

日本材料学会 塑性工学部門委員会
材料データベース研究分科会講演者, 講演題目(敬称省略, 所属略称)

(平成7年) 部門委員会結成前

平成7年 4月21日 (京大会館)	材料データベースの現状について	金属材料技術研究所	門馬 義雄
	MSC/MVISION について	日本 MSC	立石 勝, 綾目 正朋
平成7年 7月26日 (京都ハリスait H)	弾塑性解析とくに熱処理シミュレーションに必要な特性データについて	(株) CRC総合研究所	有本 享三
	Material Information for CAE	MSC 社	D. Marinaro

日本材料学会塑性工学部門委員会 材料データベース研究分科会へ移行
主査 井上達雄, 幹事 有本享三 (平成7年10月~平成10年3月)

第1回 平成7年 10月6日 (日本材料学会)	我国における材料強度データベース構築の現状と今後の課題	立命館大学工学部	酒井 達雄
	MSC/MVISION による応力/ひずみ線図のデータベース構築例	日本 MSC	綾目 正朋
第2回 平成8年 1月12日 (日本材料学会)	材料特性データベースの問題点と動向	金属材料技術研究所	西島 敏
	最近の材料試験におけるデータ処理について	(株)島津製作所	真弓 高明
	圧延 H 形鋼の冷却時応力の解析とウェブ座屈の防止	住友金属工業(株)	岡村 一男
第3回 平成8年 4月24日 (日本材料学会)	板材成形シミュレーションにおける材料データベースの活用法	大阪工業大学	仲町 英治
	Thermo-Calc: 熱力学データベースと計算ソフトウェア, そして応用	(株)CRC総合研究所	森岡 信一
	疲労試験機の制御とデータ収集	MTS	Gene Woelffer
	MSC/MVISION 最新情報と試験装置とのリンク事例	MSC 日本 MSC	Douglas Marinaro 前嶋 靖子
第4回 平成8年 7月30日 (日本材料学会)	大規模塑性変形解析ソフトウェア DEFORM —各種材料データによる解析事例—	三菱商事(株)	飯沼 良介
	自動作図処理機能付き赤外線加熱式変態点測定装置	住友金属テクノロジー(株)	番 博道
	相変態の駆動力を使った鋼材の強度予測 —材料強度熱力学—	豊橋技術科学大学	梅本 実
第5回 平成8年 10月18日 (日本材料学会)	データベース構築の実作業について	京都大学エネルギー科学研究科	星出 敏彦
	三次元測定機による自由曲面の変形量評価システム	(株)東京精密	吉田 均
	残留応力緩和と形状変化	徳島大学 工学部	英 崇夫
第6回 平成8年 12月 日 (日本材料学会)	配管突合せ溶接継手における部材内部での残留応力	(株)日立製作所	望月 正人
	組織形成過程の動力学—核形成・成長のメカニズムの探求	早稲田大学 理工学部	斎藤 良行
	数種の材料に対する高周波焼入れシミュレーションと実験的検証	京都大学 エネルギー科学研究科 井上 弘之, 上原 拓也, 井上 達雄 ネツレン(株) (CRC)総合研究所 三菱重工業(株)	生田 文昭 有本 享三 猪狩 敏秀

主査 井上達雄, 幹事 有本享三 (平成7年10月~平成10年3月)

第7回 平成9年 3月21日 (日本材料学会)	材質変化を考慮した有限要素法による塑性加工シミュレーション	東京工業大学 情報環境学専攻 吉野 雅彦
	拡散方程式とモンテカルロ法による組織予測	早稲田大学 理工学部 斎藤 良行
	SCM特性試験	住友金属テクノロジー(株) 浅野 鐵夫
	最近の焼入れ組織, 硬さ, 残留応力, 変形等のシミュレーション	(株)CRC総合研究所 有本 享三
第8回 平成9年 6月4日 (日本材料学会)	高温引張りと相変態特性に関する材料データベースの構築とその手法	京都大学 エネルギー科学研究科 平松 秀彦, 井上 達雄
	高周波焼入れのコンピュータシミュレーション	ネツレン(株)システムエンジニアリング部 生田 文昭
	ストリップキャストの開発状況について	日立造船(株) 技術研究所 大西 邦彦
第9回 平成9年 8月22日 (日本材料学会)	厚板加速冷却時の温度, 熱応力, 形状不良の解析	川崎製鉄(株) 技術研究所 吉田 博, 玉利 孝徳
	熱間鋼の高温変形挙動に関する研究とその応用	新日本製鉄(株) プロセス技術研究所 高町 恭行
	ABAQUSを用いた管および円柱の焼き入れ焼き戻し解析	住友金属工業(株) 総合技術研究所 福本 学, 岡村 一男
第10回 平成9年 10月24日 (日本材料学会)	構造解析向け汎用ソフトの概観(適用分野・動向など)	日本エムエスシー(株) 河原 充 (株)CRC総合研究所 三輪 茂
	鋼のレーザ焼入れ過程の変態・熱・力学的シミュレーション	京都職業能力開発短期大学 中崎 一之 京都大学 エネ科 井上 達雄
	熱処理シミュレーションの開発と適用例	コマツ(株) 生産技術研究所 七野 勇人
	Development of Carburizing and Quenching Tools	Ford Research Laboratory William E. Dowling Jr.
第11回 熱処理協会研究部会 と合同 平成9年 12月18日 (住友金属 住吉研修所)	焼入冷却時の熱伝達算出法に関する研究の現状と問題点	宇都宮大学工学部 奈良崎 道治
	鉄鋼製造プロセスにおける冷却とその熱伝達率	住友金属工業 播木 道春
	熱分析による鉄鋼の相変態について	神奈川大学 田島 守
	分子動力学法による加熱・冷却過程における相変態シミュレーション	京都大学 エネルギー科学研究科 上原 拓也, 井上 達雄
	国際会議におけるシミュレーション研究の動向	日本パーカラライジング(株) 鮎谷 清司
	各種冷却剤による鋼の焼入変形および数値シミュレーションの検証	埼玉工業大学工学部 巨 東英
	浸炭焼き入れにおけるワークの変形に及ぼす変態塑性の影響	THK株式会社 山中 茂
	誘導加熱熱処理シミュレーションの現状	高周波熱錬 生田 文昭
第12回 平成10年 2月13日 (日本材料学会)	連続鋳造および鋼板冷却におけるひずみと形状の制御	住友金属工業 岡村 一男
	SFTCでの熱処理シミュレーションソフト開発の状況	SFTC 有本 享三
	機械材料定数データベース検索システム	三菱電気(株)中央研究所 佐藤 満
	ポリエチレン製ガス管継手の電気融着過程のシミュレーション	日本鋼管(株) 総合材料技研 藤掛 政久
Thermomechanics of Phase Transformations in Thermoelastic Conductors	京都大学エネ科 (パリ第6大学教授) Gerard. A. Maugin	

