

17:30-19:30

懇親会

東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップ 日本バイオマテリアル学会東北地域講演会







インプラントデバイス構築に向けた金属系バイオマテリアルの研究開発の最前線

2013年10月7日(月)9:30-16:30 2013年10月8日(火)9:30-15:35 東北大学金属材料研究所2号館1階講堂 共催:日本学術振興会第176委員会 日本金属学会東北支部 軽金属学会東北支部

協賛:日本鉄鋼協会東北支部

	<u> </u>				
10月7日(月)			10月8日(火)		The state of the s
9:30-9:55	医療機器の実用化において知っておきたいこと		9:30-9:55	ナは田低ってL@刑士	-Mn合金の力学的および生物学的
9:30- 9:55		。 池田浩治	9:30-9:55	生体角体コストβ型Ⅱ	-MIN合金の刀子的のよび工物子的
	東北大学病院臨床試験推進				研 ¹ , 新家光雄 ¹ , 仲井正昭 ¹ , 稗田純子 ¹ ,
	果儿人子纳阮蹦床武戮在进	センター			os ¹ *,大津直史²,服部友一³,池田勝彦⁴
2.55 40.20	整形外科インプラント実用化にむけた薬事申請	_		Peuro remanues sano	1東北大学金属材料研究所(*院生)、
9:55-10:20		לנ			北見工業大学、3名城大学、4関西大学
	考え方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	古代工作			10九工术八子、11%八子、 因四八子
		宮城正行	9:55-10:20	Ti合金のB相変態挙動	動に及ぼす合金元素ならびに
	(独)医薬品医療機器総合機構 医療機器審	宜弗—部	3.33 10.20	熱処理の影響	
10 20 10 15	ノンプニンとで、ジノスの英東制件で認由語のと、	40		W.VC-T-07-40-E	〇小林千悟、仲井清眞、阪本辰顕
10:20-10:45	インプラントデバイスの薬事製造承認申請のため	(30)			愛媛大学大学院 理工学研究科
	各種評価試験	7¯ ++ → 市畫			2/2/17/17/0
	JFEテクノリサーチ	石井大輔	10:20-10:45	医療分野における新	規金属系材料の開発および
			10.20 20.10	実用化事例	798 327 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	ソリューション本部インプラント材料評価	センター		2/11/04/1	石水敬大
40.45.44.00	仕籍は5八)				京セラメディカル株式会社
10:45-11:00	休憩(15分)		10:45-10:55	休憩(10分)	W 5 2 2 1 1222 W 5 4 1
44.00.44.25	生		10.15 10.55	PIVEX(10))	
11:00-11:25	生体用材料実用化の為のハードルと対処方法	ᆘᆖ	10:55-11:20	TiNh7rAI形状記憶合	金の超弾性挙動と時効熱処理
	〇織部一弥、田村貴志、小塚慎治、		10.55 11.20		山本篤史朗²、王 新敏³、加藤秀実³
	昭和医科工業	床式会社		Оршин	1株式会社シャルマン
	4 T + m + + M			2空都京大学大	学院工学研究科機械知能工学専攻
11:25-11:50	オーステナイト系高窒素ステンレス鋼	- 1115#		」からハナハ	3東北大学金属材料研究所
		石川浩一			米北八于亚周 仍作明九历
	大同特殊鋼研究所 耐食耐熱材料	科研究至	11:20-11:45	Ti Nh Ta 7r併わいが	率合金による歯列矯正ワイヤの
	A A a at the transfer to	-	11.20-11.43	開発	平日 並による国列順正 ノイ (の)
11:50-12:15	Ti-Mn-Fe-Al合金の時効特性と引張特性			ם כותו	山中 茂
	〇池田勝彦、				株式会社丸乙ム製作所
	関西大学 化学生	玠工字部	11:45-13:15	お昼休み(1時間30分	
	b □ 1. (. π± 88 c c //)		11.45-15.15	92 (T. bles). (Thi [19] 20 VI	
12:15-13:45	お昼休み(1時間30分)		13:15-13:40	骨芽細胞を刺激する	インプラント材料の設計
	# ===# >>/ // >		13.13 13.10		O小幡亜希子、前田浩孝、春日敏宏
13:45-14:35	基調講演(50分)				名古屋工業大学
	産学官連携によるインプラントデバイス開発	·^			日日建工术八
	向けてのストラテジー	5 + 改	13:40-14:05	RFマグネトロンスパッ	タリング法による元素添加
		々木 啓一	25110 2 1105	リン酸カルシウムコー	
	東北大学大学院歯学研究科口腔システム補籍	籢子分對			ト幡亜希子 ² 、春日敏宏 ² 、成島尚之 ¹
14.25 15.00	T: A.: C-系出体用形状部层合合の開発				東北大学大学院工学研究科、
14:35-15:00	Ti-Au-Cr系生体用形状記憶合金の開発	<u> </u>		2	名古屋工業大学大学院工学研究科
	〇細田秀樹、石垣卓也*、松				日日建工术八八八月82二月975日
	若林 薫*、篠原百合*、田原正樹、		14:05-14:30	動物実験によるTi-12	Mn,Ti-12Crの生体親和性
	東京工業大学精密工学研究	丌(**院生)	11100 11100		馨 ¹ 、赤堀俊和 ¹ 、仲井正昭 ² 、新家光雄 ²
15.00 15.25	Caま画複数に b スエクンの母に道性制御				理工学部、2東北大学金属材料研究所
15:00-15:25	Ca表面修飾によるチタンの骨伝導性制御	7-111±7-±			
		石川邦夫	14:30-14:45	休憩(15分)	
	九州大学大学院歯:	子妍无阮			
45 25 45 40	什 种 (A F /)		14:45-15:10	生体内分解性マグネ	シウム合金の強度・分解性制御
15:25-15:40	休 <mark>憩(15分)</mark>			〇向井敏司1	、池尾直子1、山本玲子2、清水良央3
15.40.45.05	◆屋火库. フレルギ - ○ 4 左当帖柳七		20		戸大学大学院工学研究科、2NIMS、
15:40-16:05	金属炎症・アレルギーの免疫学的解析	n++ #-	1		3東北大学大学院歯学研究科
	〇小笠原康悦、川野光子、中				
	遠藤実里、武田裕利、樋口繁仁、		15:10-15:35	骨配向化を考慮した	未来型人工関節の設計と開発
	東北大学加齢医	子研究所			〇中野貴由、石本卓也、松垣あいら
16.05 16.30	今屋社製の加速度会議験に L7 今屋フェルギ				C学研究科マテリアル生産科学専攻
16:05-16:30	金属材料の加速腐食試験による金属アレルギー				
	パッチテスト試薬の開発	生士2+	由込締切…	2013年9月24日(火)(講演	ま会および襲舞会とも)
	〇堤 祐介¹、鈴木	頁又2*、	一、大乙が中 みり: 7	としょう十つフィー(入八時か	ペム 03 かい 海が水丘 こつ)

講演会参加費:無料

懇親会参加費:一般3000円、学生1000円

新家研究室 松本伸子

懇親会:2013年10月7日(月)17:30-19:30(会場:張広東飯店 桜園)

申込先 : 東北大学金属材料研究所生体材料学研究部門

E-mail:n-matsumoto@imr.tohoku.ac.jp Tel:022-215-2372 Fax:022-215-2553

〇堤 祐介¹、鈴木貴文²*、 土居 壽¹、野田和彦²、塙 隆夫¹

2芝浦工業大学工学研究科(*院生)

1東京医科歯科大学生体材料工学研究所、