雅志, (長岡技科大・工)武田雅敏

- [2C] 座長 村山洋之介(新潟工科大) 14:15-15:30
- 210 外部応力下におけるTi-20wt%Mo合金中の $\omega$ 析出物の成長 (金沢大・院生)○河井竜太郎, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一
  - 211 Ti-20wt%Mo合金中の $\omega$ 析出物の粗大化への引張応力の影響 (金沢大・院生)○大山達, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一
  - 212 Ti-20wt%Mo合金における $\alpha$ 析出物の成長 (金沢大・院生)○白木達也, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一
  - 213 巨大ひずみ加工を施したCP-Tiにおける変形挙動のひずみ速度・温度依存性 (金沢大・院生)○佐藤克哉, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一, (豊橋技科大)三浦博己
  - 214 Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr(wt.%)合金の時効処理挙動に及ぼすO添加の効果 (長岡技科大・院生)○Ainul Arifah, 又吉勇介, (長岡技科大・工)本間智之, (東北大金研)仲井正昭, 新家光雄

- [2D] 座長 岡崎正和(長岡技科大) 15:40-16:40
- 215 Cu-15mass%Ni-8mass%Sn合金の強度と組織 (金沢大・院生)松岡圭祐, ○東松祐樹, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一, (日本ガイシ)村松尚国
  - 216 Cu-Ni-P系合金の強度へのCoの影響 (金沢大・院生)○大島直士, (金沢大・理工)北和久, 渡邊千尋, 門前亮一
  - 217 高強度Cu-Ni-Si系合金の延性の改善 (金沢大・院生)○奥野正貴, (金沢大・院生)大島直士, (金沢大・理工)渡邊千尋, 北和久, 門前亮一
  - 218 レーザによる表面除去加工挙動の基礎的検討 (富山大・学生)○野中美和, (富山県工技センター)山岸英樹, 清水孝晃, 富田正吾, (富山大)長柄毅一, (IHI検査計測)大脇桂
  - 219 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>を添加した球状黒鉛鋳鉄のマクロ組織と機械的特性 (金沢工大・院生)○植村靖文, (スギヤマ)望月栄治, (金沢工大・工)岸陽一, 矢島善次郎

【第3会場】 — S1講義室3 —

- [3A] 座長 渡邊千尋(金沢大) 9:30-10:45
- 301 Gd/Y比の異なるMg-Gd-Y合金の時効初期段階のTEM観察 (富山大・院生)○松岡祐輝, 渡邊克己, (東北大・工)中村純也, (Universite de Rouen)Williams Lefebvre, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
  - 302 Sr添加したMg-Al-Ca系合金の凝固過程および組織 (富山大・学生)○加古博紀, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進, (三協マテリアル)岩川博昭, 清水和紀
  - 303 TEMによる423Kで時効したMg-Gd合金の組織観察 (富山大・学生)○濱口拓也, (富山大・院生)松岡祐輝, 渡邊克己, (富山大・工)才川清二, (北陸能開大)池野進, (富山大・工)松田健二
  - 304 Mg-Al系合金のミクロ組織および時効挙動 (富山大・学生)○花村茂生, (富山大・院生)香村祥太, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進, (谷田合金)駒井公一
  - 305 Mg-Zr2元系合金における結晶核のナノ組織解析 (長岡技科大・院生)○根本健史, (IHI)尾崎智道, (長岡技科大・工)本間智之
- [3B] 座長 加藤寛敬(福井高専) 10:55-11:55
- 306 ボルト締結した耐熱マグネシウム合金における軸力評価 (富山大・院生)○重長泰弘, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進, (住友電工)河部望
  - 307 真空蒸留・押出加工法によるAM60マグネシウム合金のリサイクル (富山高専)井上誠, (富山高専・学生)○南佳一郎, (富山大・工)会田哲夫, (長岡高専)青柳成俊
  - 308 AZ91Dマグネシウム合金の孔食断面観察 (富山大・学生)海藤雅裕, (富山大・院生)○今井 健太, (富山大・工) 畠山賢彦, 砂田聡
  - 309 冷間多軸鍛造加工を施したAZ80Mg合金の活性化体積の温度依存性 (金沢大・学生)○吉田裕哉, (金沢大・院生)乾憲太郎, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一, (豊橋技科大・工)三浦博己
- [3C] 座長 尾和智信(長野県工科短大) 14:15-15:30
- 310 応力時効を施したMg-Al系合金の組織 (金沢大・院生)○大西朗嗣, (金沢大・学生)松澤卓也, (金沢大学・理工)渡邊千尋, 門前亮一, (富山大・工)才川清二
  - 311 集合組織を持つMg-Al系合金における不連続析出への外力効果 (金沢大・学生)○松澤卓也, (金沢大・院生)大西朗嗣, (金沢大学・理工)渡邊千尋, 門前亮一, (富山大・工)才川清二
  - 312 希薄Mg-Al-Ca-Mn合金圧延材のミクロ組織および機械的性質に及ぼす合金元素量の影響 (長岡技科大・院生)○倉重裕貴, 笹野晃平, 中田大貴, (長岡技科大・工)徐超, 鎌土重晴
  - 313 希薄Mg-Al-Ca-Mn合金鋳造まま材を用いた高速押し出し加工 (長岡技科大・院生)○中田大貴, (長岡技科大・工)徐超, 鎌土重晴, (三協立山)松本泰誠, 清水和紀, 花木悟
  - 314 MM置換型Mg-Al-Ca-Mn系合金押し出材の組織および機械的性質に及ぼす押し出し温度の影響 (長岡技科大・院生)○山中宏介, (長岡技科大・工)徐超, 鎌土重晴
- [3D] 座長 榎 和彦(信州大) 15:40-16:55

