

社団法人 軽金属学会 第116回春期大会プログラム

会 期:平成21年5月21日(木)～22日(金)

大会会場:登別グランドホテル(〒059-0592 北海道登別市登別温泉町154 Tel 0143-84-2101)

懇親会会場:登別グランドホテル 大雪の間

※講演会場での発表者の許可を得ない撮影はご遠慮下さい

講演セッション・行事一覧

第1日目:平成21年5月21日(木)

会場 時間	第1会場 大雪A	第2会場 大雪B	第3会場 舞扇	第4会場 紅葉A	第5会場 紅葉B	第6会場 寿
8:30～10:10	マグネシウム 座長 東 健司 講演 1 ～ 5	マグネシウム 座長 伊原健太郎 講演 31 ～ 35	組織制御 座長 箕田 正 講演 61 ～ 65	変形および塑性 加工プロセス 座長 池田慎一 講演 89 ～ 93	チタン 座長 春名 匠 講演 118 ～ 122	テーマセッション1 座長 井上博史 講演 148 ～ 151
10:10～10:20	休憩					
10:20～12:00	マグネシウム 座長 東 健司 講演 6 ～ 10	腐食& 表面改質 座長 日野 実 講演 36 ～ 40	組織制御 座長 田中宏樹 講演 66 ～ 70	変形および塑性 加工プロセス 座長 浜野秀光 講演 94 ～ 98	チタン 座長 久保田正広 講演 123 ～ 127	テーマセッション1 座長 高山善匡 講演 152 ～ 155
12:00～12:05	休憩					
12:05～12:40	ポスターセッション3分間スピーチ					
	座長 鈴木真由美 講演 P23 ～ P33		座長 田中宏樹 講演 P1 ～ P11		座長 久保田正広 講演 P12 ～ P22	
12:40～13:10	昼食					
13:10～14:40	ポスターセッション(ユーカラ)					
14:40～14:50	休憩					
14:50～15:40	定時総会・表彰式(大雪)					
15:40～15:50	休憩					
15:50～16:40	軽金属学会賞受賞講演「マグネシウムの結晶塑性」 九州大学名誉教授 吉永日出男君(大雪)					
16:40～18:30	休憩					
18:30～20:30	懇親会(大雪)					

第2日目:平成21年5月22日(金)

会場 時間	第1会場 ラーチA	第2会場 ラーチB	第3会場 舞扇	第4会場 紅葉A	第5会場 紅葉B
8:30～10:10	マグネシウム 座長 鈴木真由美 講演 11 ～ 15	腐食& 表面改質 座長 坂入正敏 講演 41 ～ 45	テーマセッション2 座長 高木康夫 講演 71 ～ 74	変形および塑性 加工プロセス 座長 宮崎 忠 講演 99 ～ 103	溶解・凝固・铸造 座長 一谷幸司 講演 128 ～ 132
10:10～10:20	休憩				
10:20～12:00	マグネシウム 座長 三浦博己 講演 16 ～ 20	腐食& 表面改質 座長 境 昌宏 講演 46 ～ 50	テーマセッション2 座長 廣澤渉一 講演 75 ～ 79	変形および塑性 加工プロセス/ 形状付与加工 座長 古島 剛 講演 104 ～ 108	溶解・凝固・铸造 座長 長海博文 講演 133 ～ 137
12:00～13:00	昼食				
13:00～14:40	マグネシウム 座長 山本厚之 講演 21 ～ 25	複合材料・ 発泡材料 座長 北薮幸一 講演 51 ～ 55	テーマセッション2/ 組織制御 座長 小山克己 講演 80 ～ 84	形状付与加工 座長 長野喜隆 講演 109 ～ 113	力学特性 座長 久幸晃二 講演 138 ～ 142
14:40～14:50	休憩				
14:50～16:30	マグネシウム 座長 村上浩二 講演 26 ～ 30	複合材料・ 発泡材料 座長 佐々木元 講演 56 ～ 60	組織制御 座長 岩淵義孝 講演 85 ～ 88	形状付与加工 座長 茅野林造 講演 114 ～ 117	力学特性 座長 梅田秀俊 講演 143 ～ 147

テーマセッション1:プロセス設計のための集合組織形成機構の解明

テーマセッション2:自動車軽量化のためのアルミニウム合金板材とその利用技術

※女性会員の会 21日 12:00～14:40(梅の間), 若手の会 21日 16:40～18:30(紅葉B)

第1日目 平成21年5月21日(木)

	第1会場 (大雪A)	第2会場 (大雪B)	第3会場 (舞扇)
	マグネシウム 東 健司(大阪府立大)	マグネシウム 伊原健太郎(神戸製鋼)	組織制御 箕田 正(住友軽金属)
8:30~10:10	1 マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト(マグネシウム鍛造部材のミクロ組織と特性その1)/産総研 袴田昌高, 渡津 章, 斎藤尚文, ○坂本 満, 素形材セ 岩崎 源	31 Mg-Gd-Ag合金の初期時効過程における構造変化/長岡技科大 ○山田健太郎, (院)牧 哲司, (院)柁澤具広, 鎌土重晴, 小島 陽	61 X線CTを用いた高精度三次元ひずみ計測のためのミクロ組織特徴点追跡/豊橋技科大 (院)川井祐児, 小林正和, ○戸田裕之, 慶応義塾大 青木義満, 中澤 満
	2 マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト(マグネシウム鍛造部材のミクロ組織と特性その2)/産総研 ○袴田昌高, 渡津 章, 斎藤尚文, 坂本 満, 素形材セ 岩崎 源	32 Mg-Gd-Sc合金の時効析出組織に対するScの影響/富山大 ○川畑常眞, (院)福森邦夫, 松田健二, 池野 進	62 圧縮加工された純アルミニウムのひずみと組織・硬さ変化に関する初期結晶粒径の影響/物材機構 ○井上忠信, 殷福星, 染川英俊, 九州大 堀田善治, 物材機構 小川一行
	3 マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト(マグネシウム合金の溶質元素と動的再結晶挙動の関係)/大阪府大 ○瀧川順庸, 上杉徳照, 森 茂生, 津田大, 辻川正人, 間瀬 博	33 実用マグネシウム合金の不連続析出物と母相との方位関係/富山大 ○(院)五之治巧, 石川県工業試験場 藤井 要, 富山大 松田健二, 川畑常眞, 富山県立大 上谷保裕, 富山大 池野 進	63 T6処理後波状ロール成形を施したAl-Mg-Si合金の微細組織/兵庫県立大 ○畑 由子, 山本厚之, 福本信次
	4 マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト(マグネシウム合金の第二相粒子と動的再結晶挙動の関係)/長岡技科大 ○鎌土重晴, (院)徐 世偉, (院)松本尚也, 本間智之, 小島 陽	34 Zn濃度の異なるMg-Zn合金における析出組織のTEM観察/富山大 ○川畑常眞, 松田健二, 池野 進	64 Al-Mg-Si合金における析出形態の引張強度への影響/九州大 ○(院)寺田佳織, (院)高下拓也, 池田賢一, 波多 聡, 中島英治, 新日鐵 高田 健, 潮田浩作, 九州大 菊池正夫
	5 マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト(高信頼性マグネシウム合金鍛造部材製造プロセスの開発その1)/素形材セ ○岩崎 源, 産総研 斎藤尚文, 渡津章, 袴田昌高, 坂本 満, 素形材セ 笹谷順子, 田邊秀一	35 Effect of Ca addition on the aging behavior of Mg-5.0mass%Al-0.3mass%Mn alloy/東京工大 ○金 睿琳, 韓国航空大学校 張 時榮, 東京工大 小野裕一朗, 手塚裕康, 里 達雄	65 6000系アルミニウム合金の結晶方位分布とリジニングマークの関係/神戸製鋼 ○高木康夫, 松本克史, 有賀康博

休憩(10:10~10:20)

	第1会場 (大雪A)	第2会場 (大雪B)	第3会場 (舞扇)
	マグネシウム 東 健司(大阪府立大)	腐食 & 表面改質 日野 実(岡山工技セ)	組織制御 田中宏樹(住友軽金属)
10:20~12:00	6 マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト(高信頼性マグネシウム合金鍛造部材製造プロセスの開発その2)/素形材セ ○岩崎 源, 産総研 斎藤尚文, 渡津章, 袴田昌高, 坂本 満, 素形材セ 笹谷順子, 田邊秀一	36 レーザ加工法による2024Al合金への模擬孔食形成とその腐食挙動/北海道大 ○坂入正敏, (院)梁田健司, 菊地竜也, 古河スカイ 兒島洋一, 大谷良行	66 6000系アルミニウム合金の高温処理後の室温時効挙動/関西大 ○(院)中村貴彦, (学)吉村光太郎, (学)高橋弘行, 小松伸也, (院)藤山真一
	7 マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト(固体リサイクル材の鍛造素材化)/産総研 ○村越庸一, 松崎邦男, 古屋仲茂樹, タナベ 木村正人	37 3.5%NaCl溶液中におけるCFRPとAl合金とのガルバニック腐食/室蘭工大 ○境 昌宏, (院)阿部将仁, 世利修美	67 Al-Mg-Si系合金のクラスタ形成挙動に及ぼす時効温度および予歪みの影響/神戸製鋼 ○増田哲也, 高木康夫, 櫻井健夫, 横浜国大 廣澤渉一
	8 マグネシウム合金固体リサイクル材の諸特性に及ぼす混入物の影響(マグネシウム鍛造部材技術開発)/京都大 ○馬淵 守	38 アルミニウムの腐食を応用したアルミニウムトリートキンドの作製/室蘭工大 世利修美, ○佐々木大地	68 時効温度423Kにおける過剰Si型Al-Mg-Si合金の析出過程に及ぼすAg,Cu添加の影響/富山大 ○(院)丹羽健二, (院)中村純也, 松田健二, 東京工大 里 達雄, 富山大 池野 進
	9 AZ61マグネシウム合金押出管材の超塑性成形/三協立山アルミ 高橋 泰, ○村井 勉, 日本飛行機 地西 徹, 長沼年之	39 Al-Si-Zn合金の耐食性/古河スカイ ○大谷良行, 兒島洋一	69 Cu,Ag添加したAl-Mg-Si合金の時効硬化挙動/富山大 ○(院)西田洋好, 松田健二, 川畑常眞, 富山県立大 上谷保裕, 富山大 池野 進
	10 Mg合金AZ31の大径ダイスによるねじり押し出し特性/神奈川工大 ○水沼 晋, (院)藤瀬 亮, (院)三井和博, 高橋 肇, 大阪府大 高津正秀	40 CO ₂ 熱交換器チューブにおけるCu添加量と結晶粒径の粒界腐食感受性への影響/昭和電工 ○南 和彦, 小堀一博, 多田清志	70 結晶粒微細化したAl-Zn-Mg系合金のPFZ形成および機械的性質に及ぼすAg添加の影響/東京工大 ○(院)大谷岳典, 小林郁夫, 手塚裕康, 里 達雄

