

第12回 軽金属学会中国四国支部 講演大会 プログラム
(発表10分、質疑応答5分)

<p align="center">第1会場(会場係:岡野聡、深田基史)</p> <p align="center">Zoom URL (聴講希望の場合は、愛媛大の岡野 (okano.satoshi.mj@ehime-u.ac.jp)までご連絡ください)</p>	<p align="center">第2会場(会場係:小林千悟、佐々木廉太)</p> <p align="center">Zoom URL (聴講希望の場合は、愛媛大の岡野 (okano.satoshi.mj@ehime-u.ac.jp)までご連絡ください)</p>
--	--

12:45～ 支部長挨拶 @第1会場

積層造形 (座長:田中康弘)		高機能材料 (座長:中川恵友)		
13:00 13:45	1	レーザ積層造形した微量添加物を有するチタンの組織と機械的性質 / 鳥取大学大学院 ○土井麻未, 大澤守, 大津彬, 音田哲彦 大阪産業技術研究所 木村貴広, 大阪産業技術研究所 中本 貴之, 鳥取大学大学院 陳中春	11	放電焼結によるSiC強化鉄系複合材料の出発粉末と混合方法の最適化 / 広島大学工学部 ○森岡滉史, 広島大学大学院 西田 健大, 西田傑, 崔龍範, 松木一弘
	2	電子ビーム造形したチタン合金の組織と硬さに及ぼす造形体高さの影響 / 鳥取大学 大学院 ○元林亨介, 大津彬, 帝人ナカシマメディカル 井上 貴之, 鳥取大学大学院 音田哲彦, 陳中春	12	Co基合金の電子構造計算を用いた設計と形状記憶能をはじめとした特性評価 / 広島大学工学部 ○中畑祐二, 広島大学大学院 結城健太, JAIHARN Thaekai, 広島大学工学部 崔龍範, 松木一弘
	3	微量酸化物を添加したTi-6Al-4V合金の積層造形 / 鳥取大学大学院 ○北川賢介, 大津彬, 音田哲彦, 大阪産業技術研究所 木村貴広, 中本貴之, 鳥取大学大学院 陳中春	13	高圧下凝固プロセスで作製されたAl/Si微細共晶組織とその機械特性の研究 / 愛媛大学大学院 ○國光弘平, 國谷真広, 松下正史, 愛媛大学GRC 新名亨, JASRI 肥後裕司

休憩(15分)

チタン組織 (座長:松木一弘)		アルミ (座長:仲井清眞)		
14:00 14:45	4	Ti-15Nb合金溶体化処理材の組織形成に及ぼす酸素添加効果 / 愛媛大学工学部 ○小林 舞衣, 愛媛大学大学院 村上太悟(現:ヨシワ工業), 小林千悟, 岡野 聡	14	Aging Behavior of Ultra-fine Grained Al-1%Si-1%Ge alloy Fabricated by ARB Process / 岡山理科大学 工学部 ○ Siti Solehah, 中川恵友, 金谷 輝人, 京都大学大学院 辻伸泰, 千葉工業大学 寺田大将
	5	Ti-25Nb合金の準安定 α' 相と ω 相に熱処理条件の変化が及ぼす影響 / 香川大学 工学研究科 ○伊井 杏, 香川大学 創造工学部 田中康弘	15	アルミニウム合金へのレーザ処理が接着性に及ぼす影響 / 広島工大 工学部 ○窪田竜成, 広島工大大学院 新野 涼平, 広島工大工学部 日野実, 岡山理大 金谷輝人
	6	Ti-1Mo合金の組織形成に及ぼす圧延温度ならびに酸素添加の影響 / 愛媛大学大学院 ○安部 博幸, 小林 千悟, 岡野聡	16	熱間押し出しによるAl/Mg ₂ Si複合材料の作製と評価 / 鳥取大学大学院 ○石井智也, 音田哲彦, 陳中春

休憩(15分)

チタン表面 (座長:音田哲彦)		マグネシウム (座長:日野実)		
15:00 16:00	7	ナノチューブ形状を有するTi及びTi-15Zr-4Nb-4Ta合金上における骨芽細胞培養挙動 / ○松田岳, 岡野聡, 小林千悟	17	LPSOからのfcc/hcp二相構造への圧力誘起相転移についての第一原理計算を用いたエネルギー安定性からの評価 / 愛媛大学大学院 ○田中伸治, 中田雄大, 松下正史, 九州工業大学 河野翔也, 飯久保智
	8	多段階MAO処理によるTi-6Al-7Nb合金へのCa,P含有皮膜作製と表面構造解析 / 香川大学工学部 ○大山健志, 奥田裕貴, 柴谷美歩, 香川大学創造工学部 田中康弘	18	LPSOからの圧力相転移で発生するD03/hcp二相組織の形成過程と機械特性の研究 / 愛媛大学大学院 ○川端勇輝, 國光弘平, 松下正史, 愛媛大学GRC 新名亨, JASRI 肥後裕司
	9	Ti-Cu合金酸化被膜中のCu分布解析 / 愛媛大学大学院 ○俊成雄一朗, 小林千悟, 岡野聡	19	高濃度にSiを添加したAZ91D射出成形品の機械的特性 / 岡山県立大学大学院 ○森賀 広行, 岡山県立大学 情報工学部 金崎 真人情報工学部 福田 忠生, 尾崎 公一
	10	Tiの表面粗さが骨芽細胞の培養挙動に与える影響 / 愛媛大学大学院 ○岡野聡, 小林千悟	20	Mg-Zn-Ybで発見された新奇な長周期超格子 / 愛媛大学大学院 ○福田雅大, 山崎大輝, 松下正史, 東北大学大学院 大藤弘明, 東京工業大学 西山宜正, J.Safarik.University Joesf Bednarcik, 熊本大MRC 山崎倫昭, 熊本大MRC 河村能人