- 315 複合板材を強化材としたCNT/Al合金摩擦攪拌複合材料の作製 (長野県工科短大・学生)○原田晃, 内藤圭, (長野県工科短大)尾和智信, (信州大・工)清水保雄
- 316 摩擦攪拌によりCNT固相複合化した5083Al合金複合材料の作製 (長野県工科短大・学生)○大森瞬, 岩崎遼, (長野県工科短大)尾和智信, (信州大・工)清水保雄
- 317 マグネシウム焼結材の腐食特性に及ぼすSn添加量の影響 (富山大・学生)○村田穂高, (富山大・院生)石橋陽亮, (東京都産技研センター)岩岡 拓, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 318 マグネシウム焼結材の腐食特性に及ぼす添加元素(Sn, Zn, Bi)の影響 (富山大・学生)○松井良剛, (富山大・院生)石橋陽亮, (東京都産技研センター)岩岡拓, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 319 SPS法によるTiO<sub>2</sub>/Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V合金焼結接合材の界面組織に及ぼす陽極酸化の影響 (長岡高専)○佐藤広直, (長岡技科大・学生)高野紘彰, (長岡高専)青柳成俊

## 【第4会場】 — S1講義室4 —

### [4A] 座長 井上 誠(富山高専) 9:30-10:45

- 401 Al-Si-Cu-Mg系鋳造合金の凝固過程検討 (富山大・学生)○阪野宏明, 杉森太一, 青島剛士, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進
- 402 擬平衡凝固したAl-6%Mg-3%Si-0.04%Sr合金の晶出過程検討 (富山大・学生)○高井敬介, (富山大・院生)青島剛士, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進, (アーレステイ)柳原恵美, 折井晋
- 403 T5処理したAl-7%Si-0.3%Mg金型鋳造材の時効硬化挙動 (富山大・学生)○蟹谷駿, (富山大・院生)香村祥太, (富山大・工)才川清二, 松田健二, (北陸職能大)池野進, (谷田合金)駒井公
- 404 HPT加工後に373K時効した過剰Mg型Al-Mg-Si合金のTEM観察 (富山大・院生)○丸野瞬, 渡邊克己, (富山大・工)松田健二, 才川清二, (九州大・工)堀田善治, 李昇原, (横浜国大・工)廣澤渉一, (千葉工大・工)寺田大将
- 405 Al-10%Si-Mg系合金の組織と時効硬化特性に及ぼす冷却速度の影響 (富山大・院生)○池谷拓哉, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進, (アーレステイ)柳原恵美, 武田秀, 折井晋