主査 井上達雄, 幹事 岡村一男 (平成10年4月~平成14年4月)

第13回 平成10年 6月10日 (日本材料学会)	FBR構造材料データ処理システム”SMAT	動燃事業団大洗工学センター 小井 衛
	鉄鋼における変態時の応力負荷下での変態塑性に関する文献調査	新日本製鐵プロセス技研 芹澤 良洋
	浸炭を施した鋼中の炭素濃度分布推算の試み	大阪府立産業技術総合研究所 石神 逸男, 横山 雄二郎
第14回 平成10年 9月18日 (日本材料学会)	浸炭鋼の残留オーステナイト量に及ぼす合金元素と炭素ポテンシャルの影響	住友金属 総合技研 村井 暢宏, 津村 輝隆, 長谷部 光弘
	連続鋳造の凝固界面における割れの限界ひずみの測定	神戸製鋼所 機械研究所 仲山 公規
	金属疲労における組織変態と強度	九州工業大学 工学部 原田 昭治
第15回 平成10年 11月20日 (日本材料学会)	熱処理シミュレーションの支援情報ベースシステムの構築	埼玉工業大学 工学部 巨 東英
	高Cr 鋳鉄の熱処理における残留応力の解析	川崎重工業(株) 明石技研 小鯛 亜紀
	エンジンコンポーネントと材料強度について	ヤマハ発動機(株) 研開センタ 安達 修平
第16回 平成11年 3月12日 (日本材料学会)	MSC/MVISION による材料データベース構築(具体的な構築への最新情報)	日本エムエスシー(株) 前嶋 靖子
	溶接における溶融と温度場の Stefan 問題としての解析	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 宮田 斎, 今谷 勝次, 井上 達雄
	TRIP 鋼の構成式と数値シミュレーションによる機械的性質改善の検討	広島大学 工学部第一類 岩本 剛, 蔦 紀夫
第17回 平成11年 6月3日 (日本材料学会)	SCM420のリングにおける浸炭焼き入れ変形に及ぼす変態塑性の影響	THK(株) 基礎技術研究所 山中 茂
	SYSWELDの機能と解析事例紹介	日本イーエスアイ(株) 両角 克之
	熱処理シミュレーションシステム DEFORM-HT	日本電子計算(株) 木島 秀彌
第18回 平成11年 8月20日 (日本材料学会)	ABAQUS による歯車の浸炭焼き入れシミュレーション	住友金属 総合技研 福本 学, 岡村 一男
	Numerical simulation of quenching process of steel	京都大学エネ科(清華大学機械工程系) 劉 春成
第19回 平成11年 10月15日 (日本材料学会)	熱処理シミュレーション”GRANTAS” for Windows のシステムおよび解析事例の紹介	コマツソフト ES事業部 山下 敏郎 コマツ 生産技術開発センタ 七野 勇人
	相変態の分子動力学シミュレーションとその有限要素解析への応用	京都大学大学院エネルギー科学研究科 上原 拓也, 井上 達雄
第20回 平成11年 12月7日 (名古屋工業大学)	熱処理解析と国際情勢	日本パーカラライジング(株) 鮎谷 清司
	TRIP 鋼の構成式と数値シミュレーションによる機械的性質改善の検討	広島大学工学部 岩本 剛 蔦 紀夫
	焼き入れ解析精度に及ぼす熱伝達率同定精度の影響	宇都宮大学工学部 奈良崎 道治
	残留応力と焼割れの解析	SFTC 有本 享三
	ABAQUSによる歯車の浸炭焼き入れシミュレーション	住友金属工業 福本 学, 岡村 一男
第21回 平成12年 4月7日 (日本材料学会)	高周波焼き入れにおける各種の鋼円柱試片の熱処理変形	高周波熱錬 電機事業部 生田 文昭
	動的陽解法による弾塑性板圧延シミュレーション	NKK総合材料技術研究所 福村 勝, 藤田 文夫
第22回 平成12年 6月15日 (日本材料学会)	凝固応力モデルの開発とアルミDC 鋳塊割れへの応用	古河電気工業(株)メタル総研福井 石川 宣仁
	極細鋼線のレーザ焼き入れの実際と数値シミュレーション	山口大学工学部 佐久間 淳 丸紅ファインスチール 徳永 行伸

主査 井上達雄, 幹事 岡村一男 (平成10年4月~平成14年4月)