第1日目 平成21年5月21日(木)

	第4会場 (紅葉A)	第5会場 (紅葉B)	第6会場 (寿)
	変形および塑性加工プロセス	チタン	テーマセッション1:プロセス設計のための集合組織形成機構の解明
8:30~10:10	池田慎一(苫小牧高専)	春名 匠(関西大)	井上博史(大阪府立大)
	89 導電用アルミニウム系材料の応力緩和に及ぼす添加元素の影響/茨城大 ○(院)中津 巖, (院)鹿川隆博, 伊藤吾朗, 日立電線 堀越稔之, 黒田洋光	118 メカニカルリング法と放電プラズマ焼結法で作製した純チタンの特性/日本大 ○(学)大野卓哉, (学)宮本洋一, 久保田正広	148 【基調講演】強ひずみ加工プロセスによる集合組織形成/宇都宮大 ○高山善匡, 加藤 一, 渡部英男
	90 Al-4.8wt%Mg合金押出材の加工硬化特性に及ぼす微量Mn添加の影響/神戸製鋼 ○志鎌隆広, 吉原伸二	119 純チタン板の摩擦攪拌接合用低廉ソールの開発/関西大 ○(院)川本貴之, 上田正人, 池田勝彦, 大同特殊鋼 小川道治	149 In situ SEM/EBSD観察による純チタンの相変態挙動解析/神戸製鋼 ○松本克史, 工藤健, 村上昌吾, 逸見義男, OTC 山口 誠
	91 圧縮ねじり加工における内部ひずみ分布に対する試料高さの影響/名古屋大 ○(院)本橋雅和, 久米裕二, 小橋 眞, 金武直幸	120 冷間圧延を施したTi-29Nb-13Ta-4.6Zr合金の集合組織と特異な熱膨張特性/東北大 ○仲井正昭, 新家光雄, 赤堀俊和, 堤 晴美, (院)馮 孝亮, 大同特殊鋼 小川道治	150 アルミニウム合金板の曲げ加工性に及ぼす板厚方向集合組織分布の影響/住友軽金属 ○伊川慎吾, 浅野峰生, 平野清一
	92 平坦化されたアルミニウム合金薄板のプレス再成形とコールドリサイクルの可能性/信州大 ○高野拓樹, 北澤君義	121 生体用β型チタン合金製脊椎固定用ロッドの力学的特性に及ぼす冷間加工および熱処理の影響/東北大(院), 昭和医 ○成田健吾, 東北大 新家光雄, 仲井正昭, 赤堀俊和, 堤 晴美, 昭和医科 織部一弥	151 結晶回転軸方位から評価した立方体方位Al単結晶のすべり活動に及ぼす初期方位の影響/和歌山高専 ○樫原恵蔵, 大阪大 柴柳敏哉
93 平坦化されたアルミニウム合金薄板のインクリメンタル再成形とコールドリサイクルの可能性/信州大 ○高野拓樹, 北澤君義	122 β型チタン合金のマイクロ組織と力学的特性に及ぼす強加工熱処理プロセスの影響/東北大 ○赤堀俊和, 新家光雄, 仲井正昭, 堤 晴美, 大同特殊鋼 小川道治		

休憩(10:10~10:20)

	第4会場 (紅葉A)	第5会場 (紅葉B)	第6会場 (寿)
	変形および塑性加工プロセス	チタン	テーマセッション1:プロセス設計のための集合組織形成機構の解明
10:20~12:00	浜野秀光(昭和電工)	久保田正広(日本大)	高山善匡(宇都宮大)
	94 6061アルミニウム合金板の熱間深絞りによる成形性の向上/富山高専 ○石黒 農	123 歯科铸造用Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr合金のマイクロ組織制御と高力学機能化/東北大 ○堤 晴美, 新家光雄, 赤堀俊和, 仲井正昭, 愛知学院大 福井壽男, 大同特殊鋼 小川道治	152 【基調講演】Al固溶体合金とTiAl金属間化合物における高温圧縮変形下での集合組織形成/横浜国大 ○福富洋志, 岡安和人, (院)高畠信介, (学)木下昌彦
	95 アルミニウム熱間圧延におけるロールコーティングの変化/三菱アルミ ○村松将邦, 吉貝寿伸, 住友軽金属 渡邊貴道, 細見和弘, 昭和電工 竹田恭一, 大同化学工業 喜多良彦	124 Ti-Ni合金の耐食性に及ぼすフッ化物イオンの影響/関西大 ○春名 匠, (院)小谷昌弘	153 Al-Mg-Si系合金の再結晶挙動に及ぼすScとZr添加の影響/九州大 ○池田賢一, (院)高下拓也, 波多 聡, 中島英治, 山田和広, 金子賢治
	96 AZ31マグネシウム合金のスラスト力付き非対称圧延挙動と圧延材の機械的性質および成形性/千葉工大 鎌田征雄, ○(院)磨田直人	125 化学・水熱複合処理によるTi基板上へのバイオイナート酸化物膜の合成/関西大 ○上田正人, (学)佐々木侑未, 池田勝彦, 大同特殊鋼 小川道治	154 等速・異周速複合圧延した6022アルミニウム合金板の再結晶集合組織形成過程/大阪府大 ○(院)小林 哲, 井上博史, 古河スカイ 野口 修, 大阪府大 高杉隆幸
	97 冷間圧延における摩耗粉発生挙動(第1報:圧延条件の影響)/出光興産 ○杉井秀夫, 神戸製鋼 池田昌則, 信濃 昇, 日本軽金属 玉置雄一, 新日本石油 柴田潤一	126 チタン基材表面へのチタニア皮膜作製プロセスの相違による骨伝導性への影響/名古屋大 ○黒田健介, (院)河合一輝, 市野良一, 興戸正純	155 再結晶集合組織形成における妥協効果の2次元シミュレーションによる検討/ ○伊藤邦夫
98 冷間圧延における摩耗粉発生挙動(第2報:環境の影響)/新日本石油 柴田潤一, 出光興産 ○杉井秀夫, 神戸製鋼 池田昌則, 信濃 昇, 日本軽金属 玉置雄一	127 リン酸カルシウムを用いたパックスメンテーション法によるチタンの表面改質/東北大 ○上田恭介, (院)須藤初, 成島尚之		

第2日目 平成21年5月22日(金)

	第1会場 (ラーチA)	第2会場 (ラーチB)	第3会場 (舞扇)
	マグネシウム	腐食&表面改質	テーマセッション2:自動車軽量化のためのアルミニウム合金板材とその利用技術
8:30~10:10	鈴木真由美(東北大)	坂入正敏(北海道大)	高木康夫(神戸製鋼)
	11 Mn添加によるMg-6mass%Al-3mass%Ca合金鑄造材の耐熱性の改善/長岡技科大 ○(院)中脇春介, 本間智之, 鎌土重晴, 小島 陽	41 各種環境におけるアルミニウム土木製品の耐食性/SSTサービス ○花崎昌幸, 住軽日軽エンジ 高堂 治, 土木研究所 守屋 進, 名古屋大 伊藤義人	71 【基調講演】機械構造物の軽量化技術/都立大 名誉教授 ○西村 尚
	12 【欠講】Mg-Al-Ca系合金のクリープ特性に及ぼすCu添加の影響/日立金属 ○桂木 進, 長岡技科大 中脇春介, 本間智之, 鎌土重晴	42 国内各地におけるアルミニウム合金製防護柵の耐食性/SSTサービス ○花崎昌幸, 住軽日軽エンジ 高堂 治, 土木研究所 守屋 進, 名古屋大 伊藤義人	72 制御圧延した5083合金板材の成形性/住友軽金属 ○田中宏樹, 浅野峰生
	13 Mg-3.7Al-3.3Ca-0.3Mn合金熱間押し材の高温における機械的性質/長岡技科大 ○(院)春原宏樹, (院)松本尚也, (院)徐 世偉, 本間智之, 鎌土重晴, 小島 陽, サンデン 平渡末二	43 アルミニウム合金板の50年間大気暴露試験結果/日本アルミ協会・耐食性評価試験委員会 ○尾崎良太, 南 和彦, 加藤良則, 兒島洋一, 長澤大介, 黒田 周, 正路美房	73 温間異周速圧延による高r値アルミニウム合金板の開発/古河スカイ ○野口 修, 上野洋一, 鈴木義和, 小山克己, 小松原俊雄
	14 AM50合金熱間圧延加工中の変形挙動のシミュレーション/長岡技科大 ○丁 漢林, (院)金森 尚, 本間智之, 鎌土重晴, 小島 陽	44 プレコートアルミニウムフィン材の耐汚染性に及ぼす表面自由エネルギーの影響/神戸製鋼 ○館山慶太, 太田陽介, 清水高宏	74 サーボプレスによるアルミニウム合金板材の成形性向上/古河スカイ ○上野洋一, 小松原俊雄, 小山克己, 戸次洋一郎, 大高幹雄, 紀藤 航
15 Mg-Zn-Y系合金の組織形態と機械的性質/本田技研 ○家永裕一, 井上剣志	45 プレコート材の放熱特性と一般特性に及ぼす塗膜中のグラファイトとニッケルの影響/古河スカイ ○前園利樹, 斎藤正次		

休憩(10:10~10:20)

