

平成 21 年度

日本鉄鋼協会

両支部合同サマーセッション概要集

日本金属学会

期 日 平成21年7月24日(金)

会 場 室蘭工業大学 共同利用施設 大学会館

室蘭市水元町 27-1 (0143-46-5860)

会 場 : 共同利用施設 S 3 0 1 室

会 場 : 大学会館多目的ホール

日本鉄鋼協会北海道支部

日本金属学会北海道支部

後援 室蘭工業大学

平成21年度サマーセッション日程表

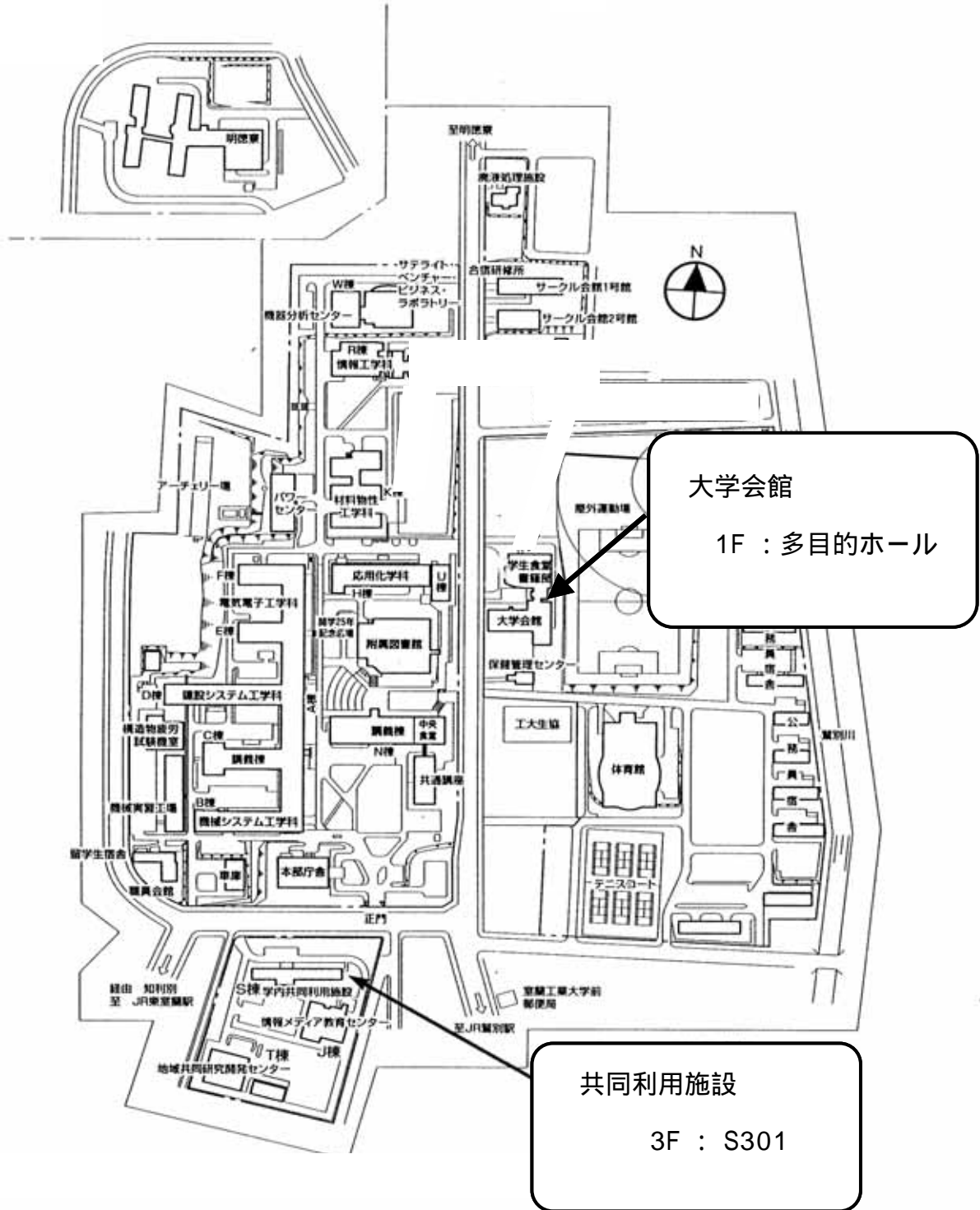
		共同利用施設 (3F:S301室)	
7月24日 (金)	11:15 ~ 12:15	金属支部 理事会・評議員会	
	12:20 ~ 13:00	鉄鋼支部 臨時総会・評議員会	
	13:00 ~ 13:30	受け付け (共同利用施設 3F:S301室前)	
	13:30 ~ 13:40	開会挨拶 日本鉄鋼協会北海道支部長	
	13:40 ~ 14:40	湯川記念講演 演題 「一方向を有するポーラス金属の製法、物性と応用」 講師 大阪大学 産業科学研究所 教授 中島 英雄 司会 室蘭工業大学 材料物性工学科 教授 斉藤 英之	
	14:50 ~ 15:50	特別講演 演題 「北海道経済産業局と産官学連携」 講師 経済産業省 北海道経済産業局 東川 敏文 氏 司会 北海道大学大学院 工学研究科 教授 松浦 清隆	
			大学会館 1F:多目的ホール
	15:50 ~ 16:30	大学会館へ移動及びポスター貼り付け	
	"	受け付け(多目的ホール前)	
	16:30 ~ 17:30	ポスターセッション・コアタイム	
17:30 ~ 18:40	ポスターセッション・ディスカッションタイム		
18:40 ~ 18:50	受賞者発表		
18:50 ~ 19:00	閉会挨拶 日本金属学会北海道支部長		