第23回 平成12年 9月19日 (日本材料学会)	高炉クーリングステイブのクリープ変形解析	鋼管計測 吉原直武 日本鋼管 福村勝, 村上宣久, 竹生博
	相変態の力学挙動に関する簡易実験およびシミュレーション	(株)神戸製鋼所 機械研究所 堤一之, 仲山公規
第24回 平成12年 11月7日 (日本材料学会)	相変態を考慮した3D鍛造過程の有限体積法によるシミュレーション	MSC-京大大学院 Perian Ding
	歯車の3次元浸炭焼入れシミュレーション	埼玉工業大学工学部 巨東英
第25回 平成13年 1月19日 (日本材料学会)	浸炭方法の管理と拡散速度について	日本パーカライジング(株) 中京事業部 鮎谷清司
	自動車部品のレーザ溶接における課題と溶接変形解析事例の紹介	(株)デンソー 生産技術開発部 沢本節夫, 白井秀彰
	ストリップキャスト用モールドロールの温度と変形	日立造船(株)要素技術研究センター 梶原伸治, 大西邦彦
第26回 熱処理技術協会の研究部会と合同 平成13年 3月16日 (名古屋工業大学)	熱処理シミュレーションのための材料特性データベース	京都大学 エネ科 井上達雄 住友金属 岡村一男
	改良銀棒プローブによる水溶性焼入液の冷却能測定について	宇都宮大 奈良崎道治
	位置敏感型検出器を用いた焼入れ残留応力の測定法	埼玉工大 巨東英
	クロム鋼の水焼入れ時の相変態と変形	神奈川大 田島守
	S45C鋼円柱の焼入れ後の残留応力に及ぼす焼入方法の影響	宇都宮大 奈良崎道治 高周波熱錬 生田文昭, 堀野孝, 古賀久喜
	SCr420H鋼のガス浸炭及び真空浸炭焼入れ時の硬さ分布と歪	中外炉工業 下里吉計, 中津裕之 宇都宮大 奈良崎道治
	浸炭および浸炭窒化焼入れしたSCr420H鋼の焼入歪みに及ぼす侵入炭素, 窒素量の影響	日産自動車(株) 渡辺陽一, 成田直樹
	SYSWELD+による熱処理解析の解析事例	日本ESI 両角克之
	逆硬化現象解明の今日的意味	ヤマナカゴーキン 有本享三
	熱処理シミュレーション GRANTAS による浸炭焼入れの解析	コマツ 七野勇人 宇都宮大 奈良崎道治 コマツソフト 山下敏郎
	S45C鋼の焼入れ変形と残留応力の予測と実験検証	宇都宮大 奈良崎道治 埼玉工大 巨東英 高周波熱錬 生田文昭
	3次元連成解析を用いた歯車の浸炭焼入れ過程シミュレーションとその検証	埼玉工大 巨東英 埼玉工科大学院 町田一成
	熱処理シミュレーションの国際的状況について	日本パーカライジング 鮎谷清司 ヤマナカゴーキン 有本享三
第27回 平成13年 6月27日 (日本材料学会)	軸および歯車の高周波焼入れによる残留応力と硬化層	鳥取大学 宮近幸逸 福山大学 小田哲, 坪井始 京都大学 藤尾博重
	材料統合データベースシステム構築に向けて	三菱総合研究所 ニューサイエンス研究部 首藤俊夫
第28回 平成13年 9月19日 (日本材料学会)	パルスレーザを使用した金属表面の残留応力改善	東芝 電力産業システム技術開発センター 佐野雄二
	熱処理シミュレーションのための熱膨張・変態膨張データ	(株)ヤマナカゴーキン 有本享三
第29回 平成13年 11月27日 (日本材料学会)	軸受部品への熱処理シミュレーションの適用	NTN(株) 軸受技術研究所 大木力
	材料物性値算出ソフトウェア JMatPro	(株)ユー・イー・エス・ソフトウェア 木島秀弥
	浸炭焼入れ材および歯車の強度について	日本パーカライジング(株) 鮎谷清司

主査 井上達雄, 幹事 岡村一男 (平成10年4月~平成14年4月)

第30回 平成14年 1月17日 (日本材料学会)	3次元凝固結晶粒成長シミュレーション	日立金属(株) 冶金研究所 中間 敦司
	生産準備業務におけるナレッジマネジメント	甲南大学 経営学部 長坂 悦敬

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 七野勇人 (平成14年5月~平成19年3月)

第31回 平成14年 4月11日 (日本材料学会)	はりの4点曲げのパラドックスと変態塑性特性の決定法の試み	京都大学大学院エネルギー科学研究科 井上 達雄, 大塚 貴之
	熱処理シミュレーションに必要な特性データの文献調査-浸炭・熱伝導解析データ	有本 享三
第32回 平成14年 6月26日 (日本材料学会)	熱処理シミュレーションのための比熱, 潜熱データ	有本 享三
	溶接用 CCT 図データベースの構築とその活用	物質・材料研究機構 藤田 充苗
第33回 平成14年 9月24日 (日本材料学会)	マルテンサイトの焼戻しに伴う組織変化と焼戻しパラメータを用いた組織予測	九州大学 大学院 工学研究院 土山 聡宏
	種々の鋼の Jominy 試験とその変態・熱・力学シミュレーション	京都大学大学院エネルギー科学研究科 井上 達雄, 森本 吉春
第34回 平成14年 12月2日 (日本材料学会)	スポット溶接部の力学特性の測定と継手引張強度の予測	住友金属工業(株)総合技術研究所 中山 英介
	熱処理シミュレーションのためのマルテンサイト変態・焼もどし変態に関するデータ	(有)アリモテック 有本 享三
	CAD/CAE 統合環境での板材成形加工の最適金型設計	甲南大学理工学部 中易 秀敏
第35回 平成15年 2月28日 (日本材料学会)	パルス YAG レーザ焼入れにおける材料特性の影響	滋賀職業能力開発促進センター 中崎 一之
	コンピュータシミュレーションによる高周波焼入過程における変形メカニズムの解析	高周波熱錬(株)電機事業部開発部 生田 文昭
	変態塑性特性の実験的同定とその熱処理シミュレーションへの応用	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 大塚 貴之, 若洲 豊, 井上 達雄
第36回 平成15年 6月23日 (日本材料学会)	強磁性体の磁気・力学的構成式とその応用	京都大学大学院エネルギー科学研究科 鈴木 孝明, 松本 英治
	中性子回折による焼入れ品の残留応力測定	龍谷大学 井上 和子
	薄板試験片での過冷オーステナイトの引張やマルテンサイト変態塑性の測定	住友金属工業(株)総合技術研究所 岡村 一男
第37回 平成15年 12月8日 (日本材料学会)	Phase-field 法による材料組織設計について	物質・材料研究機構 小山 敏幸
	スポット溶接のナゲット形成シミュレーション	住友金属工業(株)総合技術研究所 福本 学