	第1会場 (ラーチA)	第2会場 (ラーチB)	第3会場 (舞扇)
	マグネシウム	腐食&表面改質	テーマセッション2:自動車軽量化のためのアルミニウム合金板材とその利用技術
10:20~12:00	三浦博己(電気通信大)	境 昌宏(室蘭工大)	廣澤渉一(横浜国立大)
	16 Mg-Y-Zn基合金の高温クリープ強度に及ぼすCa,Ag微量添加の影響/東北大 ○鈴木真由美, (院)中谷広樹, 丸山公一	46 アノード酸化により形成したハニカム状酸化膜マスクを介したアルミニウムの電解エッチング/工学院大 ○阿相英孝, 山口まみ, 小野幸子	75 Al-Mg-Si系合金温間異周速圧延板の再結晶挙動/古河スカイ ○鈴木義和, 野口 修
	17 Mg-Gd-Cu-Zn-Zr合金の疲労特性に及ぼす長周期積層構造の影響/長岡技科大 ○(院)尾崎智道, IHI 黒木康徳, 山田健太郎, (院)牧 哲司, 鎌土重晴, 小島 陽, (院)栢澤具広	47 アノード酸化によるポーラスアルミナメンブレンの形態制御/工学院大 ○(院)中村昌弘, 阿相英孝, 小野幸子	76 ナノクラスタ制御によるAl-Mg-Si系合金異周速圧延材の高曲げ加工性化/大阪大 ○小椋智, 廣瀬明夫, 東京工大 里 達雄
	18 AZ31Bマグネシウム合金圧延材の繰返し変形および疲労き裂発生・進展挙動/佐賀大 ○森田繁樹, (院)田中慎吾, (院)中原雅史, 大野信義, 佐賀県工技セ 川上雄士, 円城寺隆志	48 7075アルミニウム合金のDLC成膜特性に及ぼす中間層の影響/日本大 ○(院)廣瀬一輝, 加藤敦良, ナノテック 中森秀樹, ナノテック(日本大) 時末 光	77 集合組織制御によるアルミニウム合金圧延焼鈍板の深絞り性改善/大阪府大 ○井上博史
	19 MnまたはZrを添加したMg-Zn合金押し材の微細析出物と機械的性質/長岡技科大 ○本間智之, 日南田純平, 三協立山アルミ 高橋 泰, 村井 勉, 長岡技科大 鎌土重晴, 小島 陽	49 アルミニウム合金中の添加元素が亜鉛置換・無電解めっきに与える影響/岡山工技セ ○村上浩二, 日野 実, 岡山理科大 (院)牛尾将志, 金谷輝人	78 Al-Mg-Si系合金における二段時効の正・負の効果に及ぼす組成および時効温度の影響/東京工大 ○(院)大塚泰史, 芹澤 愛, 里 達雄
20 AZ31Bマグネシウム合金の交番応力下での塑性変形/兵庫県立大 ○(院)鈴 拓也, (院)魚田剛史, 山本厚之	50 アルミニウム押し材への水性潤滑塗料の付着性に及ぼす諸因子の影響/住友軽金属 ○上田 薫, 細見和弘	79 Al-Mg-Si系合金のn値に及ぼすひずみ速度の影響/住友軽金属 ○浅野峰生, 吉田英雄	

昼食(12:00~13:00)

第2日目 平成21年5月22日(金)

	第1会場 (ラーチA)	第2会場 (ラーチB)	第3会場 (舞扇)
	マグネシウム	複合材料・発泡材料	テーマセッション2:自動車軽量化のためのアルミニウム合金板材とその利用技術 / 組織制御
	山本厚之(兵庫県立大)	北菌幸一(首都大学東京)	小山克己(古河スカイ)
13:00~14:40	21 高速大圧下圧延されたAZ31マグネシウム合金板の組織に及ぼす圧延速度の影響/大阪大 ○(院)浜田剛, (学)橋本旭令, (院)渡部洋平, 左海哲夫, 宇都宮裕	51 低圧含浸法によるカーボンナノファイバ/アルミニウム複合材料の開発/広島大 ○佐々木元, (院)原嘉優, (院)許哲峰, 広島産科研 府山伸行, 藤井敏男, 広島大 崔龍範, 松木一弘	80 Al-Mg-Si系合金の大型電磁成形/神戸製鋼 ○今村美速, 櫻井健夫
	22 高速回転ねじり押しによるマグネシウム合金の微細化挙動/大阪府大 高津正秀, ○(院)長田祐希, 辻川正人, 神奈川工大 水沼晋, 高橋肇	52 Fabrication of α -Al ₂ O ₃ /Al composite plates by in-situ reaction of MA processed Al/SiO ₂ powder/東京工大 ○H.B.Lee, J.H.Kim, 全北大学 遇基道, 東京工大 手塚裕康 甲 達雄	81 5083および7075アルミニウム合金溶接材の高速引張特性と微細組織の関係/コベルコ科研 ○山口真弘, 柳川政洋, 大家正二郎
	23 Mg合金AZ31, AZ61およびAZ91のねじり押しにおける微細化挙動/神奈川工大 ○三井和博, (学)西原佳彦, 高橋肇, 水沼晋, 大阪府大 高津正秀	53 粉末冶金法で複合化されたアルミニウム基磁性材料の特性/日本大 ○(学)青木翔, (学)水谷佑平, 久保田正広, 新妻清純	82 アルミニウム合金クラッド材のろう付後強度に及ぼす犠材Mg添加とMg拡散の影響/神戸製鋼 ○木村申平, 植田利樹, 腰越史浩
	24 AZ91Mg合金の降温多軸鍛造による結晶粒超微細化と強度/電気通信大 ○三浦博己, (院)劉恒喆	54 Al/Fe接合界面における金属間化合物の成長挙動/九州工大 西尾一政, 山口富子, ○(院)佐伯一寛	83 焼鈍および圧延工程でのアルミニウム合金中の水素量変化/神戸製鋼 ○梅田秀俊, 加藤良則
	25 降温圧縮ねじり加工を適用したAZ61合金の微視組織と機械的特性/名古屋大 ○久米裕二, (院)筒井一輝, 小橋真, 金武直幸	55 抵抗クラディング法によるTi表面への耐摩耗性層の形成/九州工大 西尾一政, 山口富子, ○(院)松尾康之	84 双ベルト連続鋳造法で製造した3003合金の高温強度/日本軽金属 ○平山智将, 趙丕植, 穴見敏也, 高橋照栄

休憩(14:40~14:50)

	第1会場 (ラーチA)	第2会場 (ラーチB)	第3会場 (舞扇)
	マグネシウム	複合材料・発泡材料	組織制御
	村上浩二(岡山工技セ)	佐々木元(広島大)	岩淵義孝(釧路高専)
14:50~16:30	26 熱間押出法によるマグネシウム合金のアルミニウム被覆/北海道大 ○野村光, 松浦清隆, 大野宗一	56 Ti粒子分散Mg基複合材料の機械的特性に及ぼす作製プロセスの影響/首都大 ○北菌幸一, (院)片岡悠紀, (院)駒津奨	85 同一視野観察によるAl-Mg-Si合金の再結晶初期過程の解釈/兵庫県立大 ○山本厚之
	27 マグネシウムによる純チタンの高温濡れ現象/大阪大 ○近藤勝義, (院)川上雅史, 今井久志, 梅田純子, 藤井英俊	57 チタン化合物プリフォームの燃焼合成と溶融Mgの無加圧浸透/名古屋大 ○(院)神谷吉徳, 小橋真, 金武直幸	86 Al-Mg-Si系合金押出材の再結晶組織に及ぼす押出条件の影響/神戸製鋼 ○伊原健太郎, 志鎌隆広
	28 有機単分子膜を用いて疎水化処理したマグネシウム合金の耐食性評価/産総研 ○石崎貴裕, 斎藤尚文	58 メカニカルリング法で作製した純マグネシウムの特性/日本大 ○(学)萩野敏基, (学)石井亨紀, 久保田正広	87 2024合金押出材のマイクロ組織に及ぼす製造条件の影響/住友軽金属 ○箕田正
	29 自己組織化単分子膜を用いたマグネシウム合金上への耐食性皮膜の作製/名古屋大 ○(院)近藤直樹, 産総研 石崎貴裕, 名古屋大 市野良一, 興戸正純	59 Al-Mg合金と遷移金属酸化物とのメカニカルアロイング/日本大 ○(院)大網慧流, 菅又信	88 熱間押し出し中の動的再結晶に及ぼすAl ₃ (Sc,Zr)粒子径の影響/京都大 ○足立大樹, 富山大 會田哲夫, 東洋アルミ 田中昭衛, 楠井潤
	30 陽極酸化したAZ91Dマグネシウム合金の電気化学的挙動に及ぼす膜厚の影響/ヤマハ発動機 ○平光康裕, 小池俊勝, 名古屋大 興戸正純	60 遷移金属添加過共晶Al-Si合金粉末の放電プラズマ焼結と高温機械的性質/北海道大 ○濱井拓也, 外山和宏, 大野宗一, 松浦清隆	

第2日目 平成21年5月22日(金)

8:30~10:10	第4会場 (紅葉A)	第5会場 (紅葉B)
	変形および塑性加工プロセス 宮崎 忠(旭川高専)	溶解・凝固・鑄造 一谷幸司(古河スカイ)
	99 低摩擦型せん断変形加工機の開発/芝浦工大 ○青木孝史朗, (学)北條雅大, (学)松永直紀, ヨーテック 塚越 洋, 二神敏道, 横浜技術研究所 坪内昌生	128 合金凝固過程のフェーズ・フィールド・シミュレーション/北海道大 ○大野宗一, 松浦清隆
	100 マグネシウム合金押出しパイプの曲げ加工性/千葉工大 ○本保元次郎, (院)河野裕一郎	129 ロータス型ポーラスAl-Cu合金の気孔形態に及ぼす凝固組織の影響/大阪大 ○鈴木進補, (院)金 泰範, 中嶋英雄
	101 微細結晶仕様7475アルミニウム合金の超塑性変形特性に及ぼす冷間加工の影響/日本飛行機 ○高科建太郎, 鈴木信行	130 アルミニウム合金の固液共存域での破断挙動/住友軽金属 ○坂口信人, 常川雅功, 渡辺良夫
	102 アルミニウム合金押出し異形中空型材のダイレス引抜きにおける熱-変形挙動解析/首都大 ○古島 剛, 真鍋健一	131 縦型タンデム双ロールキャスターによるアルミニウム合金クラッド材の作製/大阪工大 羽賀俊雄, ○中村亮司
103 アルミニウム合金箔材のマイクロ二次成形性に及ぼす素材表面性状及び結晶組織の影響/首都大 ○(院)清水徹英, 真鍋健一	132 低周波電磁攪拌による7000系合金の組織微細化効果/日本軽金属 ○長海博文, 鷺坂栄吉, 吉川 勝, 堀雄一	

休憩(10:10~10:20)

10:20~12:00	第4会場 (紅葉A)	第5会場 (紅葉B)
	変形および塑性加工プロセス/形状付与加工 古島 剛(首都大学東京)	溶解・凝固・鑄造 長海博文(日本軽金属)
	104 5083厚板のV曲げにおける変形挙動/電気通信大 ○N.Khamt, 村田 眞, 久保木孝, アマダ 金 英俊, 柴田隆浩	133 Mnを添加したAl-7%Si-0.35%Mg-1%Fe合金の加工-半溶融鑄造組織と機械的性質/東京工大 ○(院)伊藤隆文, 手塚裕康, 里 達雄
	105 アルミニウム円管と穴あきリブの押出し接合において管肉厚が成形品形状に及ぼす影響/電気通信大 ○諸井 努, 久保木孝, 村田 眞	134 AC4CHアルミニウム合金鑄物の引裂靱性に及ぼす溶体化処理条件の影響/東京工大 ○(院)田村信一, 熊井真次
	106 1100板の新しいせん断加工における厚さの影響/電気通信大 ○路 大涛, 田中彰典, アマダ 金 英俊, 電気通信大 久保木孝, 村田 眞	135 急冷凝固法で作製したAl-Mg(-Si)系合金粉末およびそのバルク材の特性/日本大 ○(学)江川大基, (学)平田泰大, 久保田正広
	107 AZ61マグネシウム合金溶接継手の絞り成形性/日本大 ○朝比奈敏勝, (院)中松隆一, 勝田基嗣, 茨城工技セ 行武栄太郎	136 Al-Si-Cu系アルミニウム合金鑄物の高温溶体化処理の解析/豊橋技科大 (院)西村好智, ○戸田裕之, JASRI 鈴木芳生, 上杉健太郎
108 アルミニウム合金スタッド接合材の強度と接合界面組織/東京工大 ○(院)林田慶祐, 渡邊満洋, 熊井真次	137 A357アルミニウム合金鑄物の疲労強度に及ぼす平均応力の影響/ヤマハ発動機 ○栗本幸広, 橋内 透	

