

一般社団法人 軽金属学会 中国四国支部  
第3回講演大会プログラム

会期：平成23年7月9日（土）

大会会場：弓削商船高等専門学校（愛媛県越智郡上島町弓削下弓削 1000）アセンブリホール，マルチメディア教室

懇親会場：白雲館食堂

講演セッション・行事一覧

平成23年7月9日（土）

会場 時間	第1会場	第2会場
	アセンブリホール	マルチメディア教室
12:00～12:10	支部長挨拶	
12:10～12:55	アルミニウム合金Ⅰ 座長 松木 一弘（広島大） 講演 1～3	力学特性・成形Ⅰ 座長 上森 武（近畿大） 講演 14～16
12:55～13:15	休憩	
13:15～14:00	複合材料・チタンⅠ 座長 猶原 隆（愛媛大） 講演 4～6	力学特性・成形Ⅱ 座長 中山 恭秀（弓削商船高専） 講演 17～19
14:00～14:20	休憩	
14:20～15:05	複合材料・チタンⅡ 座長 陳 中春（鳥取大） 講演 7～9	力学特性・成形Ⅲ 座長 尾崎 公一（岡山県立大） 講演 20～22
15:05～15:25	休憩	
15:25～16:25	複合材料・チタンⅢ 座長 田中 康弘（香川大） 講演 10～13	力学特性・成形Ⅳ 座長 村上 浩二（岡山工技セ） 講演 23～25
16:25～17:00	休憩	
17:00～18:30	懇親会（白雲館食堂）	

平成 23 年 7 月 9 日 (土)

第 1 会場 (アセンブリホール)	第 2 会場 (マルチメディア教室)
<b>アルミニウム合金 I</b> <b>座長：松木 一弘 (広島大)</b>	<b>力学特性・成形 I</b> <b>座長：上森 武 (近畿大)</b>
1 アルミニウム-マグネシウム-亜鉛系合金上の亜鉛置換皮膜形態と無電解ニッケル-りんめっき皮膜の密着性/岡山工技セ ○村上浩二, 日野 実, 岡山理大 大原 聡, 金谷輝人	14 SS430/Al クラッド板の繰返し弾塑性構成モデルパラメータ同定/広島大 ○濱崎 洋, 日野隆太郎, 吉田総仁
2 鋳造用 Al 合金の光輝性に及ぼす添加元素の影響/岡山工技セ ○日野 実, 村上浩二, 光輝金属工業 金築秀樹, 河合定夫, 岡山理大 金谷輝人	15 AZ31 マグネシウム合金板の機械的性質に及ぼす圧延方向とアスペクト比の影響/弓削商船高専 ○竹内航平, 中 哲夫
3 傾斜材料中の格子欠陥の基礎的研究/広島大 ○石井優次, 佐々木 元, 杉尾健次郎, 福島 博	16 マグネシウム合金 AZ31 の温間角筒深絞り加工における成形性/弓削商船高専 ○金山竜也, 坂東祐樹, 中山恭秀

休憩 (12 : 55~13 : 15)

第 1 会場 (アセンブリホール)	第 2 会場 (マルチメディア教室)
<b>複合材料・チタン I</b> <b>座長：猶原 隆 (愛媛大)</b>	<b>力学特性・成形 II</b> <b>座長：中山 恭秀 (弓削商船高専)</b>
4 透過電子顕微鏡像を用いた Al-Si 合金中の Si 析出物の空間分布評価/広島大 ○萬條真吾, 杉尾健次郎, 佐々木 元	17 黒鉛粉末を添加した AZ91D 射出成形品の強度特性/岡山県立大 ○鈴木昌樹, 鎌倉弘幸, 小武内清貴, 福田忠生, 尾崎公一
5 低圧含浸法で作製した炭素繊維/アルミニウム複合材料の放熱板への展開/広島大 ○佐々木 元, 李 文熙, 崔 龍範, 杉尾健次郎, 松木一弘	18 金型温度が ADC12 合金の流動長に及ぼす影響/岡山県立大 ○氏平信輔, 鈴川正敏, 小武内清貴, 福田忠生, 尾崎公一
6 ニッケル多孔体を用いた金属間化合物分散アルミニウム基複合材料の作製/広島大 ○崔 龍範, 滝口翔太, 松木一弘, 佐々木 元	19 多結晶塑性理論による 5000 系アルミニウム合金板の弾塑性挙動の解析予測/広島大 ○小林 匠, 北山功志郎, 吉田総仁, 近畿大 小野誠也, 上森 武