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 七野勇人 (平成14年5月~平成19年3月)

第38回 熱処理技術協会研究部会と合同 平成16年 7月20日 (キャンパスプラザ京都)	焼入れとシミュレーション研究部会活動報告	宇都宮大学工学部 奈良 崎道治
	塑性工学部門委員会材料データベース研究分科会活動報告	コマツ 七野 勇人
	熱処理シミュレーションのベンチマークに使用する材料特性値について	住友金属工業(株) 岡村 一男
	熱伝達率の同定について	宇都宮大学工学部 奈良崎 道治
	ベンチマークのための焼入れ実験について	日産自動車 渡辺 陽一
	金属組織毎の高温引張特性	住友金属工業(株) 岡村 一男
	ジョミニー一端焼入れの解析結果と実測値との比較による材料特性データの検証	宇都宮大学 住友金属工業(株) コマツ 奈良崎 道治 岡村 一男 七野 勇人
	SCr420鋼円柱の高周波焼入れシミュレーション	高周波熱錬 生田 文昭 堀野 孝
	ABAQUSユーザーサブルーチンを用いた焼入れ解析一円筒	(株)神戸製鋼所 堤 一之
	GRANTASによるベンチマークシミュレーション結果(2次元回転体モデル)	コマツ 七野 勇人
	COSMAPIによるSCr420材の浸炭焼入れシミュレーションとその検証	埼玉工業大学 福山大学 巨 東英 井上 達雄
	SYSWELDによる浸炭焼入れシミュレーションとその検証	日本ESI(株) 埼玉工業大学 両角 克之 向井 竜二 巨 東英
	QUESSIによるベンチマークシミュレーション結果	住友金属工業(株) 岡村 一男
	DEFORM-HTによる浸炭焼入れ歯車のシミュレーションとその検証	日産自動車(株) 杉本 剛 渡辺 陽一
第39回 平成16年 10月1日 (日本材料学会)	鑄造欠陥対策のための知識整理	金沢学院大学 経営情報学部 阿手 雅博
	熱処理データベースの構築とシミュレーションの利用	コマツ 生産技術開発センタ 七野 勇人
第40回 平成16年 12月6日 (日本材料学会)	データベース作成技術	サイエンスソリューションズ 房枝 茂樹
	磁場解析技術	サイエンスソリューションズ 亀有 昭久
	TRIP 鋼のマルチスケールメカニクス	広島大学工学部 岩本 剛
第41回 平成17年 7月4日 (日本材料学会)	材料欠陥に基づく浸炭歯車の曲げ疲労強度評価	東北大学大学院工学研究科 増山 知也
	焼入れ時の金属円柱内外部冷却過程の冷却剤物性値を用いたシミュレーション	豊田工業大学先端工学基礎学科 奥宮 正洋
	焼入れシミュレーションに用いる材料特性と計算結果への影響	住友金属工業(株) 岡村 一男
第42回 平成17年 11月1日 (日本材料学会)	強磁場中相変態を利用した材料組織制御	物質・材料研究機構 大塚 秀幸
	Challenges in Developing a General Constitutive Relation for Cyclic Loading	University of Alberta(京都大学客員教授) Prof. Fernand Ellyin
第43回 平成18年 3月24日 (日本材料学会)	厚鋼板冷却後のC反り形状の数値解析手法の検討	新日本製鐵(株) 明石 透
	PAM-ASSEMBLYによる大規模溶接変形問題に対する適用	日本イーエスアイ(株) 伊藤 彰宏
	統合型変態・熱塑性構成式と変態塑性係数の同定	福山大学 工学部 井上 達雄

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 七野勇人 (平成14年5月~平成19年3月)

第44回 平成18年 6月19日 (日本材料学会)	変態塑性係数についての考察	新日本製鐵(株) 住友金属工業	芹澤 良洋 岡村 一男
	iSIGHTによるシミュレーションの効率化	CRCソリューションズ	田中 啓文
	高周波焼入れ歯車の曲げ疲労強度に対する焼入れ条件の最適化	鳥取大学工学部	宮近 幸逸
第45回 平成18年 9月14日 (日本材料学会)	高周波焼入れの最近の話題	高周波熱錬(株)技術本部	生田 文昭
	アルミDC 鋳塊の割れ感受性評価シミュレーション	古河スカイ(株) 技術研究所	石川 宣仁
	科学技術計算ソフトウェア『Mathematica』について	日本電子計算(株) 大阪カスタマサービス部	天井 亜矢子
第46回 平成18年 12月15日 (日本材料学会)	MATEQ の改良経過報告およびインターネットを用いたデータ配信サービス	サイエンスソリューションズ	房枝 茂樹
	高精度抵抗スポット溶接シミュレーション技術の開発	住友金属工業	福本 学, 岡村 一男
	レベル集合法を用いた応力, 拡散による相変態の数値シミュレーション	広島大学 機械システム工学	岩本 剛
第47回 平成19年 3月23日 (日本材料学会)	高温金属の浸漬冷却における表面被覆材による急冷効果	広島大大学院工学研究科	菊地 義弘
	鋼板冷却時の反り変形解析	JFE テクノリサーチ	吉原 直武
	鉄鋼材料の相変態・焼戻しを考慮した FEM 解析手法	住友金属工業(株)	山崎 陽介, 岡村 一男

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 堤一之 (平成19年4月~平成30年11月)