昼食(12:00~13:00)

第2日目 平成21年5月22日(金)

	第4会場 (紅葉A)	第5会場 (紅葉B)
	形状付与加工 長野喜隆(昭和電工)	力学特性 久幸晃二(昭和電工)
13:00~14:40	109 超微細組織を有するアルミニウムの切削特性/芝浦工大 青木孝史朗, ○(院)藤村和憲, (学)久村隼人	138 連続鋳造Al-Si系合金の圧縮ねじり加工後の機械的特性/名古屋大 ○(院)坂田和俊, 久米裕二, 小橋 眞, 金武直幸
	110 マグネシウム切削における切りくず特性/芝浦工大 ○小川 誠	139 7N01鍛造材の機械的性質に及ぼすT6熱処理時の自然時効の影響/ヤマハ発動機 橋内 透, 昭和電工 ○竹村英貴
	111 摩擦攪拌プロセスによる難燃性マグネシウム合金の結晶粒微細化/日本大 ○(院)和田清秀, (院)吉原晃二, 加藤教良, 三協立山アルミ 村井 勉	140 高周波誘導加熱装置による6061アルミニウム合金の急速加熱と機械的性質/山梨大 ○F.Shang, ワイエス電子工業 関谷英治, 山梨大 中山栄浩
	112 摩擦シーム接合によった6061アルミニウム合金突合せ継手の機械的性質/日本大 ○(院)水田知宏, 加藤教良	141 ECAPと焼鈍を施した1050アルミニウム板材の引張変形における応力変動と変形帯の形成/山梨大 ○(院)早川保範, 中山栄浩
	113 2024アルミニウム合金小径丸棒の摩擦圧接/日本大 ○野本光輝, 加藤教良	142 WPC処理したピストン材の摩耗と熱処理の関係/湘南工科大 ○(院)齋藤龍太郎, 田邊 明, 片岡征二, 不二WPC 下平英二

休憩(14:40~14:50)

	第4会場 (紅葉A)	第5会場 (紅葉B)
	形状付与加工 茅野林造(日本製鋼所)	力学特性 梅田秀俊(神戸製鋼)
14:50~16:30	114 アルミニウムろう付における侵食へのろうの流動と母材の組成の影響/古河スカイ ○村瀬 崇, 柳川 裕	143 アルミニウムΣ11傾角粒界の粒界強度における不純物の影響の第一原理計算/大阪府大 ○上杉徳照, 東 健司
	115 インサート材を用いたアルミニウム-樹脂レーザー接合に及ぼす表面処理の影響/岡山工技セ ○日野 実, 水戸岡豊, 村上浩二, 岡山理科大 永瀬寛幸, 金谷輝人	144 AA6061-T6板FSW継手の板厚方向の衝撃圧縮特性/岡山理科大 横山 隆, ○中井賢治, 日本大 加藤教良
	116 20mm用FSW技術の開発/日本軽金属 ○瀬尾伸城, 堀 久司, 河本知宏	145 Al-Mg-Si合金の引張り変形挙動と結晶方位に対する押出し加工の影響/富山大 ○(院)堀場勝成, 松田健二, 富山県立大 上谷保裕, 富山大 池野 進
	117 アルミニウム合金薄板における摩擦攪拌接合継手の機械的性質/昭和電工 ○長野喜隆, 納 康弘	146 環境水素の影響を受けた6061および7075アルミニウム合金からの水素放出挙動/大阪大 ○(院)山田浩之, (学)松本武史, 堀川敬太郎, 小林秀敏
		147 6000系アルミニウム合金板の雰囲気湿度制御環境中での疲労特性に及ぼす添加元素の影響/古河スカイ ○一谷幸司, 小山克己

第1日目 平成21年5月21日(木)

ポスターセッション3分間スピーチ (12:05~12:40)

第3会場 (舞扇)	第5会場 (紅葉B)	第1会場 (大雪A)
田中宏樹(住友軽金属)	久保田正広(日本大)	鈴木真由美(東北大)
P1 過剰Mg型Al-Mg-Si合金の引張り変形挙動に対する結晶方位の影響/ 富山大 ○(院)飯田恭平, (院)堀場勝成, 松田健二, 富山県立大 上谷保裕, 富山大 池野 進	P12 ダイカスト用ADC12アルミニウム合金のリサイクル/ 蔚山大学 ○Y.J.Kwon, K.W.Lim, P.H.Yun, H.J.Son, K.H.Lee, 東南精密 J.YPark, Y.H.Kim	P23 高速圧延によるAZ91マグネシウム合金板の組織制御/ 大阪大 ○(学)橋本旭令, (院)浜田 剛, 渡部洋平, 左海哲夫, 宇都宮裕
P2 Ag添加したAl-Mg-Si合金におけるβ相のTEM観察/ 富山大 ○(院)山本啓介, 松田健二, (院)中村純也, 川畑常真, 池野 進	P13 ホウ化物粒子を分散させたアルミニウム基複合材料の作製とその特性/ 富山大 ○(院)水谷 学, 松田健二, 西村克彦, 池野 進	P24 Mg-Zn-Mn合金押し出し材のミクロ組織と機械的性質に及ぼすMn添加の影響/ 長岡技科大 ○(院)日南田純平, 本間智之, 鎌土重晴, 小島 陽, 三協立山アルミ 村井 勉, 高橋 泰, 三協マテリアル 花木 悟
P3 Al-Mn系合金のクリープ特性に及ぼすMg添加の影響/ 古河スカイ ○安藤 誠, 鈴木義和	P14 ゴムメタル板材の加工・焼鈍組織/ 茨城大 ○(学)太田 勇, (院)鹿川隆廣, 伊藤吾朗, 本橋嘉信	P25 高温圧縮変形に伴うAZ91合金鋳造材の再結晶メカニズム/ 長岡技科大 ○(院)徐 世偉, (院)松本尚也, (院)春原宏樹, 本間智之, 鎌土重晴, 小島 陽
P4 高湿度空気中における6061および7075アルミニウム合金の疲労き裂進展特性に及ぼす周波数の影響/ 山口大学 大崎修平, ○(院)前田悦宏, 日本アルミ協会 藪田 均	P15 RCIPによる純チタン粉末の結晶粒微細化と酸化物分散強化/ 大阪大 ○吉村知浩, 今井久志, 近藤勝義	P26 Mg-Al-Ca-Mn合金の圧延条件の最適化/ 長岡技科大 ○(院)平井一樹, (院)金森尚, 丁 漢林, 本間智之, 鎌土重晴, 小島 陽
P5 ナノインデンテーション法によるAl-Si-Cu-Ni系合金中の晶出物のヤング率評価/ 東京工大 ○(院)小野裕一朗, 藪下雅崇, 合田知男, 手塚裕康, 里 達雄, 日本軽金属 織田和宏, 塩田正彦	P16 ヨウ素化合物を担持したチタン陽極酸化皮膜の摩擦・摩耗特性/ 千葉工大 ○(院)服部隼也, 高谷松文	P27 引張応力を付与してねじり加工したAZ61マグネシウム合金の温間圧縮変形/ 富山大 ○(学)山田洋司, 會田哲夫, 古井光明, 穴田 博
P6 自動車用アルミニウム合金板の曲げ加工性評価/ 茨城大 ○(院)増田和弘, 伊藤吾朗, 伊藤伸英	P17 Fabrication of Ti/CNTs metal matrix composite via powder metallurgy and its mechanical properties/ 大阪大 ○ツウリー・ジラバボン, 近藤勝義, 今井久志, 吉村知浩	P28 ねじり調製によるMg-Li合金の低温押し出し/ 富山大 ○青山剛士, 會田哲夫, 古井光明, 穴田 博
P7 イオンブレーティングしたアルミニウムからの水素放出挙動に及ぼす被膜組織の影響/ 茨城大 伊藤吾朗, ○(院)鹿川隆廣, (学)鈴木佑徳, (院)中津 巖, 伊藤伸英	P18 チタンのポーラスアノード酸化皮膜に対する水酸アパタイト析出/ 工学院大 ○(院)小松 晃, 阿相英孝, 小野幸子	P29 AZ31マグネシウム合金の結晶粒微細化に及ぼす繰り返し圧延および焼きなましの影響/ 東京工大 ○金 大鉦, 手塚裕康, 里 達雄
P8 Al-Zn-Mg合金P/M材の機械的特性に及ぼす高速衝撃圧縮の影響/ 大阪大 ○(院)大宮聡太, (院)牧野 聡, 堀川敬太郎, 渡辺圭子, 小林秀敏	P19 マグネシウム合金板を接着したチタン合金板の衝突音の減衰特性/ 千葉工大 ○(院)金刺貴之, 高橋芳弘, 坂本幸弘, 高谷松文	P30 AZ系マグネシウム合金押し出し材の疲労特性に及ぼすショットピーニングの影響/ 佐賀大 ○(院)中原雅史, 森田繁樹, 大野信義, 佐賀県工技セ 川上雄士, 円城寺隆志, 兵庫県立大 原田泰典
P9 Al-Zn-Mg-Cu合金P/M材の機械的特性に及ぼすひずみ速度および試験温度の影響/ 大阪大 ○(院)山田浩之, (院)中島慎治, 堀川敬太郎, 小林秀敏	P20 コロナ放電処理を用いたマグネシウム合金の濡れ性の向上/ 千葉工大 ○新村怜太, 高谷松文	P31 Mg-Al-Ca系合金の高温力学特性に及ぼすAl添加量の影響/ 九州大 ○(院)柴田友彰, (院)後藤聡太, 池田賢一, 波多 聡, 中島英治, リョービ 大村博幸
P10 多段深絞り加工による軽金属積層板の成形性/ 兵庫県立大 ○原田泰典, (学)荒木俊幸	P21 シリカゾル添加浴によるマグネシウム合金陽極酸化皮膜の硬さ/ 千葉工大 ○(院)實川美邦, 高井 学, 高谷松文	P32 Ti粒子分散強化によるAZ91マグネシウム合金の強度・延性の向上/ 首都大 ○(院)駒津 奨, (院)片岡悠紀, 北菌幸一
P11 アルミニウム合金/鋼異材接合に及ぼすアルミニウム合金元素Si, Cuの影響/ 大阪大 ○(院)斎藤雄一, (院)梅下英孝, 小椋 智, 廣瀬明夫	P22 マグネシウム合金圧延材のSPR締結とその強度評価/ 長岡高専 ○(学)柄澤宗紀, (学)齊藤貴志, 青柳成俊, 長岡技科大 (院)笹木恵子, 宮下幸雄, 王 華	P33 マグネシウム合金溶解時のSF ₆ ガス使用量低減/ 千葉工大 茂木徹一, 田辺 郁, ○(院)中村政紀