### [4B] 座長 神田一隆(福井工大) 10:55-11:55

- 406 Sr添加したAl-6%Mg-3%Si系合金の共晶組織 (富山大・院生)○青島剛士, (富山大・工)才川清二, (北陸職能大)池野進, (アーレステイ)柳原恵美, 折井晋
- 407 冷間圧延後に溶体化処理したAl-Si-Mg合金の時効硬化挙動 (富山大・院生)○櫻井佑介, (富山大・工)松田健二, 才川清二, (北陸職能大)池野進
- 408 電解着色におけるアルミニウム合金の色調に及ぼすpHおよびNiSO<sub>4</sub>・6H<sub>2</sub>O濃度の影響 (富山大・学生)○吉田亮介, (富山大・院生)岩島大輔, (YKK)山本尚三, 飛驒昌宏, (富山大・工)砂田聡, 畠山賢彦
- 409 溶体化処理後二段時効したAl-7%Si-0.3%Mg合金の析出組織 (富山大・院生)○香村祥太, (富山大・工)才川清二, 松田健二, (北陸職能大)池野進, 谷田合金(株)駒井公一

### [4C] 座長 鶴井隆雄(長岡技科大) 14:15-15:30

- 410 Al-Mg-Ge合金の添加元素による機械的性質への影響 (富山大・学生)○稲場真輝, (富山大・院生)河合晃弘, 渡邊克己, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
- 411 時効温度を変化させたZn/Mg比の異なる7000系Al合金における機械的性質と時効組織 (富山大・院生)○西将伴, 渡邊克己, (アイシン軽金属)吉田朋夫, 村上哲, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
- 412 Coを微量添加した6000系Al合金の時効析出組織のTEM観察 (富山大・学生)○吉野太規, (富山大・院生)西窪真也, 肥田慎太郎, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
- 413 Al-Mg-Ge合金の時効析出物のHRTEM観察 (富山大・院生)○河合晃弘, 渡邊克己, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
- 414 423Kでピーク時効したCu/Agを含む7000系Al合金でみられる析出物のTEM観察 (富山大・院生)○渡邊克己, (アイシン軽金属)吉田朋夫, 村上哲, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二

### [4D] 座長 本間智之(長岡技科大) 15:40-16:55

- 415 7000系Al合金の機械的性質と時効硬化特性に対するCu添加の影響 (富山大・学生)○青木文謙, (富山大・院生)西将伴, 渡邊克己, (アイシン軽金属)吉田朋夫, 村上哲, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
- 416 Cu添加した過剰Si型Al-Mg-Si合金の時効硬化に対する冷間圧延の影響 (富山大・学生)○捩垣俊哉, (富山大・院生)丸野瞬, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
- 417 Al-Mg-Sc系合金鋳造材の組織と機械的特性 (金沢大・学生)○渡辺仁, (金沢大・院生)黒崎隆之介, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一
- 418 Al-Mg-Sc系合金鋳造材の高温変形特性 (金沢大・院生)○黒崎隆之介, (金沢大・学生)渡辺仁, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一

419 純Al単結晶の変形温度の低下に伴う疲労転位組織の遷移 (金沢大・学生)○佐藤勝哉, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一

### 【第5会場】 — S1講義室5 —

[5A] 座長 土屋良海(新潟大) 9:45-10:45

- 502 ランタン鉄ニッケル酸化物空気極の電極反応活性に及ぼす雰囲気酸素圧の影響 (長岡技科大・院生)○近明宏, 田口博章, (長岡技科大・工)テオ・ワッツー, 佐藤一則
- 503 ニッケルコバルト基酸化セリウム系粒子に対する昇温脱離解析 (長岡技科大・院生)○千田朋洋, (長岡技科大・工)テオ・ワッツー, 佐藤一則
- 504 CaH<sub>2</sub>中のH<sup>-</sup>イオンの伝導における量子性の探査 (新潟大・院生)○尾花貴史, (新潟大・学生)高松弘, (新潟大・工)原田修治
- 505 Fe(100)表面に吸着したOHとH<sub>2</sub>Oの第一原理計算 (富山大総合情報セ)○布村紀男, (富山大・工)砂田聡