第48回 平成19年 6月15日 (日本材料学会)	形状記憶合金の変形・変態に対するモデル化およびその適用	(株)神戸製鋼所 機械研究所	沖田 圭介
	フェーズフィールドモデルによる材料組織形成と応力変化の達成シミュレーション	山形大工学部	上原 拓也
第49回 平成19年 9月21日 (日本材料学会)	再結晶と相変態の Phase-field モデルとシミュレーション	神戸大学大学院海事科学研究科	高木 知弘
	統合型変態・熱塑性理論—変態塑性のメカニズムと温度・応力変動下での塑性挙動—	福山大学工学部機械システム工学科	井上 達雄
	動的陽解法による圧延・鍛造加工シミュレーション	JFE 技研(株) 数値解析研究部	福村 勝
第50回 平成19年 12月11日 (日本材料学会)	各種焼入れ冷却時の熱伝達率同定とデータベース構築	宇都宮大学工学部機械システム工学科	奈良崎 道治
	マグネシウム合金の薄板連続鋳造に関する研究	埼玉工業大学工学部情報工学科	巨 東英
	ステアリングラックの高周波焼入れシミュレーション	住友金属工業(株) 先進デザイン研究開発部	福本 学
第51回 平成20年 3月31日 (日本材料学会)	歯車の熱処理時の変形に与える変態塑性の影響	(株)神戸製鋼所機械研究所	沖田圭介 堤 一之
	高周波焼入れ歯車の硬さと曲げ疲労強度	鳥取大学工学部機械工学科	宮近 幸逸
	パーライト変態における変態塑性係数の同定とその化学成分依存性	福山大学工学部機械システム工学科	田中 友浩, 井上 達雄
第52回 平成20年 6月27日 (日本材料学会)	有限長の垂直円柱まわりの膜沸騰熱伝達	長崎大学 工学部機械システム工学講座	山田 たかし
	溶接における材料組織のシミュレーション技術	住友金属工業(株) 総合技術研究所	森口 晃治
	焼入れシミュレーションのベンチマークテスト	住友金属工業(株) (株)神戸製鋼所	山本 憲司 沖田 圭介

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 堤一之 (平成19年4月~平成30年11月)

第53回 平成20年 9月26日 (日本材料学会)	ステンレス鋼FAモードおよびAl合金凝固組織形成の フェーズフィールドモデル解析	伊藤忠テクノソリューションズ 構造技術部 野本 祐春
	連続鋳造シミュレーションソフト ProCAST の実用例	日本イーエスアイ フィールドサービス技術部 米澤 剛
	3点曲げ試験による変態塑性係数同定の諸問題	神戸製鋼所 機械研究所 堤 一之
第54回 平成20年 12月15日 (日本材料学会)	大型歯車の熱処理変形予測技術の開発	川崎重工業 技術研究所材料研究部 中山 康成
	実験とシミュレーションによる TRIP 鋼の変形・変態挙 動の評価	広島大学大学院 工学研究科 岩本 剛
第55回 平成21年 3月6日 (日本材料学会)	省資源省エネルギー時代の浸炭焼入れ	下里技術士事務所 下里 吉計
	JMatPro による焼入れ後の物性値計算について	株式会社ユーイーエス・ソフトウェア・アジア 木島 秀弥
	各種材料の変態塑性係数測定結果について	福山大学 工学部機械システム工学科 若松 英人、井上 達雄
第56回 平成21年 6月19日 (日本材料学会)	表面硬化法としての窒化処理技術	財団法人応用科学研究所 桑原 秀行
	窒化シミュレーションの現状	アリモテック 有本 享三
第57回 平成21年 10月5日 (日本材料学会)	鋼円柱の熱処理シミュレーション	住友金属工業(株)総合技術研究所 山本 憲司
	結晶塑性マルチスケール解析による異周速圧延プロ セス設計	大阪工業大学 工学部 技術マネジメント学科 倉前 宏行
	フェライト鋼の応力-ひずみ曲線におよぼす温度・ひ ずみ速度・結晶粒径の影響とその定式化	兵庫県立大学 工学部 応用物質学科 土田 紀之
第58回 平成22年 3月5日 (日本材料学会)	ここまできた、相変態のビジュアル化	大阪大学 接合科学研究所 小溝 裕一
	MATEQ新バージョンの追加データについて	住友金属工業(株)総合技術研究所 岡村 一男
	鋼円柱の熱処理シミュレーション	(株)神戸製鋼所 機械研究所 堤 一之
	日本刀の焼入れに及ぼす材料の影響	福山大学 工学部 機械システム工学科 井上 達雄、伊藤 博明
第59回 平成22年 4月26日 (日本材料学会)	日本刀鍛錬	刀匠 眞鍋 純平
	特別講演「地金作りと日本刀の鍛錬について」	刀匠 眞鍋 純平
	拡散型変態を伴う円柱焼入れのシミュレーション	住友金属工業(株) 総合技術研究所 岡村 一男
	日本刀の焼入れに及ぼす材料の影響=その2	福山大学 構造・材料開発研究センター 井上 達雄 福山大学 工学部 伊藤 博明 埼玉工大 先端科学研究センター 向井 竜二
第60回 平成22年 7月26日 (日本材料学会)	鉄の降伏・変形挙動に及ぼす結晶粒径の影響	九州大学工学研究院・鉄鋼リサーチセンター 高木 節雄
	熱間プレス成形技術の現状と成形性評価シミュレ ーション	住友金属工業(株)総合技術研究所 中田 匡浩
	曲げ加工した高張力鋼板の焼入れシミュレーションと 変態塑性の影響	福山大学 井上 達雄 キグチテクニクス 岸本 飛鳥
第61回 平成22年 11月 8日 (日本材料学会)	リングローリングの変形挙動についての数値シミュレ ーション	山陽特殊製鋼(株)研究・開発センター 中崎 盛彦
	高周波焼入れシミュレーションにおける水噴射冷却の 特性	高周波熱錬(株)技術部 堀野 孝
	鉄鋼材料における変態塑性のメカニズム研究	新日本製鐵(株) 環境・プロセス研究開発 センター 大塚 貴之

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 堤一之 (平成19年4月~平成30年11月)