ポスターセッション (13:10~14:40)(ユーカラ)

Program
of
The 116th Conference of Japan Institute of Light Metals

(May, 21-22, 2009, Noboribetsu)

1. Forged Magnesium Parts Technological Development Project (Microstructures and tensile properties of forged magnesium alloys Part 1)
..... M.Hakamada, A.Watazu, N.Saito, M.Sakamoto, H.Iwasaki
2. Forged Magnesium Parts Technological Development Project (Microstructures and tensile properties of forged magnesium alloys Part 2)
..... M.Hakamada, A.Watazu, N.Saito, M.Sakamoto, H.Iwasaki, M.Sakamoto, H.Iwasaki
3. Forged Magnesium Parts Technological Development Project (Relationship between solute atoms and dynamic recrystallization behavior in r in magnesium alloys)
..... Y.Takigawa, T.Uesugi, S.Mori, H.Tsuda, M.Tsujikawa, H.Mabuchi
4. Forged magnesium parts technological development project - Relationship between second phase and DRX behavior of magnesium alloys
..... S.Kamado, X.S.Weï, N.Matsumoto, T.Honma, Y.Kojima
5. Forged magnesium parts technological development project (Development of forging processes for high reliable magnesium alloy parts, No.1)
..... H.Iwasaki, N.Saito, A.Watazu, M.Hakamada, M.Sakamoto, J.Sasaya, S.Tanabe, M.Hakamada, M.Sakamoto, J.Sasaya, S.Tanabe
6. Forged magnesium parts technological development project (Development of forging processes for high reliable magnesium alloy parts, No.2)
..... H.Iwasaki, N.Saito, A.Watazu, M.Hakamada, M.Sakamoto, J.Sasaya, S.Tanabe
7. Recycle of magnesium chip on solid condition and its mechanical property for forging
..... Y.Murakoshi, K.Matsuzaki, S.Koyanaka, M.Kimura
8. Effect of contaminants on materials properties of magnesium alloys processed by solid-recycle method
..... M.Mabuchi
9. Superplastic forming of extruded AZ61 magnesium tube
..... T.Takahashi, T.Murai, T.Jinishi, T.Naganuma
10. Influence of die shape on the torsion-extrusion characteristics of Mg alloy AZ31-2
..... S.Mizunuma, R.Fujise, K.Mitsui, H.Takahashi, M.Kohzu
11. Improvement of heat resistance of Mg-6mass%Al-3mass%Ca alloys by Mn addition
..... S.Nakawaki, T.Honma, S.Kamado, Y.Kojima
12. Effect of Cu addition on creep resistance of Mg-Al-Ca alloys
..... S.Katsuragi, S.Nakawaki, T.Homma, S.Kamado
13. High temperature mechanical properties of extruded Mg-3.7Al-3.3Ca-0.3Mn alloy specimen
..... H.Sunohara, N.Matsumoto, X.S.Weï, T.Homma, S.Kamado, Y.Kojima, S.Hirawatari
14. Simulation of deformation behavior of AM50 alloy during hot rolling
..... H.Ding, N.Kanamori, T.Honma, S.Kamado, Y.Kojima
15. Microstructure and mechanical properties of Mg-Zn-Y alloys
..... Y.Ienaga, K.Inoue
16. Effects of Microalloying of Ca or Ag on high temperature creep strength in Mg-Y-Zn based alloy
..... M.Suzuki, H.Nakaya, K.Maruyama
17. Effect of Long period stacking ordered phase on fatigue property of Mg-Gd-Cu-Zn-Zr alloy
..... T.Ozaki, Y.Kuroki, K.Yamada, S.Maki, S.Kamado, Y.Kojima, T.Kabasawa
18. Cyclic deformation and fatigue crack initiation and propagation behavior of rolled AZ31B magnesium alloy
..... S.Morita, S.Tanaka, M.Nakahara, N.Ohno, Y.Kawakami, T.Enjoji
19. Relationship between fine precipitates and mechanical properties in extruded Mg-Zn alloys containing Mn or Zr
..... T.Homma, J.Hinata, T.Takahashi, T.Murai, S.Kamado, Y.Kojima
20. Plastic deformation at oscillating stress on AZ31B magnesium alloy.
..... T.Suzu, T.Uota, A.Yamamoto
21. Effect of rolling speed on microstructure of AZ31 magnesium alloy sheet heavily rolled by high speed rolling.
..... G.Hamada, A.Hashimoto, Y.Watanabe, T.Sakai, H.Utsunomiya
22. Grain refining behavior for magnesium alloy by torsion extrusion with rapidly-rotation
..... M.Kohzu, Y.Nagata, M.Tsujikawa, S.Mizunuma, H.Takahashi
23. Grain-refinement behaviors of Mg alloy AZ31, AZ61 and AZ91 in torsion extrusion
..... K.Mitsui, Y.Nishihara, H.Takahashi, S.Mizunuma, M.Kohzu
24. Ultra grain refinement of AZ91Mg alloy by multi directional forging and its strength
..... H.Miura, H.Liu
25. Microstructure and mechanical property of AZ61Mg alloy processed by Compressive Torsion Processing with decreasing temperature
..... Y.Kume, K.Tsutsui, M.Kobashi, N.Kanetake
26. Aluminum coating on magnesium-based alloy by hot extrusion process
..... H.Nomura, K.Matsuura, M.Ohno

27. Wetting phenomenon of pure titanium by molten magnesium
..... K.Kondoh, M.Kawakami, H.Imai, J.Umeda, H.Fujii
28. Estimation of corrosion resistance of magnesium alloy covered with hydrophobic organic monolayer
..... T.Ishizaki, N.Saito
29. Fabrication of corrosion protection film on magnesium alloy by self assembled monolayer
..... N.Kondo, T.Ishizaki, R.Ichino, M.Okido
30. Effect of anodizing film thickness on electrochemical behavior of anodized AZ91D magnesium alloy
..... Y.Hiramitsu, T.Koike, M.Okido
31. Structure changes at early stage of aging in Mg-Gd-Ag alloys
..... K.Yamada, S.Maki, T.Kabasawa, S.Kamado, Y.Kojima
32. Effect of Sc on microstructure of the aged Mg-Gd-Sc alloys
..... T.Kawabata, K.Fukumori, K.Matsuda, S.Ikeno
33. Crystallographic orientation relationship between discontinuous precipitation and the matrix in commercial Magnesium Alloys
..... T.Gonoji, K.Fujii, K.Matsuda, T.Kawabata, Y.Uetani, S.Ikeno
34. TEM observation of the microstructure in Mg-Zn alloys with different Zn concentrations
..... T.Kawabata, K.Matsuda, S.Ikeno
35. Effect of Ca addition on the aging behavior of Mg-5.0mass%Al-0.3mass%Mn alloy
..... Y.L.Kim, S.Y.Chang, Y.Ono, H.Tezuka, T.Sato
36. Artificial pit formation on 2024 Al alloy by laser irradiation and its corrosion behavior
..... M.Sakairi, K.Yanada, R.Kikuchi, Y.Kojima, Y.Oya
37. Galvanic corrosion between CFRP and aluminum alloy in 3.5%NaCl solution
..... M.Sakai, M.Abe, O.Seri
38. Preparation of Aluminium Triethoxide by Application of Aluminium Corrosion
..... O.Seri, D.Sasaki
39. Corrosion resistance of Al-Si-Zn brazing sheet
..... Y.Oya, Y.Kojima
40. Effect of intergranular corrosion susceptibility on Cu addition aluminum Alloys and grain size for CO₂ automotive heat exchanger tube
..... K.Minami, K.Kobori, K.Tada
41. Corrosion resistance of the several aluminum civil engineering products in various environments
..... M.Hanazaki, O.Takado, S.Moriya, Y.Ito
42. Corrosion resistance of the aluminum parapets in various environments
..... M.Hanazaki, O.Takado, S.Moriya, Y.Ito
43. The atmospheric corrosion test for 50years on Al alloys sheet
..... R.Ozaki, K.Minami, Y.Kato, Y.Kojima, D.Nagasawa, S.Kuroda, Y.Shoji
44. Influence of surface free energy on contamination resistance of pre-coated aluminum fin-stock
..... K.Tateyama, Y.Ota, T.Shimizu
45. Effects of graphites and nickels in coating films on heat radiating and general properties of pre-coated aluminum sheet
..... T.Maezono, M.Saito
46. Electrochemical etching of aluminum through honeycomb oxide film formed by anodization
..... H.Asoh, M.Yamaguchi, S.Ono
47. Control of membrane structure of porous alumina formed by anodization
..... M.Nakamura, H.Asoh, S.Ono
48. Effect of interlayer on deposition characteristics of DLC film deposited 7075 aluminum alloy
..... K.Hirose, K.Katoh, H.Nakamori, H.Tokisue
49. Effect of alloying elements in aluminum alloys on zincate treatment and electroless plating
..... K.Murakami, M.Hino, M.Ushio, T.Kanadani
50. Effect of some factors on coating property of extruded aluminum surface
..... K.Ueda, Y.Hosomi
51. Development of carbon nano-fiber / aluminum composites by low-pressure casting
..... G.Sasaki, Y.Hara, Z.Xu, N.Fuyama, T.Fujii, Y.Choi, K.Matsugi
52. Fabrication of α -Al₂O₃/Al composite plates by in-situ reaction of MA processed Al/SiO₂ powder
..... H.B.Lee, J.H.Kim, K.D.Woo, H.Tezuka, T.Sato
53. Properties of aluminium based magnetic materials produced by mechanical alloying and spark plasma sintering
..... S.Aoki, Y.Mizutani, M.Kubota, K.Niiduma
54. Growth behavior of intermetallic compound in Al/Fe bond interface
..... K.Nishio, T.Yamaguchi, K.Saeki
55. The performance of wear resistance cladding layer on Ti plate by electric resistance welding
..... K.Nishio, T.Yamaguchi, Y.Matsuo
56. Effects of processing conditions on mechanical properties of Ti particles dispersed magnesium composites