[5B] 座長 山下 健(長岡技科大) 10:55-11:55

- 506 X線回折線の二次元イメージングを応用した鉄道レールの残留応力・材料評価 (金沢大・院生)○伊藤覇臣, (金沢大)大滝尚, 佐々木敏彦
- 507 X線回折線の二次元イメージングを応用したNi合金の応力測定 (金沢大・院生)○藤本洋平, (金沢大)宮崎利行, 福島佳奈, 佐々木敏彦
- 508 cos α 法による工業材料のX線応力測定 (金沢大・院生)○乾典規, 藤本洋平, (金沢大)佐々木敏彦
- 509 YSZ/Si単層膜のXRDによる配向性の評価 (富山大・院生)○土田祐輝, (富山大・工)橋爪隆, 佐伯淳

[5C] 座長 武田雅敏(長岡技科大) 14:15-15:30

- 510 スパッタリングによりアルミニウム被覆されたAZ91の腐食特性に及ぼす熱処理の影響 (富山大・院生)○石橋陽亮, (富山大・芸文)野瀬正照, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 511 Ge/TiO<sub>2</sub>ナノ複相構造膜の構造解析 (富山大・院生)○足立佳亮, (電磁材料研)阿部世嗣, (富山大・工)松田健二, (富山大・芸文)野瀬正照
- 512 反応スパッタ法により作製したTiO<sub>2</sub>膜の構造に及ぼす製膜条件の影響 (富山大・院生)○後藤慎弥, 足立佳亮, (富山大・工)松田健二, (富山大・芸文)野瀬正照
- 513 AlN/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>積層膜の構造に及ぼすスパッタ条件の影響 (富山大・学生)○坪田正道, (大同特殊鋼)佐藤誉将, (富山大・院生)後藤慎弥, 足立佳亮, (富山大・工)松田健二, (富山大・芸文)野瀬正照
- 514 P-ECD法による縞状のYSZ膜と周波数の関係 (富山大・院生)○藤田忠士, (富山大・工)橋爪隆, 佐伯淳

[5D] 座長 鈴木雅秀(長岡技科大) 15:40-16:40

- 515 低炭素鋼の変動荷重下での疲労挙動 (金沢大・院生)○花榮博紀, (金沢大・理工)渡邊千尋, 門前亮一
- 516 60/40Cu-Zn合金の微細組織に対するSb添加の影響 (富山大・学生)○川上啓介, (富山県立大・工)上谷裕裕, (富山大・院生)渡邊克己, (北陸職能大)池野進, (富山大・工)松田健二
- 517 鋼球衝突による金属材料の動的硬さ試験 (長岡技科大・院生)○藍澤卓也, (長岡技科大・工)南口誠
- 518 AE測定用電解セルの構築とAE波発生機構 (新潟大・院)○庄司博哉, 朴甲相, (新潟大・工)村上貴洋, 原田修治

### 【第6会場】 — S1講義室8 —

[6A] 座長 神田一隆(福井工大) 9:30-10:45

- 601 Surface crack-disappearance of Ni/mullite composite via high temperature oxidation (長岡技科大・院生)○Pham VuHai, (長岡技科大・工)南口誠
- 602 Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>多孔体における高温酸化性ガスの透過挙動 (長岡技科大・院生)○伊藤悠介, (長岡技科大・工)南口誠
- 603 Li(TiNi)Mn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>の固相反応における熱反応 (富山大・院生)○洞田直人, (富山大・工)橋爪隆, 佐伯淳
- 604 炭化物材料の摩擦特性 (福井工大・院生)○吉田健人, (福井工大・工)神田一隆, (福井県工技センター)橋本賢樹
- 605 Formation of black dots in transparent polycrystalline alumina with various treated powders (長岡技科大・院生)OH. H. NGUYEN, (長岡技科大・工)南口誠, (ハノイ工科大) Q. K. DANG