第62回 平成22年 2月14日 (日本材料学会)	各種有限要素ソフトウェアによる Jominy 試験の解析	静岡大学 工学部 早川 邦夫
	MATEQver3.0 データを用いた Cr 鋼の変態挙動の定式化	住友金属工業(株) 総合技術研究所 岡村 一男
	浸炭焼入材の残留応力評価	静岡大学 工学部 坂井田 喜久
	浸炭焼入歯車の変形挙動解析	(株)神戸製鋼所 機械研究所 沖田 圭介
第63回 平成23年 5月13日 (日本材料学会)	MATEQver3.0 データを用いた Cr 鋼の変態挙動の定式化ー 連続冷却変態解析への適用 ー	住友金属工業(株) 総合技術研究所 岡村 一男
	相変態挙動(温度)の応力依存性 ー Clausius-Clapeyron の関係 ー	北海道大学 工学部 加藤 博之
	変態塑性係数の解析的導出の試み	福山大学 構造・材料開発研究センター 井上 達雄
第64回 平成23年 8月26日 (日本材料学会)	環境に優しい浸炭熱処理法を目指して	大阪府立産業技術総合研究所 水越 朋之
	リング溝試験片の焼割れシミュレーション	高周波熱錬株式会社 技術部 堀野 孝
	変態塑性に及ぼす局所変態進行の影響	(株)神戸製鋼所 機械研究所 堤 一之
第65回 平成23年 12月 2日 (日本材料学会)	(株)戸田レーシングの会社概要とレース関連の話題と動向	(株)戸田レーシング 戸田 幸男
	相変態を考慮したホットスタンプシミュレーション	日本イーエスアイ(株) 伊藤 彰宏
	凝固と熱間加工のフェーズフィールドシミュレーション	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 高木 知弘
第66回 平成24年 3月 6日 (日本材料学会)	鋼円柱の熱処理シミュレーションとソフトウェアの性能評価	住友金属工業(株) 総合技術研究所 山本 憲司
	変態塑性係数の非実験的同定の試みと実験との比較検討	福山大学 構造・材料開発研究センター 井上 達雄 (株)キグチテクニクス 試験技術部 稲田 将人
	Phase-Field 法による鉄鋼材料の相変態組織シミュレーション	東京工業大学 大学院理工学研究科 山中 晃徳
第67回 平成24年 6月22日 (日本材料学会)	相変態を考慮した熱処理シミュレーションとその関連試験技術の紹介	(株)コベルコ科研 CAE技術部 高階 真二
	鉄鋼の結晶粒微細化と相変態	京都大学 大学院工学研究科 辻 伸泰
第68回 平成24年 10月 5日 (日本材料学会)	熱・変態応力解析におけるリターンマッピングと整合接線剛性	住友金属工業株式会社 総合技術研究所 岡村 一男
	窒化における窒素と応力分布の簡易解析の試み	福山大学 構造・材料開発研究センター 井上 達雄
	曲げおよび2軸応力場における変態塑性の実験的検討	東京農工大学 大学院工学研究院 長岐 滋
第69回 平成24年 12月20日 (日本材料学会)	変態塑性を利用した 異材接合体の開発	株式会社神戸製鋼所 機械研究所 堤 一之
	材料の圧縮試験における摩擦に及ぼす細長比の影響ならびに TRIP 鋼の衝撃変形試験における最近の話題	広島大学大学院 工学研究院 機械システム・応用力学部門 岩本 剛
	日本刀の焼入れシミュレーションに及ぼす鋼種の影響	福山大学 構造・材料開発研究センター 井上 達雄
第70回 平成25年 3月22日 (日本材料学会)	プレス部品の耐久評価に及ぼす製造履歴の影響	日本イーエスアイ株式会社 技術本部 伊藤 彰宏
	構造用炭素鋼 S35C を用いた板鍛造部品試作と解析精度検証 ー自動車駆動系部品の成形性予測ー	JFE スチール株式会社 スチール研究所 奈良 正功
	表面硬化熱処理加工における熟練技術の継承ツール化	産総研 先進製造プロセス研究部門 岡根 利光

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 堤一之 (平成19年4月~平成30年11月)

