

日本鉄鋼協会・日本金属学会 中国四国支部 鉄鋼第52回・金属第49回 合同講演大会プログラム
2009年8月6日(木)~7日(金) 香川大学

8月6日(木) 8:15 受付開始 (医学部管理棟4階)

9:00 開会の挨拶 佐々木 元 日本金属学会中国四国支部長 広島大学大学院工学研究科 教授 C会場(管理棟5階中会議室)にて					
A会場(管理棟4階会議室1)―第1セッション		B会場(管理棟4階会議室2)―第1セッション		C会場(管理棟5階中会議室)―第1セッション	
9:15-10:30 座長: 岡田達也 (徳島大)		9:15-10:30 座長: 水口隆 (香川大)		9:15-10:30 座長: 松木一弘 (広島大)	
(A01) Compact Strip Production(CSP)プロセスにおける Cu 鋼の表面赤熱脆性抑制方法	○(院)竹村明洋、(院)鷄川裕介:【香川大】、橋本俊一:【コベルコ科研】、国重和俊、田中康弘:【香川大】	(B01) 590MPa級高強度鋼板の穴広げ性に及ぼす成分の影響	○(院)田辺豊、(院)宮本誠、竹元嘉利、瀬沼 武秀:【岡山大】	(C01) 純チタンの引張塑性変形に対するひずみ速度の影響	○(院)金堂元紀、(学)宮崎矩光、(学)古泉将利、(学)小松辰也、田中康弘:【香川大】
(A02) Cu 鋼の酸化機構に及ぼす酸化条件とショットピーニングの影響	○(院)高畑亮大、(院)竹村明洋、(院)古川謙治、国重和俊、田中康弘:【香川大】	(B02) ホットスタンピング用材料の硬さに及ぼす成分、加熱条件の影響	○(院)田中悠介、(院)藤岡尚浩、竹元嘉利、瀬沼武秀:【岡山大】	(C02) Ti-6Al-7Nb 合金の 0.9%NaCl 水溶液中における電気化学処理と表面構造観察	○(院)今井琢也、(学)中桐祥伸、田中康弘:【香川大】
(A03) Fe-Si 合金における脆性破壊とひずみ速度の関係	○(院)大内亮太、(院)水口隆、上路林太郎、(院)竹村明洋、国重和俊:【香川大】	(B03) VC の析出モデル	○(院)新谷昌広、(院)永井太伊地、竹元嘉利、瀬沼武秀:【岡山大】	(C03) 水素処理による β rich- α + β 2 相型チタン合金の結晶粒微細化と引張特性	○(院)吉鶴一生、中東潤:【福山大】
(A04) モリブデン中の炭素の拡散挙動(副題: グラファイト粉末性状の影響)	○平岡裕、(学)藤井康平:【岡山理科大】、角倉孝典、岡本謙一:【アライドマテリアル】	(B04) 0.45%C 鋼の硬さに及ぼす成分、冷却条件の影響	○(院)竹安則継、瀬沼武秀、竹元嘉利:【岡山大】	(C04) リン酸カルシウムスパッタ皮膜上の SBF 中 HAp 生成に及ぼす皮膜熱処理の影響	○(院)鳥生幸仁、小林千悟、仲井清真、阪本辰顕:【愛媛大】
(A05) ホットワイヤ TIG 溶接に及ぼす YAG レーザ照射の効果	○(院)石川雅之、(院)新堀互、西田稔、水口勝志:【愛媛大】	(B05) 高アルミ添加鋼の硬さに及ぼす熱処理の影響	○(院)小澤浩、(院)永井太伊地、竹元嘉利、瀬沼武秀:【岡山大】		
A会場(管理棟4階会議室1)―第2セッション		B会場(管理棟4階会議室2)―第2セッション		C会場(管理棟5階中会議室)―第2セッション	
10:40-12:10 座長: 杉尾健次郎 (広島大)		10:40-12:10 座長: 田中康弘 (香川大)		10:40-12:10 座長: 竹元嘉利 (岡山大)	
(A06) 誘電特性に及ぼす BaTiO ₃ の B サイト置換の影響	○(院)山中康平、(院)杉岡輝彦、西田稔、水口勝志:【愛媛大】	(B06) 熱間張り出し性に及ぼす諸因子の影響	○(院)藤岡尚浩、(学)越智昌宏、(学)上林恭平、竹元嘉利、瀬沼武秀:【岡山大】	(C05) 実用 β 型チタン合金における β' 相の析出	○阪本辰顕、(院)桧垣侑里、小林千悟、仲井清真:【愛媛大】
(A07) 希薄 Al-Ge 系合金の析出に及ぼす空孔および試料表面の影響	○金谷輝人、中川恵友:【岡山理科大】	(B07) Fe-3%Al 単結晶の引張特性と結晶方位回転	○(院)前田陽平、竹元嘉利、榊原精、瀬沼武秀:【岡山大】	(C06) Ti 合金における焼入れ ω 相、 α' 相の相安定性に及ぼす合金組成の影響	○(学)若元陸、小林千悟、仲井清真、阪本辰顕:【愛媛大】
(A08) シリコンリチウム合金の水素吸蔵放出特性	○(院)土居光一、市川貴之、小島由継:【広島大】	(B08) 鉄酸化細菌 Leptothrix ochracea が作る鞣酸酸化鉄のキヤラクタリゼーション	○(院)古谷充章、橋本英樹、浅岡裕史:【岡山大】、草野圭弘:【倉敷芸科大】、竹本嘉利、池田靖訓、中西真、藤井達生、高田潤:【岡山大】	(C07) Sn ウィスカーの生成過程に関する検討	○(院)宮本武明、仲井清真、阪本辰顕、小林千悟、高見沢政男、村上浩二、日野実:【愛媛大】