[6B] 座長 大鳥範和(新潟大) 10:55-11:55

- 606 流通反応器を用いたジベンゾチオフェンの酸素酸化触媒の開発 (富山大・院生)○名村信吾, (富山大・芸文)村田聡, (富山大・工)砂田聡, 畠山賢彦
- 607 有機スルフィド類の酸素酸化反応系の開発(1)-触媒と溶媒の検討- (富山大・院生)○森下優, (富山大・芸文)村田聡, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 608 有機スルフィド類の酸素酸化反応系の開発(2)-含窒素配位子の添加効果- (富山大・学生)○西尾侑大, (富山大・芸文)村田聡, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 609 イオン交換K<sup>+</sup>/Na<sup>+</sup>におけるpH依存性 (富山大・院生)○松並将弘, (富山大・工)橋爪隆, 佐伯淳

- [6C] 座長 村上貴洋(新潟大) 14:15-15:30
- 610 ブルッカイト型酸化チタンの膜化および光学的評価 (富山大・学生)○藤井啓太郎, (富山大・工)橋爪隆, 佐伯淳
- 611 水分解活性に対するMgドープGaN光触媒のドーパント終端構造 (長岡技科大・院生)○中郷力, (長岡技科大・工)齊藤信雄
- 612 p-n接合型GaN光触媒の作製と光触媒活性評価 (長岡技科大・院生)○高津良輔, (長岡技科大・工)齊藤信雄
- 613 酸処理をしたセリア系光触媒による鉛イオンの捕集 (長岡技科大・院生)○侯鴻浩, (長岡技科大・工)齊藤信雄, (キヤタラー)関根洋
- 614 噴霧堆積法により作成したM-CeO<sub>2</sub>膜のUV減衰特性 (富山大・院生)○山下勇人, (富山大・工)橋爪隆, 佐伯淳

- [6D] 座長 齊藤信雄(長岡技科大) 15:40-16:55
- 615 分極イオンモデルを用いた溶融アルカリハロゲン化物の物性評価 (新潟大・院生)○笠井智, 石井良樹, (新潟大・理)大鳥範和, (パリ第6大)Mathieu Salanne, (オックスフォード大)Paul A.Madden
- 616 分子性液体の熱伝導率 (新潟大・院生)○末政直人, 石井良樹, (新潟大・理)大鳥範和
- 617 LiCl/KCl共晶溶融塩中におけるアルカリ金属イオンの安定性の評価 (新潟大・院生)○佐藤夏美, (新潟大・理)萩原良太, (新潟大・院生)石井良樹, (新潟大・理)大鳥範和
- 618 分極イオンモデルを用いたカリウムケイ酸ガラスの構造解析 (新潟大・院生)○笠原康平, 石井良樹, (新潟大・理)大鳥範和, (日本板硝子)白木康一
- 619 混合溶融フッ化物の熱伝導率:アルカリ金属イオンの共存効果 (新潟大・院生)○石井良樹, 佐藤圭介, (新潟大・理)大鳥範和, (パリ第6大)Mathieu Salanne, (オックスフォード大)Paul A.Madden