第71回 平成25年 6月14日 (日本材料学会)	材料選定ソフトCESIにおける材料とプロセスのデータベース	有限会社アリモテック 有本 享三
	焼戻し塑性挙動の測定および焼き戻し残留応力予測への適用	新日鐵住金株式会社 鉄鋼研究所 山崎 陽介
	熱処理鋼の硬化層と残留応力の評価	静岡大学 工学部機械工学科 坂井田 喜久
第72回 平成25年 9月27日 (日本材料学会)	鋳鉄の組織予測解析に関する事例紹介	株式会社神戸製鋼所 機械研究所 堤 一之
	高周波焼入れシミュレーションの適用事例	高周波熱錬株式会社 研究開発センター 堀野 孝
	熱処理鋼の硬化層の弾性定数と日本刀の残留応力測定	静岡大学 工学部機械工学科 坂井田 喜久
第73回 平成26年 3月20日 (日本材料学会)	浸炭および高周波焼入れ歯車の曲げ疲労・衝撃強度と硬さ	鳥取大学大学院 工学研究科 宮近 幸逸
	熱力学解析に基づく中炭素鋼の組織と引張強度特性の予測技術	株式会社豊田中央研究所 池畑 秀哲
	格子パラメーターデータを用いた相変態問題の2, 3の解析	埼玉工業大学 井上 達雄
第74回 平成26年 6月20日 (日本材料学会)	鋼軸における熱処理変形の抑制に関する研究	山陽特殊製鋼(株) 研究・開発センター 中崎 盛彦
	高速フーリエ変換を用いた均質化法とその変態塑性解析への応用	新日鐵住金(株) プロセス研究所 大塚 貴之
	電磁気的性質の測定による相変態・熱・力学現象の明確化	広島大学大学院工学研究院 岩本 剛
第75回 平成26年 10月6日 (日本材料学会)	FINAS/STAR TPSを用いた歯車の熱処理ひずみ予測	伊藤忠テクノソリューションズ(株) 田村 茂之
	軸受軌道輪の普通焼入れと浸炭焼入れの変形メカニズムの解析	(株)ジェイテクト 材料技術研究部 松井 十和子
	変態塑性を含む弾塑性構成則のリターンマッピングの定式化	新日鐵住金(株) 鉄鋼研究所 河原木 雄介
第76回 平成27年 1月9日 (日本材料学会)	動的再結晶のフェーズフィールドモデリングとシミュレーション	京都工芸繊維大学大学院 工学科学研究科 高木 知弘
	金属ガラスとその構造材への適用 - 金属ガラスとねじ-	(株)丸エム製作所 山中 茂
第77回 平成27年 4月27日 (日本材料学会)	セメントait箔を用いた鋼材の迅速 TLP 接合技術	(株)豊田中央研究所 材料・プロセス1部 前嶋 貴士
	下負荷面モデルを用いた結晶塑性解析	新日鐵住金(株) 岡村 一男
	高次元データ駆動型特性予測	鹿児島大学大学院 機械工学専攻 足立 吉隆
第78回 平成27年 8月21日 (日本材料学会)	高速フーリエ変換を用いた結晶塑性解析	新日鐵住金(株) プロセス研究所 大塚 貴之
	塑性変形・熱処理における組織形成と応力状態の中性子散乱・回折による定量分析	(国)物質・材料研究機構 元素戦略材料センター 友田 陽
第79回 平成27年 11月16日 (日本材料学会)	抵抗スポット溶接のシミュレーション技術	新日鐵住金(株) 技術開発企画部 福本 学
	特別講演 「溶接構造物の残留応力・変形シミュレーションと設計・生産における活用」	大阪大学 接合科学研究所 村川 英一
第80回 平成28年 4月22日 (日本材料学会)	残留応力を考慮した高周波焼入れ部材の疲労寿命予測	ヤンマー(株) 中央研究所 研究センター 上田 英明
	陽解法有限要素法による鋳造品の伝熱凝固-熱応力解析の高速化	(株)神戸製鋼所 機械研究所 黒澤 瑛介
	熱弾塑性解析および固有ひずみ法を用いた弾性解析による溶接変形シミュレーションの高精度化	大阪大学 大学院工学研究科 岡野 成威

主査 岡村一男, 幹事 井上達雄, 堤一之 (平成19年4月~平成30年11月)

第81回 平成28年 8月26日 (日本材料学会)	固液共存状態の合金の力学特性と凝固割れ予測	早稲田大学 総合機械工学科 吉田 誠
	相変態及び変態塑性と応力緩和を考慮した大型軸材の熱処理解析	(株)日本製鋼所 室蘭研究所 柳沢 祐介
	塑性加工による表面硬化処理後の残留応力分布の予測・推定技術	(株)神戸製鋼所 機械研究所 沖田 圭介
第82回 平成28年 11月18日 (日本材料学会)	浸炭焼入れシミュレーション技術の研究	住友重機械工業(株) 技術研究所 赤塚 寛之
	Retained austenite decomposition kinetics during tempering of SUJ2 alloy for simulation	(株)ジェイテクト 材料研究部 Nicolas Barbi
	ゴムメタルとその歯列矯正ワイヤへの応用	(株)丸エム製作所 山中 茂
	たたらと日本刀の科学	埼玉工業大学 井上 達雄
第83回 平成29年 4月21日 (備前長船刀剣博物館)	古式鍛錬	刀匠 横井彰光
	日本刀の焼入れとマルテンサイト変態の結晶学	島根大学 大学院総合理工学研究 大庭 卓也
	日本刀の焼入れにおける反りと刃文のシミュレーション	埼玉工業大学 井上 達雄
第84回 平成29年 9月19日 (日本材料学会)	パルス中性子イメージングによる日本刀の研究	名古屋大学大学院工学研究科 鬼柳 善明
	き裂進展に及ぼす残留応力の影響に注目したFEMシミュレーション	大阪大学 接合科学研究所 村川 英一
第85回 平成30年 1月29日 (日本材料学会)	単軸応力下における変態塑性係数測定方法の検討	(株)コベルコ科研 技術本部 井上 功之
	陽解法 FEM に基づいた熱処理シミュレーションへの下負荷面モデルの適用	新日鐵住金(株) 技術開発本部鉄鋼研究所 河原木 雄介
	溶接応力の数値シミュレーションと非破壊計測	大阪大学大学院 工学研究科マテリアル生産科学専攻 岡野 成威
第86回 平成30年 5月19日 (日本材料学会)	高張力鋼板の円形および楕円形穴広げ挙動に及ぼす異方性発展の影響	新日鐵住金(株) 技術開発本部鉄鋼研究所 鈴木 利哉
	熱処理解析技術の構築とその精度検証	ヤンマー(株) 中央研究所基盤技術研究部 岡 正徳
	柔軟素材の変形特性の押し込み試験による定量化	京都工芸繊維大学 繊維学系 佐久間 淳
第87回 平成30年 9月28日 (日本材料学会)	アディティブ・マニファクチャリング(3Dプリンター)シミュレーションによる変形と残留応力	日本イーエスアイ(株) 技術本部 伊藤 彰宏
	均質化弾塑性シミュレーションによるDual-phase鋼のマルチスケール強度解析	(株)神戸製鋼所 機械研究所 黒澤 瑛介
	過去・現在・未来の製鉄産業の役割 ~自然科学と社会科学の視点から~	立命館大学 理工学部機械工学科 山末 英嗣
第88回 平成30年 11月30日 (キャンパスプラザ京都)	分子動力学に基づく相変態・変態塑性のモデル化とシミュレーション	山形大学 理工学研究科 上原 拓也
	冷却曲線と熱伝達率の同定	埼玉工業大学 先端科学研究所 金森 英夫
	鋼の熱処理過程における変態塑性変形の実験的検討とそのモデル化	東京農工大学 長岐 滋
	浸炭焼き入れにおけるひずみ制御のためのプロセス最適化	埼玉工業大学 工学研究科 巨 東英
	材料特性データの予測の精度と課題	新日鐵住金 技術開発本部 岡村 一男 埼玉工業大学 井上 達雄