- K.Kitazono, Y. Kataoka, S.Komatsu
57. Combustion synthesis of Ti compound preform and pressureless infiltration of molten magnesium
 Y.Kamiya, M.Kobashi, N.Kanetake
58. Properties of pure magnesium produced by mechanical milling
 T.Hagino, A.Ishi, M.Kubota
59. Mechanical alloying of Al-Mg alloy with transition metal oxides
 S.Ohami, M.Sugamata
60. Spark plasma sintering and high temperature mechanical properties of hypereutectic Al-Si alloy powder with addition of transition metals
 T.Hamai, K.Toyama, M.Ohno, K.Matsuura
61. Tracking of microstructural features for highly precise 3-D strain measurement via X-ray microtomography
 Y.Kawai, M.Kobayashi, H.Toda, Y.Aoki, M.Nakazawa
62. Effect of initial grain sizes on strain, microstructure and hardness variations of pure aluminum severely deformed by compression tests
 T.Inoue, F.Yin, H.Somekawa, Z.Horita, K.Ogawa
63. Microstructure of Al-Mg-Si alloy induced by wavy roll-forming after T6 treatment
 Y.Hata, A.Yamamoto, S.Hukumoto
64. Effect of precipitations on tensile strength in Al-Mg-Si alloy
 K.Terada, T.Takashita, K.Ikeda, S.Hata, H.Nakashima, K.Takata, K.Ushioda, M.Kikuchi
65. Correlation between ridging and spatial distribution of texture components in 6000 aluminum alloy
 Y.Takaki, K.Matsumoto, Y.Aruga
66. Room temperature aging behavior of 6000 series aluminum alloys after high temperature heat treatment
 T.Nakamura, K.Yoshimura, H.Takahashi, S.Komatsu, S.Fujiyama
67. Effect of pre-aging and pre-straining conditions on clustering behavior for Al-Mg-Si alloy
 T.Masuda, Y.Takaki, T.Sakurai, S.Hirosawa
68. Effect of additional elements on precipitation sequence in ex. Si type Al-Mg-Si alloys aged at 423K
 K.Niwa, J.Nakamura, K.Matsuda, T.Sato, S.Ikeno
69. Effect of Cu, Ag on the age-hardening behavior of Al-Mg-Si alloys
 H.Nisida, K.Matsuda, T.Kawabata, Y.Uetani, S.Ikeno
70. Influence of Ag addition on PFZ formation and mechanical properties of Al-Zn-Mg alloys with refined grains
 T.Otani, E.Kobayashi, H.Tezuka, T.Sato
71. [Keynote] Lightweighting technology of the machine structure
 H.Nishimura
72. Formability of 5083 aluminum alloy sheets produced by controlled rolling
 H.Tanaka
73. Development of high Lankford value aluminum alloy sheets by asymmetric warm rolling
 O.Noguchi, Y.Ueno, Y.Suzuki, K.Koyama, T.Komatsubara
74. Improvement of formability in aluminum alloy sheets by servo press.
 Y.Ueno, T.Komatsubara, K.Koyama, Y.Bekki, M.Ootaka, K.Kito
75. Recrystallization behavior of Al-Mg-Si alloy sheets by asymmetric-warm-rolling
 Y.Suzuki, O.Noguchi
76. High bendability of asymmetric-rolled Al-Mg-Si alloys with controlled nanoclusters
 T.Ogura, A.Hirose, T.Sato
77. Improvement in deep drawability by texture control for rolled and annealed aluminum alloy sheets
 H.Inoue
78. Influence of alloy composition and aging temperature on the positive and negative effects of two-step aging in Al-Mg-Si alloys
 Y.Otsuka, A.Serizawa, T.Sato
79. Effect of strain rate on n value of Al-Mg-Si alloy sheet
 M.Asano, H.Yoshida
80. Large scale electromagnetic forming of Al-Mg-Si alloy
 Y.Imamura, T.Sakurai
81. The relationship between high speed tensile properties and microstructure in 5083 and 7075 aluminum alloys welded by various kinds
 of welding process
 M.Yamaguchi, M.Yanagawa, S.Oie
82. Effect of Mg addition in sacrificial material and Mg diffusion on post braze strength of aluminum clad alloy
 S.Kimura, T.Ueda, H.Koshigoe
83. The change of hydrogen content in aluminum alloys during annealing and rolling process.
 H.Umeda, Y.Kato
84. Strength at elevated temperature in 3003 aluminum alloy sheets fabricated by twin belt caster
 T.Hirayama, P.Zhao, T.Anami, T.Takahashi
85. Interpretation of early stage of recrystallization in Al-Mg-Si alloy by same areas observations.
 A.Yamamoto
86. Effects of extrusion conditions on recrystallized grain structures of extruded Al-Mg-Si alloys
 K.Ihara, T.Shikama

87. Influence of process conditions on microstructure of 2024 aluminum alloy extrusion.	T.Minoda
88. Effect of diameter of Al ₃ (Sc,Zr) on dynamic recrystallization during hot extrusion	H.Adachi, T.Aida, A.Tanaka, J.Kusui
89. Effect of addition elements on stress relaxation of some aluminum-based materials	I.Nakatsu, T.Shikagawa, G.Itoh, T.Horikoshi, H.Kuroda
90. The effect of Mn on work hardening properties of Al-Mg alloys extrusion	T.Shikama, S.Yoshihara
91. Effect of specimen height on internal strain distribution of specimen processed by compressive torsion processing	M.Motohashi, Y.Kume, M.Kobashi, N.Kanetake
92. Possibility of press forming and cold recycling of flattened aluminum alloy sheets	H.Takano, K.Kitazawa
93. Possibility of incremental forming and cold recycling of flattened aluminum alloy sheets	H.Takano, K.Kitazawa
94. Improvement of formability of 6061 aluminium alloy sheets by	M.Ishiguro
95. The Mechanism of roll-coating buildup during hot rolling of aluminum	M.Muramatsu, T.Yoshigai, T.Watanabe, Y.Hosomi, K.Takeda, Y.Kita
96. Mechanical properties and sheet formability of AZ31magnesium alloy by asymmetric rolling with thrust force	I.Yatita, N.Migakida
97. A study of wear particles in aluminum cold rolling (1)	H.Sugii, M.Ikeda, N.Shinano, Y.Tamaki, J.Shibata
98. A study of wear particles in aluminum cold rolling (2)	J.Shibata, H.Sugii, M.Ikeda, N.Shinano, Y.Tamaki
99. Development of shear deformation processing equipment with low friction	K.Aoki, M.Hojo, N.Matsunaga, H.Tsukakoshi, T.Futagami, M.Tsubouchi
100. Bendability of magnesium alloys extruded tubes	G.Motoyasu, Y.Kohno
101. Influence of cold working on superplasticity of 7475 Al-alloy with fine grain quality	K.Takashina, N.Suzuki
102. Coupled thermo-mechanical finite element analysis of dieless drawing process for aluminum alloy extruded non-circular tubes	T.Furushima, K.Manabe
103. Effect of Surface Properties and Microstructure of Aluminum Alloy Foils on Micro-formability	T.Shimizu, K.Manabe
104. Deformation behavior in V-bending of the thick sheet 5083	N.Khamt, M.Murata, T.Kuboki, Y.Jin, T.Shibata
105. Effect of tube thickness on tube shape in joining of aluminum tube and holed rib by extrusion	T.Moroi, T.Kuboki, M.Murata
106. Effect of thickness on new shearing of 1100 sheet	D.Lu, A.Tanaka, Y.Jin, T.Kuboki, M.Murata
107. Formability of welded AZ61 magnesium alloy joints	T.Asahina, R.Nakamatsu, M.Katsuta, E.Yukutake
108. Strength and interfacial microstructure of stud welded aluminum alloy joint	K.Hayashida, M.Watanabe, S.Kumai
109. Property of ultrafine grained aluminum	K.Aoki, K.Fujimura, H.Kumura
110. Chip characteristic s on magnesium cutting	M.Ogawa
111. Grain refinement of flameproof magnesium alloy by friction stir processing	K.Wada, K.Yosihara, K.Katoh, T.Murai
112. Mechanical properties of 6061 aluminum alloy butt joint by friction seam welding	C.Mizuta, K.Katoh
113. Friction welding of small diameter rod of 2024 aluminum alloy	M.Nomoto, K.Katoh
114. Effects of flow of liquid filler metal and base metal composition on erosion characteristics during aluminum brazing	T.Murase, Y.Yanagawa
115. Effect of surface treatment on laser joining between aluminum and plastics using insert materials	M.Hino, Y.Mitooka, K.Murakami, H.Nagase, T.Kanadani
116. Research of FSW conditions for 20mm penetration welds	N.Seo, H.Hori, T.Komoto
117. Mechanical properties of aluminum alloy sheet joints by friction stir welding	Y.Nagano, Y.Osame