参加者へのお知らせ

- (1) ポスター貼り付け用パネル及び画鋏は会場に用意してあります。
 - (2) 説明するときは、パネルの前に立ちふさがらない、また、大きな声で説明するようお願いいたします。
 - (3) 参加費は一般:3,000円、学生:1,000円となっております。
- 当日、会場受付(13:00 ~ 13:30まで:共同利用施設3F:S301室前、
16:00 ~ :大学会館多目的ホール前)にてお支払い下さい。

サマーセッション会場案内図

< 室蘭工業大学学内共同利用施設・大学会館 >



ポスター貼付

- 1 Mg 添加 ZnO セラミックスの電気的特性に関する研究
函館工業高等専門学校 わたなべゆう 渡邊祐
- 2 廃乾電池由来酸化物粉末を用いたアルミニウム用 Mg 低減材の開発
北海道工業大学工学部 よないやま はじめ 米内山 元
- 3 軽水炉压力容器用モデル合金の電子線照射損傷におよぼす合金元素の影響
北海道大学大学院 工学研究科 にし たかくに 西 剛邦
- 4 規則 不規則変態における変態次数と自由エネルギー変化の詳細な解析
北海道大学大学院 工学研究科 きよかね なおや 清兼 直哉
- 5 Si 単結晶基板接合により作製した双結晶の界面構造
北海道大学大学院 工学研究科 むらかみ ゆう 村上 優
- 6 液滴衝撃試験によるオーステナイト系ステンレス鋼のエロージョン損傷機構の評価
北海道大学大学院 工学研究科 せきね めぐみ 関根 恵
- 7 サイズ制御された銅微粒子の作製
北海道大学大学院 工学研究科 にしだ なおき 西田 直樹
- 8 TiCrV 系合金のサイクル特性向上のための格子欠陥の制御
北海道大学大学院 工学研究科 どうこし みき 堂腰 美妃
- 9 オーステナイト系 ODS 鋼の電子線照射欠陥形成に及ぼすヘリウムの影響
北海道大学大学院 工学研究科 おか ひろし 岡 弘
- 10 LiH-Mg(NH₂)₂系水素吸蔵材料の混合比と水素放出ピーク温度に関する組織学的研究
北海道大学大学院 工学研究科 わかすぎ 若杉 剛伸
- 11 圧縮および曲げ試験における Mg 合金 AZ31B 集合組織中の双晶変形導入
北海道大学大学院 工学研究科 さとう いつや 佐藤 伊都也
- 12 Nb_{ss}/Nb₅Si₃二相合金の室温における破壊と亀裂進展
北海道大学大学院 工学研究科 つつみ ゆきよし 堤 之義
- 13 Si 含有鋼のスケール損傷挙動 - Si 量および水蒸気の影響
北海道大学大学院 工学研究科 なかだ ひるゆき 中田 博之

- 14 $Mg_{63}Ni_{10}La_5Al_2$ 合金液体急冷試料の結晶構造変化
北海道大学大学院 工学研究科 ^{もりた えり}森田 襟
- 15 In-situ High-resolution TEM Observation for Decomposition of $NaAlH_4$
北海道大学大学院 工学研究科 ^{ヤオ ハオ}Yao Hao
- 16 液中還元法による銅ナノ粒子生成プロセスの探究
北海道大学大学院 工学研究科 ^{ひょうの あつし}兵野 篤
- 17 金属間化合物 Nb_3Si の相安定性へのW、Mo、Taの影響
北海道大学大学院 工学研究科 ^{たなはし たついち}棚橋 達一
- 18 冷間加工した Fe-Mn-Al-C 合金の熱処理組織および機械的性質
北海道大学大学院 工学研究科 ^{いせやけんじ}伊勢谷 健司
- 19 固相/液相転移の Wang-Landau sampling Monte Carlo simulation
北海道大学大学院 工学研究科 ^{さとう かずふみ}佐藤 和史
- 20 STBA21 及びCr-Si-Ni系焼結体の高温腐食挙動に及ぼす $Na_2SO_4/NaCl$ 溶融塩の影響
北海道大学大学院 工学研究科 ^{さの ともり}佐野 友規
- 21 溶融亜鉛めっき鋼板の腐食生成物の“in-situ”ラマン分光連続測定
北海道大学大学院 工学研究科 ^{さいとう あきら}齊藤 彰
- 22 Nb-Al 系 ODS 合金における酸化物の形成挙動
北海道大学大学院 工学研究科 ^{みなみ あきのぶ}南 昭暢
- 23 鉛フリーはんだによる鉄基合金の溶食現象
北海道大学大学院 工学研究科 ^{かわもと たかあき}川本 崇彰
- 24 Fe-Cu 系のマイクロチャンネルライニング層の形成過程における Cu の挙動
北海道大学大学院 工学研究科 ^{こだま たくひろ}小玉 拓広
- 25 熱間押出法による Mg 合金の Al 被覆
北海道大学大学院 工学研究科 ^{のむら ひかる}野村 光
- 26 酸性 NaCl 溶液中における 13%Cr 鋼の電気化学測定
北海道大学大学院 工学研究科 ^{たてはら じゅんいち}立原 純一