(A09) 重量法を用いた各種炭素材料の水素吸蔵量評価	○(院)柳楽真太郎、(院)木村通、宮岡裕樹、市川貴之、小島由継【広島大】	(B09) 中炭素鋼の安定オーステナイト域における高温変形挙動	○水口隆：【香川大】、山下将嗣：【大阪大】、寺田大将、辻伸泰：【京都大】	(C08) 多重すべり方位銅単結晶における再結晶粒形成の初期段階	○(院)田井宏典、田上稔、岡田達也：【徳島大】
(A10) 機械粉碎黒鉛を用いたリチウムイオンキャパシタ特性	○(院)松村益寛、宮岡裕樹、市川貴之、小島由継：【広島大】	(B10) 高炭素鋼ラスマルテンサイトの組織形成過程	○(院)一ノ谷健太、森戸茂一、大庭卓也：【島根大】	(C09) <110>方位アルミニウム単結晶の圧縮変形と再結晶	○(院)山畑隆史、田上稔、岡田達也：【徳島大】
(A11) Mo ミラー材への重水素イオン照射による反射率の劣化挙動	○(院)蓮池志貴、中野健人、宮本光貴、小野興太郎：【島根大】	(B11) フェライト系ステンレス鋼の高温強度に及ぼす Nb の影響	○神野憲博、濱田純一：【NSSC】、井上宜治【新日鐵】	(C10) 4H-SiC 単結晶内部へのフェムト秒レーザー照射による周期構造形成	○(院)高橋智則、富田卓朗、松尾繁樹、橋本修一、岡田達也：【徳島大工】
12:30-14:00 理事会 管理棟4階会議室					

A会場(管理棟4階会議室1)―第3セッション	B会場(管理棟4階会議室2)―第3セッション	C会場(管理棟5階中会議室)―第3セッション			
14:10-15:40 座長：上路林太郎 (香川大)	14:10-15:40 座長：中川恵友 (岡山理科大)	14:10-15:40 座長：清水一郎 (岡山大)			
(A12) 高温引張とクリープ破断データ解析ソフトウェアパッケージ ECRTP	○(院)戸田弘之(院生)、藤原正成、芳須弘、門馬義雄：【高知工科大】	(B12) 高C-高Cr鋼ラスマルテンサイトの組織解析	○(院)田中豪、森戸茂一、大庭卓也：【島根大】、八十致雄：【和鋼博物館】	(C11)無電解めっきと放電焼結法を用いた WC-Ni-Fe 合金の作製と評価	○(学)上田悠、松木一弘、崔龍範、佐々木元：【広島大】、倉本英哲：【広島市産業振興センター】
(A13) 回転型低温6元対向スパッタによる Nb/AlOx-Al/Ta/Nb 接合の作製	○(院)永田省吾、(院)河野佑介、(院)波多野雅也、(院)磯部尚紀、諸橋信一：【山口大】	(B13) FeCo の組織と結晶構造におよぼす V 添加および熱処理の影響	○(院)中島佑樹、(院)高見豪、森戸茂一、大庭卓也：【島根大】	(C12)環境対応型 Sn-Zn 電線ヒューズ用合金の長時間安定性	○(学)岩下靖大、道上浩輔、松木一弘、崔龍範、佐々木元：【広島大】
(A14) スライドボート法による Bi ₂ Te ₃ 系材料の作製と熱電特性	○北川裕之、(学)谷口大祐、(学)森広永喜、山田容士、久保衆伍：【島根大】	(B14) 溶接金属中アシキュラーフェライトの結晶学的特徴	○(院)磯村紀世、仲井清真、小林千悟、阪本辰顕：【愛媛大】	(C13) VGCF 強化アルミニウム複合材料の作製及び機械的・熱的性質	○(院)許哲峰、崔龍範、松木一弘、佐々木元：【広島大】
(A15) 日本刀素材の折り返し鍛錬工程による金属学的変化の調査	○(院)高見豪、森戸茂一、大庭卓也：【島根大】	(B15) フェライト系ステンレス鋼の Cu 析出初期過程の解析	○(院)竹田貴史、小林千悟、仲井清真、阪本辰顕、濱田純一、神野憲博【愛媛大】	(C14)Fabrication process and characterization of SiCf/ SiC composites	○(院) M.Lee, S.Lee, Y.Choi, K.Matsugi, G. Sasaki：【広島大】
(A16) マイクロ波加熱を利用した砂鉄の還元過程に及ぼす砂鉄成分の影響	○新野邊幸市、(学)遠藤慎作：【松江高専】	(B16) 低炭素鋼中のアシキュラー・フェライト生成に及ぼす S 添加効果	○(院)上田博之、小谷祐樹、仲井清真、小林千悟、阪本辰顕、濱田昌彦、小溝裕一：【愛媛大】	(C15) 低圧含浸法によるアルミニウム合金基複合材料作製の最適化	○(院)住本啓行、崔龍範、松木一弘、佐々木元：【広島大】
(A17) 積層クラッドと反応拡散を利用した Fe-Al 系金属間化合物の生成に及ぼす熱処理温度の影響	○(学)井土祐希、新野邊幸市：【松江高専】	(B17) 鉄鋼材料の機械的性質に及ぼす AF 生成過程の効果	○(院)高橋侑也、仲井清真、小林千悟、阪本辰顕、濱田昌彦、小溝裕一：【愛媛大】	(C16) 金属-炭素-水素系物質の水素貯蔵放出特性	○(院)山中俊幸、(院)久保田光、宮岡裕樹、市川貴之、小島由継：【広島大】