118. Properties of pure Titanium produced by mechanical milling and spark plasma sintering
..... T.Ohno, Y.Miyamoto, M.Kubota
119. Development of low price tool for friction stir welding of pure titanium plate
..... T.Kawamoto, M.Ueda, M.Ikeda, M.Ogawa
120. Texture and anomalous thermal expansion of cold-rolled Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr alloy
..... M.Nakai, M.Niinomi, T.Akahori, H.Tsutsumi, X.Feng, M.Ogawa
121. Effects of cold rolling and heat treatment on mechanical properties of implant rod made of biomedical β type titanium alloy for spinal fusion
..... K.Narita, M.Niinomi, M.Nakai, T.Akahori, H.Tsutsumi, K.Oribe
122. Effect of sever thermomechanical treatments on microstructures and mechanical properties of beta type titanium alloy
..... T.Akahori, M.Niinomi, M.Nakai, H.Tsutsumi, M.Ogawa
123. Improvement in mechanical properties of dental cast Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr alloy by microstructural control
..... H.Tsutsumi, M.Niinomi, T.Akahori, M.Nakai, Y.Fukui, M.Ogawa
124. Effect of fluoride ion on corrosion behavior of Ti-Ni alloys
..... T.Haruna, M.Kotani
125. Synthesis of bioinert oxide film on Ti substrates by chemical-hydrothermal combined treatment
..... M.Ueda, Y.Sasaki, M.Ikeda, M.Ogawa
126. Effect on the osteoconductivity of the difference of titania coating process on titanium substrate
..... K.Kuroda, I.Kawai, R.Ichino, M.Okido
127. Surface modification of titanium by pack cementation method using calcium phosphate materials
..... K.Ueda, H.Suto, T.Narushima
128. Phase-field simulation for alloy solidification process
..... M.Ohno, K.Matsuura
129. Effect of solidified structure on the pore morphology of lotus-type porous Al-Cu alloys
..... S.Suzuki, T.B. Kim, H.Nakajima
130. Fracture behaviors of Aluminum alloys in muchy zone
..... N.Sakaguchi, M.Tsunekawa, Y.Watanabe
131. Casting of aluminum alloy clad strip using a vertical type tandem twin roll caster
..... T.Haga, R.Nakamura
132. Effect of low frequency electromagnetic stirring on microstructural refinement of 7xxx alloy
..... H.Nagaumi, E.Sagisaka, M.Kikkawa, Y.Hori
133. Mechanical properties and microstructures of Mn-added Al-7%Si-0.35%Mg-1%Fe alloys produced by Deformaiton-Semi-Solid-Forming
..... T.Ito, H.Tezuka, T.Sato
134. Effect of solution treatment conditions on tear toughness of AC4CH aluminum cast alloy
..... S.Tamura, S.Kumai
135. Properties of rapidly solidified Al-Mg-Si based alloys
..... H.Egawa, Y.Hirata, M.Kubota
136. Assessment of high-temperature solution treatment in Al-Si-Cu casting alloys
..... T.Nishimura, H.Toda, Y.Suzuki, K.UesugiK.Uesugi
137. The effect of mean stress on fatigue strength in A357 aluminum alloy castings
..... Y.Kurimoto, T.Kitsunai
138. Mechanical property of continuous cast Al-Si base alloy deformed by compressive torsion process
..... K.Sakata, Y.Kume, M.Kobashi, N.Kanetake
139. Effect of natural aging of T6 heat treatment on mechanical property of the forged 7N01
..... T.Kitsunai, H.Takenmura
140. Rapid heating and mechanical properties of 6061 aluminum alloys using high-frequency induction heating apparatus
..... F.Shang, E.Sekiya, Y.Nakayama
141. Stress fluctuation and deformation band formation of tensile deformed 1050 Aluminum plate processed by ECAP and Annealing
..... Y.Hayakawa, Y.Nakayama
142. Relation between wear of WPC treatment piston and heat treatment
..... R.Saito, A.Tanabe, S.Kataoka, E.Shimodaira
143. Effect of impurities on grain boundary cohesion of aluminum sigma 11 tilt grain boundary from the first-principles calculations
..... T.Uesugi, K.Higashi
144. High Strain-Rate Compressive Characteristics of Friction Stir Welded AA6061-T6 Joints in Through-Thickness Direction
..... T.Yokoyama, K.Nakai, K.Katoh

145. Effect of extrusion on tensile deformation and crystallographic orientation in Al-Mg-Si alloys
 K.Horiba, K.Matsuda, Y.Uetani, S.Ikeno
146. Hydrogen emission behavior of 6061 and 7075 aluminum alloys affected by environmental hydrogen
 H.Yamada, T.Matsumoto, K.Horikawa, H.Kobayashi
147. Effect of additive elements on fatigue property of 6XXX-series aluminum alloy sheet tested under controlled experimental humidity
 K.Ichitani, K.Koyama
148. [Keynote] Texture evolution in severe straining processes
 Y.Takayama, H.Kato, H.Watanabe
149. In situ observations during phase transformations of commercially pure titanium by SEM/EBSD technique
 K.Matsumoto, T.Kudo, S.Murakami, Y.Itsumi, M.Yamaguchi
150. Effect of texture distribution through thickness on the bendability of aluminum alloy sheets
 S.Ikawa, M.Asano, S.Hirano
151. Effect of initial orientation on slip deformation in cube-oriented aluminum single crystals evaluated from the crystal rotation axis orientation
 K.Kashihara, T.Shibayanagi
152. [Keynote] Texture formation during high temperature compression deformation in Al solid solution and Ti-Al intermetallic compound
 H.Fukutomi, K.Okayasu, S.Takahata, M.Kinoshita
153. Effect of Sc and Zr addition on recrystallization behavior in Al-Mg-Si alloy
 K.Ikeda, T.Takashita, S.Hata, H.Nakashima, K.Yamada, K.Kaneko
154. Evolution of recrystallization texture in 6022 aluminum alloy sheets produced by symmetric and asymmetric combination rolling
 S.Kobayashi, H.Inoue, O.Noguchi, T.Takasugi
155. Discussion on compromise effect in recrystallization texture development by 2 dimensional simulation
 K.Ito
- P1. Effect of crystallographic orientation on tensile deformation in excess Mg type Al-Mg-Si alloys
 K.Iida, K.Horiba, K.Matsuda, Y.Uetani, S.Ikeno
- P2. TEM observation of β -phase in Ag-addition Al-Mg-Si alloy
 K.Yamamoto, K.Matsuda, J.Nakamura, T.Kawabata, S.Ikeno
- P3. Effects of Mg addition on creep characteristics of Al-Mn alloys
 M.Ando, Y.Suzuki
- P4. Effect of frequency on the fatigue crack growth property of 6061 and 7075 aluminum alloys in high-humidity air
 S.Osaki, N.Maeda, H.Yabuta
- P5. Evaluation of Young's modulus of Al-Si-Cu-Ni alloys using nanoindentation technique
 Y.Ono, M.Yabushita, T.Goda, H.Tezuka, T.Sato, K.Oda, M.Shioda
- P6. Assessment of bendability of aluminum alloy sheets for autobody
 K.Masuda, G.Itoh, N.Itoh
- P7. Effect of the microstructure of coated layer on the hydrogen emission behavior of ion-plated aluminum
 G.Itoh, T.Shikagawa, Y.Suzuki, I.Nakatsu, N.Itoh
- P8. Effect of high-velocity impact compression on mechanical properties in P/M Al-Zn-Mg alloy
 S.Omiya, S.Makino, K.Horikawa, K.Watanabe, H.Kobayashi
- P9. Effect of strain rate and testing temperature on mechanical properties in P/M Al-Zn-Mg-Cu alloy
 H.Yamada, S.Nakajima, K.Horikawa, H.Kobayashi
- P10. Formability of laminated sheet of light metal by multi deep drawing
 Y.Harada, T.Araki
- P11. Effects of silicon and copper in aluminum alloy on the bondability of dissimilar joints of aluminum alloys to steel
 Y.Saito, H.Umeshita, T.Ogura, A.Hirose
- P12. Recycling of ADC12 Aluminum Alloy for Die Casting
 Y.J.Kwon, K.W.Lim, P.H.Yun, H.J.Son, K.H.Lee, J.Y.Park, Y.H.Kim
- P13. Fabrication and properties of bride particle-dispersed reinforced aluminum matrix composites.
 M.Mizutani, K.Matsuda, K.Nishimura, S.Ikeno
- P14. Microstructures of cold-worked and annealed the Gum Metal sheets
 Y.Ohta, T.Shikagawa, G.Itoh, Y.Motohashi
- P15. Grain refining and oxide dispersion strengthened pure titanium powder by using RCP
 T.Yoshimura, H.Imai, K.Kondoh
- P16. Friction and wear properties of titanium anodic oxide films containing an iodine compound
 J.Hattori, M.Takaya
- P17. Fabrication of Ti/CNTs metal matrix composite via powder metallurgy and its mechanical properties
 T.Threrujirapong, K.Kondoh, H.Imai, T.Yoshimura
- P18. Deposition of hydroxyapatite on anodic porous titanium dioxide
 A.Komatsu, H.Asoh, S.Ono

- P19. Dumping property of impact sound of titanium alloy plate bonded with magnesium alloy plate
 T.Kanazashi, Y.Takahashi, Y.Sakamoto, M.Takaya
- P20. Improvement of wettability of magnesium alloy using corona discharge processing.
 R.Niimura, M.Takaya
- P21. Hardness of magnesium alloys anode oxidation film by silica sol addition bath
 Y.Jitsukawa, M.Takai, M.Takaya
- P22. Joining of magnesium alloy sheets by self-pierce riveting process
 T.Karasawa, T.Saito, N.Aoyagi, K.Sasaki, Y.Miyashita, H.Wang
- P23. Microstructure control of AZ91 magnesium alloy sheet by high speed rolling
 A.Hashimoto, G.Hamada, Y.Watanabe, T.Sakai, H.Utsunomiya
- P24. Effect of Mn addition on microstructures and mechanical properties of extruded Mg-Zn-Mn alloys
 J.Hinata, T.Homma, S.Kamado, Y.Kojima, T.Murai, T.Takahashi, S.Hanaki
- P25. Recrystallization mechanism of as-cast AZ91 magnesium alloy during hot compressive deformation
 X.S.We, N.Matsumoto, H.Sunohara, T.Homma, S.Kamado, Y.Kojima
- P26. Optimization of rolling conditions for Mg-Al-Ca-Mn
 K.Hirai, N.Kanamori, H.Ding, T.Homma, S.Kamado, Y.Kojima
- P27. Effect of Al additions on microstructure and mechanical properties of Mg-Al-Ca alloys
 T.Shibata, S.Goto, K.Ikeda, S.Hata, H.Nakashima, H.Omura
- P28. Warm compression deformation of AZ61 magnesium alloy strained by torsion working with tensile stress
 H.Yamada, T.Aida, M.Furui, H.Anada
- P29. Low temperature extrusion of Mg-Li alloy by preliminary torsion working
 K.Aoyama, T.Aida, M.Furui, H.Anada
- P30. Effect of repeated rolling and annealing on grain refinement of AZ31 magnesium alloy
 D.H.Kim, H.Tezuka, T.Sato
- P31. Influence of shot peening on fatigue properties of extruded magnesium alloys
 M.Nakahara, S.Morita, N.Ohno, Y.Kawakami, T.Enjoji, Y.Harada
- P32. Development of tensile strength and ductility in titanium particle dispersion strengthened AZ91 magnesium alloy
 S.Komatsu, Y.Kataoka, K.Kitazono
- P33. Reduction of SF6 covered gas consumption in molten magnesium alloy
 T.Motegi, F.Tanabe, M.Nakamura