- 27 燃焼合成反応による高耐食性 TiC 基サーメットの製造とその特性評価
北海道大学大学院 工学研究科 田中 智^{たなか ともひろ}紘
- 28 Ni 基 ODS 合金の一方方向再結晶
北海道大学大学院 工学研究科 杉野 義^{すぎの よしと}都
- 29 オリフィスが単一気泡に影響を与える軸方向範囲
北海道大学大学院 工学研究科 横山 奨^{よこやま しょう}
- 30 9Cr-ODS フェライト鋼における高温引張強度と組織の関係
北海道大学大学院 工学研究科 山本 雅^{やまもと まさひろ}博
- 31 Synergetic Effects of Al and P Addition on Refinement of As-Cast · Grain Structure in 0.2wt% C Steel
北海道大学大学院 工学研究科 Surya Kencana (スーリヤ ケンチャナ)
- 32 NaCl 雰囲気下の乾湿繰り返し環境での耐候性鋼初期さび形成
北海道大学大学院 工学研究科 田中 翔^{たなか しょうぞう}三
- 33 9Cr-ODS フェライト鋼の液相拡散(TLP)接合
北海道大学大学院 工学研究科 能登 裕^{の と ひろゆき}之
- 34 シリコン熱酸化膜上に作成した MgO/Fe ナノドット/MgO 構造薄膜の電気特性
北海道大学大学院 工学研究科 工藤 昌^{くどう まさき}輝
- 35 TGを用いたドロマイト熱分解生成物のCO₂吸収・放出特性評価
室蘭工業大学 材料合成学研究室 王 飛^{ワン フェイ}
- 36 TiO₂のCS₂ガス硫化によるTi_{1+x}S₂の合成と焼結
室蘭工業大学 材料合成学研究室 佐藤 脩^{さとう しゅうへい}平
- 37 銀デコレーション法による Mg-Ni 共晶合金中の水素分布の観察
室蘭工業大学 真保 美^{しんぼ みさと}里
- 38 亜共晶 Mg-Ni 合金の微細組織と水素化特性
室蘭工業大学 環境材料学研究室 中村 光^{なかむら ひかる}
- 39 Mg-2 mass%M(M=Al,Mn,Zn or Ag)合金の水素化特性
室蘭工業大学 環境材料学研究室 松岸 俊^{まつぎし しゅんたろう}太郎

- 40 凍結鑄型鑄造法における冷却速度及び流動性の評価
室蘭工業大学大学院 材料物性工学系専攻 にった まさる 新田 勝
- 41 改良接種剤添加による薄肉球状黒鉛鑄鉄の製造
室蘭工業大学大学院 機械創造工学系専攻 ひがしやま だいすけ 東山 大介
- 42 多段式平板熱電発電システムにおける最適流路条件
北海道大学大学院 工学研究科 さ さ き ゆうと 佐々木 祐人
- 43 異なる接触角を有する傾斜した固体壁に水滴を落下したときの挙動
北海道大学大学院 工学研究科 さかい ゆうすけ 酒井 祐介
- 44 複雑な結晶構造を持つ三元系化合物 $Zr_3Mn_4Si_6$ および $TiMnSi_2$ の熱電能
北海道大学工学研究科材料科学専攻 すずき りょうすけ 鈴木 亮輔
- 45 材料プロセス用送風機のアクティブノイズコントロール
大阪電気通信大学大学院 西原 一嘉
- 46 A-USC タービンロータ用 Ni-Fe 基超合金の機械的特性に及ぼす結晶粒度の影響
(株)日本製鋼所 室蘭研究所 おおさき さとる 大崎 智
- 47 1.25Cr-0.5Mo 鋼溶接金属の機械的特性に及ぼす合金元素の影響
(株)日本製鋼所 室蘭研究所 しまだ てつろう 嶋田 徹郎