休憩 (14 : 00~14 : 20)

第 1 会場 (アセンブリホール)	第 2 会場 (マルチメディア教室)
<b>複合材料・チタン II</b> <b>座長：陳 中春 (鳥取大)</b>	<b>力学特性・成形 III</b> <b>座長：尾崎 公一 (岡山県立大)</b>
7 添加元素がアルミニウム合金の延性に与える影響/広島大 ○小田博己, 水野直利, 杉尾健次郎, 佐々木 元	20 軽合金の引張・圧縮における超音波振動付加の影響/広島大 ○片平卓志, 山梨大 吉原正一郎, 湘南工大 佐藤 隆, 山陽プレス 片岡征二
8 SiO <sub>2</sub> 粉末を用いた多孔体の製法開発/広島大 ○今西将也, 崔 龍範, 松木一弘, 佐々木 元	21 高次降伏関数によるアルミニウム合金板のプレス成形シミュレーション/近畿大 ○赤木宏行, 上森 武, 広島大 吉田総仁, 弓削商船高専 中 哲夫
9 $\beta$ 型 Ti-6Mo-3Al 合金の形状記憶特性/広島大 ○中田真生, 崔 龍範, 松木一弘	22 残留応力を考慮したアルミニウム合金板のスプリングバックシミュレーション/近畿大 ○小野誠也, 上森 武, 静岡大 早川邦夫, 広島大 吉田総仁

休憩 (15 : 05~15 : 25)

第 1 会場 (アセンブリホール)	第 2 会場 (マルチメディア教室)
<b>複合材料・チタン III</b> <b>座長：田中 康弘 (香川大)</b>	<b>力学特性・成形 IV</b> <b>座長：村上 浩二 (岡山工技セ)</b>
10 格子定数変化を考慮した DV-X $\alpha$ による Ti 合金の $\alpha''$ 相生成範囲予測/愛媛大 ○若元 陸, 小林千悟, 仲井清眞, 阪本辰顕	23 結晶塑性理論によるアルミニウム合金板の弾塑性変形挙動解析/近畿大 ○影山貴大, 小野誠也, 上森 武, 広島大 北山功志郎, 小林 匠, 吉田総仁
11 Ti への真珠層皮膜処理による HAp 生成促進効果/愛媛大 ○洗川隼人, 小林千悟, 仲井清眞, 阪本辰顕	24 局所加熱インクリメンタル成形における成形性/広島大 ○岩崎大地, 川畑慶太, 山本雄貴, 日野隆太郎, 吉田総仁, 弓削商船高専 中 哲夫
12 Ti-10V-2Fe-3Al 合金の $\alpha''$ 相生成に及ぼす熱処理プロセスの影響/愛媛大 ○山本 剛, 小林千悟, 仲井清眞, 阪本辰顕	25 Ti-6.8Mo-4.5Fe-1.5Al 合金における $\alpha$ 相時効析出の機械的性質に及ぼす効果/愛媛大 ○阪本辰顕, 滝上和希, 仲井清眞, 小林千悟
13 陽極酸化処理を施した Ti-Ag 合金の抗菌性/愛媛大 ○小林千悟, 鳥生幸仁, 岡野 聡, 仲井清眞, 阪本辰顕	

懇親会 (白雲館食堂 ; 17 : 00~18 : 30)

## 懇親会会場へのアクセス