著者索引

氏名	講演番号	氏名	講演番号	氏名	講演番号	氏名	講演番号
[あ]		[え]		橋内透	137,139	坂田和俊	138
會田哲夫	88,P27,P28	江川大基	135	紀藤航	74	坂本満	1,2,5,6
青木孝史朗	99,109	円城寺隆志	18,P30	木下昌彦	152	坂本幸弘	P19
青木翔	53	[お]		Y.H.Kim	P12	鷺坂栄吉	132
青木義満	61	大網慧流	59	金睿琳	35	櫻井健夫	67,80
青柳成俊	P22	大家正二郎	81	J.H.Kim	52	笹木恵子	P22
青山剛士	P28	大崎修平	P4	金泰範	129	佐々木元	51
赤堀俊和	120,121,122,123	太田勇	P14	金大鉉	P29	佐々木大地	38
浅野峰生	72,79,150	太田陽介	44	木村申平	82	佐々木侑未	125
朝比奈敏勝	107	大高幹雄	74	木村正人	7	笹谷順子	5,6
阿相英孝	46,47,P18	大谷岳典	70	許哲峰	51	里達雄	35,52,68,70,76,78,133,P5,P29
足立大樹	88	大塚泰史	78	金英俊	104,106	[く]	
穴田博	P27,P28	大野卓哉	118	楠井潤	88	[し]	
穴見敏也	84	大野信義	18,P30	工藤健	149	塩田正彦	P5
阿部将仁	37	大野宗一	26,60,128	久保木孝	104,105,106	鹿川隆博	89,P7,P14
荒木俊幸	P10	大宮聡太	P8	久保田正広	53,58,118,135	志鎌隆広	86,90
有賀康博	65	大村博幸	P31	熊井真次	108,134	實川美邦	P21
安藤誠	P3	大谷良行	36,39	久村隼人	109	信濃昇	97,98
[い]		岡安和人	152	久米裕二	25,91,138	地西徹	9
飯田恭平	P1	小川一行	62	栗本幸広	137	柴田潤一	97,98
家永裕一	15	小川道治	119,120,122,123,125	黒木康德	17	柴田隆浩	104
伊川慎吾	150	小川誠	110	黒田健介	126	柴田友彰	P31
池田賢一	64,153,P31	興戸正純	29,30,126	黒田周	43	柴柳敏哉	151
池田昌則	97,98	小椋智	76,P11	黒田洋光	89	清水高宏	44
池田勝彦	119,125	尾崎智道	17	[こ]		清水徹英	103
池野進	32,33,34,68,69,145,P1,P2,P13	尾崎良太	43	小池俊勝	30	下平英二	142
石井亨紀	58	納康弘	117	高津正秀	10,22,23	徐世偉	4,13,P25
石黒農	94	織田和宏	P5	合田知男	P5	F.shang	140
石崎貴裕	28,29	小野幸子	46,47,P18	河野裕一郎	100	正路美房	43
一谷幸司	147	小野裕一朗	35,P5	河本知宏	116	[す]	
市野良一	29,126	織部一弥	121	腰越史浩	82	菅又信	59
逸見義男	149	[か]		小島陽	4,11,13,14,17,19,31,P24,P25,P26	杉井秀夫	97,98
伊藤邦夫	155	梶原恵蔵	151	兒島洋一	36,39,43	鈴木拓也	20
伊藤吾朗	89,P6,P7,P14	片岡征二	142	小谷昌弘	124	鈴木進補	129
伊藤隆文	133	片岡悠紀	56,P32	後藤聡太	P31	鈴木真由美	16
伊藤伸英	P6,P7	勝田基嗣	107	五之治巧	33	鈴木佑徳	P7
伊藤義人	41,42	桂木進	12	小橋眞	25,57,91,138	鈴木芳生	136
井上剣志	15	加藤数良	48,111,112,113,144	小林郁夫	70	鈴木義和	73,75,P3
井上忠信	62	加藤一	148	小林哲	154	鈴木信行	101
井上博史	77,154	加藤良則	43,83	小林秀敏	146,P8,P9	須藤初	127
伊原健太郎	86	金刺貴之	P19	小林正和	61	春原宏樹	13,P25
今村美速	80	金谷輝人	49,115	小堀一博	40	[せ]	
今井久志	27,P15,P17	金森尚	14,P26	小松晃	P18	瀬尾伸城	116
岩崎源	1,3,5,6	金子賢治	153	小松伸也	66	関谷英治	140
殷福星	62	金武直幸	25,57,91,138	駒津奨	56,P32	世利修美	37,38
[う]		梶澤具広	17,31	小松原俊雄	73,74	芹澤愛	78
遇基道	52	鎌土重晴	4,11,12,13,14,17,19,31,P24,P25,P26	古屋仲茂樹	7	[そ]	
上杉健太郎	136	神谷吉徳	57	小山克己	73,74,147	染川英俊	62
上杉徳照	3,143	柄澤宗紀	P22	近藤勝義	27,P15,P17	H.J.Son	P12
上田薫	50	河合一輝	126	近藤直樹	29	[た]	
上田恭介	127	川井祐児	61	[さ]		高井学	P21
植田利樹	82	川上雅史	27	齊藤貴志	P22	高木康夫	65,67
上田正人	119,125	川上雄士	18,P30	齋藤尚文	1,2,5,6,28	高下拓也	64,153
上谷保裕	33,69,145,P1	川畑常眞	32,33,34,69,P2	齋藤雄一	P11	高科建太郎	101
上野洋一	73,74	川本貴之	119	齋藤龍太郎	142	高杉隆幸	154
魚田剛史	20	[き]		齋藤正次	45	高田健	64
牛尾将志	49	菊地竜也	36	佐伯一寛	54	高堂治	41,42
潮田浩作	64	菊池正夫	64	左海哲夫	21,P23	高野拓樹	92,93
宇都宮裕	21,P23	喜多良彦	95	境昌宏	37	高橋照栄	84
梅下英孝	P11	北澤君義	92,93	坂入正敏	36	高橋泰	9,19,P24
梅田純子	27	北園幸一	56,P32	坂口信人	130	高橋肇	10,22,23
梅田秀俊	83	吉川勝	132			高橋弘行	66
						高橋芳弘	P19

著者索引

氏名	講演番号	氏名	講演番号	氏名	講演番号	氏名	講演番号
高島信介	152	中脇春介	11,12	府山伸行	51	森茂生	3
高谷松文	P16,P19,P20,P21	成田健吾	121	古井光明	P27,P28	森田繁樹	18,P30
高山善匡	148	成島尚之	127	古島剛	102	守屋進	41,42
瀧川順庸	3	[こ]		[へ]		諸井努	105
竹田恭一	95	新妻清純	53	戸次洋一郎	74	[や]	
竹村英貴	139	新家光雄	120,121,122,123	[ほ]		柳川政洋	81
多田清志	40	新村怜太	P20	北條雅大	99	柳川裕	114
田邊秀一	5,6	西尾一政	54,55	細見和弘	50,95	梁田健司	36
館山慶太	44	西田洋好	69	堀久司	116	藪下雅崇	P5
田中昭衛	88	西原佳彦	23	堀雄一	132	藪田均	P4
田中彰典	106	西村克彦	P13	堀川敬太郎	146,P8,P9	山口富子	54,55
田中慎吾	18	西村好智	136	堀越稔之	89	山口誠	149
田中宏樹	72	西村尚	71	堀田善治	62	山口真弘	81
田邊明	142	丹羽健二	68	堀場勝成	145,	山口まみ	46
田辺郁	P33	[の]		本間智之	4,11,12,13,14,19,	山田和広	153
玉置雄一	97,98	野口修	73,75,154		P24,P25,P26	山田健太郎	17,31
田村信一	134	野村光	26	[ま]		山田洋司	P27
[ち]		野本光輝	113	前園利樹	45	山田浩之	146,P9
崔龍範	51	[は]		前田悦宏	P4	山本厚之	20,63,85
張時栄	35	羽賀俊雄	131	牧哲司	17,31	山本啓介	P2
趙丕植	84	袴田昌高	1,2,5,6	牧野聡	P8	鏑田征雄	96
[つ]		萩野敏基	58	増田和弘	P6	[ゆ]	
ツクリンイバホン	P17	J.YPark	P12	増田哲也	67	行武栄太郎	107
塚越洋	99	橋本旭令	21,P23	松浦清隆	26,60,128	P.H.Yun	P12
辻川正人	3,22	波多聰	64,153,P31	松尾康之	55	[よ]	
津田大	3	畑由子	63	松木一弘	51	横山隆	144
筒井一輝	25	服部隼也	P16	松崎邦男	7	吉貝寿伸	95
堤晴美	120,121,122,123	花木悟	P24	松田健二	32,33,34,68,69,145,	吉田英雄	79
常川雅功	130	花崎昌幸	41,42		P1,P2,P13	吉原晃二	111
坪内昌生	99	濱井拓也	60	松永直紀	99	吉原伸二	90
[て]		浜田剛	21,P23	松本克史	65,149	吉村光太郎	66
丁漢林	14,P26	N.Khamt	104	松本武史	146	吉村知浩	P15,P17
手塚裕康	35,52,70,133,P5,P29	早川保範	141	松本尚也	4,13,P25	[り]	
寺田佳織	64	林田慶祐	108	真鍋健一	102,103	H.B.Lee	52
[と]		原嘉優	51	間淵博	3	K.H.Lee	P12
時末光	48	原田泰典	P10,P30	馬淵守	8	K.W.Lim	P12
戸田裕之	61,136	春名匠	124	丸山公一	16	劉恒喆	24
外山和宏	60	[ひ]		[み]		[ろ]	
[な]		東健司	143	三浦博己	24	路大濤	106
中井賢治	144	日南田純平	19,P24	磨田直人	96	[わ]	
仲井正昭	120,121,122,123	日野実	49,115	水田知宏	112	王華	P22
長海博文	132	平井一樹	P26	水谷学	P13	和田清秀	111
長澤大介	43	平田泰大	135	水谷佑平	53	渡津章	1,2,5,6
中澤満	61	平野清一	150	水沼晋	10,22,23	渡辺圭子	P8
中島慎治	P9	平光康裕	30	三井和博	10,23	渡邊貴道	95
中嶋英雄	129	平山智将	84	水戸岡豊	115	渡部英男	148
中島英治	64,153	平渡末二	13	南和彦	40,43	渡邊満洋	108
中島英治	P31	廣澤涉一	67	箕田正	87	渡部洋平	21,P23
永瀬寛幸	115	廣瀬明夫	76,P11	宮下幸雄	P22	渡辺良夫	130
長田祐希	22	廣瀬一輝	48	宮本洋一	118	Y.J.Kwon	P12
中津巖	89,P7	[ふ]		[む]			
長沼年之	9	馮孝亮	120	村井勉	9,19,111,P24		
長野喜隆	117	福井壽男	123	村上浩二	49,115		
中原雅史	18,P30	福富洋志	152	村上昌吾	149		
中松隆一	107	福本信次	63	村越庸一	7		
中村純也	68,P2	福森邦夫	32	村瀬崇	114		
中村貴彦	66	藤井要	33	村田真	104,105,106		
中村政紀	P33	藤井敏男	51	村松将邦	95		
中村昌弘	47	藤井英俊	27	[も]			
中村亮司	131	藤瀬亮	10	茂木徹一	P33		
中森秀樹	48	藤村和憲	109	本橋雅和	91		
中谷広樹	16	藤山真一	66	本橋嘉信	P14		
中山栄浩	140,141	二神敏道	99	本保元次郎	100		