【第7会場】 — S1講義室11 —

- [7A] 座長 原田修治(新潟大) 9:45-10:45
- 702 ハフニウムの水素挙動に関する研究 (長岡技科大・院生)○木村龍太郎, (長岡技科大・工)鈴木雅秀
- 703 アルミニウムの電解水素チャージに及ぼす溶存酸素の影響 (新潟大・院生)○菅沼環, (新潟大・工)村上貴洋, 原田修治
- 704 Pd-Ag-Cu三元系合金の水素透過特性 (金沢大・院生)○井原拓哉, (金沢大・理工)山田良穂, (金沢大・理工)石川和宏
- 705 EMF微量水素センサーを用いた電解チャージAIの水素放出過程 (新潟大・工)○村上貴洋, (新潟大・院生)菅沼環, (新潟大・工)原田修治
- [7B] 座長 岸陽一(金沢工大) 10:55-11:55
- 706 ステンレス鋼鋼の超音波による熱時効脆化の非破壊評価 (長岡技科大・院生)○小池貴之, (長岡技科大・工)鈴木雅秀
- 707 高温浸漬法によるFe-B-C溶融物と固体Zrの固液反応 (長岡技科大・院生)○小野田和希, 南口誠, (原子力機構)倉田正輝
- 708 原子炉圧力容器鋼の照射脆化の非破壊評価に関する基礎的検討 (長岡技科大・院生)○檜森光顕, 小池貴之, (長岡技科大・工)鈴木雅秀
- 709 Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>被覆に対するγ線照射の影響 (富山大・院生)○新川敬之, (NIFS)菱沼良光, (NIFS)田中輝也, (NIFS)室賀健夫, (富山大・院生)砂田聡, (北陸職能開大)池野進, (富山大・工)松田健二
- [7C] 座長 南口誠(長岡技科大) 10:55-11:55
- 710 地熱蒸気タービンプレード材の電気化学的すきま腐食挙動 (信州大・院生)○谷道篤, (信州大・工)牛立斌, (富士電機)塩川国夫, 和泉 栄, 山下満男, 酒井吉弘
- 711 実用環境中における新開発含油軸受け焼結材料の腐食特性に及ぼすNi含有量の影響 (富山大・学生)○坂上陸, (富山大・院生)江尻健人(ダイヤモンド)竹添真一, 石井義成(富山大・工)砂田聡, 畠山賢彦
- 712 低圧蒸気タービン材料のすきま腐食に及ぼす腐食性化学種の影響 (信州大・院生)○小林克行, (信州大・学)富松威光, (信州大・工)牛立斌
- 713 金属材料に塗布した防錆油の防錆能力に及ぼす粘度および添加剤直鎖長の影響 (富山大・院生)○岩嶋大輔, (出光興産)長瀬直樹, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 714 実用化のために耐食性を付与した焼結軟磁性材料の電気化学特性 (富山大・学生)○浜高祐樹, (富山大・院生)今井健太, (九州大・理工)長田敏子, 三浦秀士, (太盛工業)岩津修, 田中茂雄, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- [7D] 座長 三浦一真(新潟県工技総研) 15:40-16:40
- 715 SUS304鋼溶接部材の電気化学的腐食挙動に及ぼすギ酸の影響 (信州大・院生)○大西弘晃, (信州大・工)牛立斌
- 716 腐食性化学種含有環境における13Cr鋼の応力腐食割れ挙動 (信州大・院生)○石竹寿光, (信州大・学生)徳山直樹, (信州大・工)牛立斌, (富士電機)塩川国夫, 和泉 栄, 山下満男, 酒井吉弘
- 717 生体材料Co-Cr合金の腐食特性 (富山大・学生)○中村南, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 718 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>およびNaCl水溶液に浸漬したMg-3%Al-1%Si合金の腐食特性 (富山大・院生)○姉川雅樹, (富山大・工)才川清二, (北陸職能開大)池野進, (富山大・工)畠山賢彦, 砂田聡
- 719 腐食性化学種含有環境における16Cr-4Ni鋼二段時効処理材の耐SCC性 (信州大・院生)○張海平, (信州大・工)牛立斌, (富士電機)塩川国夫, 和泉 栄, 山下満男, 酒井吉弘

【企業展示】 1階 エントランス・ホール

株式会社 橋本工作所 ( 柏崎市 )

株式会社 サトウSS ( 柏崎市 )

橋崎工業 株式会社 ( 柏崎市 )

有限会社 藤巻製作所 ( 柏崎市 )

株式会社 ミウラ ( 柏崎市 )

株式会社 酒井鉄工所 ( 柏崎市 )

日本メッキ工業 株式会社 ( 柏崎市 )

株式会社 リケン ( 柏崎市 )

新日鐵住金 株式会社 ( 上越市 )

株式会社 シンターランド ( 長岡市 )

新潟県工業技術総合研究所

柏崎商工会議所