A会場(管理棟4階会議室1)―第4セッション		B会場(管理棟4階会議室2)―第4セッション		C会場(管理棟5階中会議室)―第4セッション	
15:50-16:50 座長: 門馬義雄 (高知工科大)		15:50-17:05 座長: 阪本辰顕 (愛媛大)		15:50-16:50 座長: 森戸茂一 (島根大)	
(A18) 薄肉耐熱球状黒鉛鋳鉄の耐熱疲労特性と組織観察	○(院)松村正輝、杉尾健次郎:【広島大】、倉本英哲:【広島市産業振興センター】、木下潔:【木下製作所】、柳澤平:【広島大】	(B18) SUS304 の降伏強さに及ぼすN量および固溶化処理温度の影響	○青木宙也、上原利弘:【日立金属】	(C17) セリア添加ジルコニアマルテンサイトの TEM による組織観察	○(院)西洋一郎、音田哲彦、陳中春、早川元造 :【鳥取大】
(A19) 銅蒸着ソーダライムガラスのイオン伝導特性	○(院)石井大亮、崔龍範、松木一弘、佐々木元:【広島大】	(B19) 深冷処理した準安定オーステナイト系ステンレス鋼の機械的性質に及ぼす C 含有量および Ms 点の影響	鈴木聡、藤本廣、中村定幸、○弘中明:【日新製鋼】	(C18) イットリア添加ジルコニアにおけるマルテンサイト変態開始温度の冷却速度依存性	○(院)角高太郎、(学)大道修平、陳中春、早川元造:【鳥取大】
(A20) Cr-Mo メッキ層中のナノ構造とナノボイドの基盤依存	○(院)松井大治:【広島大】、谷田芳夫:【マツダ】、福島博:【広島大】	(B20) 加工強化型高強度電鍍鋼管の溶接軟化挙動に及ぼす成分の影響	○児玉真一、近藤敏洋、藤原進:【日新製鋼】	(C19) 下地表面に形成させた微細突起物が SiC 薄膜のはく離強度に及ぼす影響	○(院)林真人、加藤昌彦、曙紘之、菅田敦:【広島大】
(A21) AlN セラミックスの透光性と熱伝導に関する格子欠陥	○(院)森永啓太郎:【広島大】、金近幸博【トクヤマ】、福島博:【広島大】	(B21) DP 型高強度溶融亜鉛めっき鋼板の機械的性質に及ぼす Si の影響	○平田健太郎、弘中諭、藤原進:【日新製鋼】	(C20) スパッタ法により形成させた透明 ZnO 薄膜の圧抵抗特性評価	○(院)住本宏治、加藤昌彦、曙紘之、菅田淳:【広島大】
		(B22) 高 C マルテンサイト系ステンレス鋼の機械的特性におよぼす組織の影響	○大石勝彦:【日立金属】		

懇親会場へのバス出発: 17:45

懇親会: 18:30~20:30 高松国際ホテル (〒760-0080 高松市木太町 2191-1 Tel: 088-831-1511)

8月7日(金) 管理棟4階会議室				
9:00 開会の挨拶 富田 耕司 日本鉄鋼協会中国四国支部長 日新製鋼(株)呉製鉄所 常務執行役員所長				
9:00-10:30 本多記念支部講演会	座長: 仲井清眞 (愛媛大学)	組織の不安定さ - その魅力と有用性 -	土井 稔	名古屋工業大学
10:30-12:00 湯川記念支部講演会	座長: 加藤昌彦 (広島大学)	事故にみるモノづくりの落とし穴	澤 俊行	広島大学
13:00-14:30 湯川記念支部講演会	座長: 国重和俊 (香川大学)	超強加工による金属材料の組織と特性変化	梅本 実	豊橋技術科学大学
14:30 閉会の挨拶 佐々木 元 日本金属学会中国四国支部長 広島大学大学院工学研究科 教授				