主査 岡村一男, 幹事 堤一之, 岡正徳 (平成30年12月～)

第89回 平成31年 4月26日 (日本材料学会)	連続体損傷力学を用いた極低サイクル疲労破壊の研究	マツダ(株) MBD革新部 山王丸 将吾
	疲労き裂進展の下限界特性に関する研究	ヤンマー(株)中央研究所 基盤技術研究部 田添 広喜
	固有ひずみ理論に基づく3次元残留応力推定法と今後の逆問題の展望	工学院大学 工学部 機械システム工学科 小川 雅
第90回 令和元年 10月25日 (日本材料学会)	鋼における脆性き裂伝播抵抗の階層的理解	東京大学大学院工学系研究科 システム創成学専攻 川畑 友弥
	疲労性能を最大化する溶接プロセス条件の探査技術	大阪大学 接合科学研究所 堤 成一郎

講演者索引

氏名	所属(講演当時)	分科会番号
明石 透	新日本製鐵	43
赤塚 寛之	住友重機械工業	82
浅野 鐵夫	住友金属テクノロジー	7
安達 修平	ヤマハ発動機	15
足立 吉隆	鹿児島大学	77
阿手 雅博	金沢学院大学	39
綾目 正朋	日本エムエスシー	1
天井 亜矢子	日本電子計算	45
有本 享三	CRC 総研	6, 7, 12, 20
有本 享三	ヤマナカコーキン	26, 26, 28
有本 享三	アリモテック	31, 32, 34, 56, 71,
飯沼 良介	三菱商事	4
猪狩 敏秀	三菱重工業	6
生田 文昭	ネツレン	6, 8, 11, 21, 26, 26, 35, 38, 45,
池畑 秀哲	豊田中央研究所	73
石上 逸男	大阪府産業技術総合研究所	13
石川 宣仁	古川電気	22
石川 宣仁	古川スカイ	45
伊藤 彰宏	日本イーエスアイ	43, 65, 70, 87
伊藤 博明	福山大学	58, 59,
稲田 将人	キグチテクニクス	66
井上 功之	コベルコ科研	85
井上 和子	龍谷大学	36
井上 達雄	京都大学	6, 8, 10, 11, 19, 26, 31, 33, 35
井上 達雄	福山大学	38, 43, 49, 51, 55, 58, 59, 60, 63, 66, 68, 69
井上 達雄	埼玉工業大学	73, 82, 83, 88
今谷 勝次	京都大学	16
岩本 剛	広島大学	16, 20, 40, 46, 54, 69, 74
上田 英明	ヤンマー	80
上原 拓也	京都大学	11, 19
上原 拓也	山形大学	48, 88
梅本 実	豊橋技術科学大	4
大木 力	NTN	27
大塚 貴之	京大大学院	31, 35
大塚 貴之	新日本製鐵	61, 74
大塚 貴之	新日鐵住金	78
大塚 秀幸	物質・材料研究機構	42
大西 邦彦	日立造船	8, 25
大庭 卓也	島根大学	83
岡 正徳	ヤンマー	86
岡根 利光	産業技術総合研究所	70

岡野 成威	大阪大学	80, 85
岡村 一男	住友金属工業	2, 9, 11, 18, 20, 26, 36, 38, 38, 38, 38, 41, 44, 46, 47, 58, 59, 62, 63, 68
岡村 一男	新日鐵住金	77, 88
小川 雅 _y	工学院大学	89
沖田 圭介	神戸製鋼所	48, 51, 52, 62, 81
奥宮 正洋	豊田工業大学	41
小田 哲	福山大学	27
梶原 伸治	日立造船	25
加藤 博之	北海道大学	63
金森 英夫	埼玉工業大学	88
亀有 昭久	サイエンスソリューションズ	40
川畑 友弥	東京大学	90
河原 充	日本エムエスシー	10
河原木 雄介	新日鐵住金	75, 85
菊地 義弘	広島大学	47
木島 秀彌	日本電子計算	17
木島 秀彌	UESソフトウェア アジア	29, 55,
岸本 飛鳥	キグチテクニクス	60
鬼柳 善明	名古屋大学	84
巨 東英	埼玉工業大学	11, 15, 24, 26, 26, 26, 38, 38, 50, 88
倉前 宏行	大阪工業大学	57
黒澤 瑛介	神戸製鋼所	80, 87
桑原 秀行	応用科学研究所	56
小井 衛	動燃	13
古賀 久喜	ネツレン	26
小鯛 亜紀	川崎重工業	15
小溝 裕一	大阪大学	58
小山 敏幸	物質・材料研究機構	37,
齋藤 良行	早稲田大学	6, 7
酒井 達雄	立命館大学	1
坂井田 喜久	静岡大学	62, 71, 72
佐久間 淳	山口大学	22
佐久間 淳	京都工芸繊維大学	86
佐藤 満	三菱電機	12
佐野 雄二	東芝	28
沢本 節夫	デンソー	25
山王丸 将吾	マツダ	89
七野 勇人	コマツ	10, 19, 26, 38, 38, 38, 39,
下里 吉計	中外炉	26, 55,
首藤 俊夫	三菱総合研究所	27
白井 秀彰	デンソー	25
杉本 剛	日産自動車	38
鈴木 孝明	京大大学院	36
鈴木 利哉	新日鐵住金	86
芹澤 良洋	新日本製鐵	13, 44,
高木 節雄	九州大学	60
高木 知弘	神戸大学	49
高木 知弘	京都工芸繊維大学	65, 76
高階 真二	コベルコ科研	67
高町 恭行	新日本製鐵	9
田島 守	神奈川大学	11, 26
田添 広喜	ヤンマー	89
田中 友浩	福山大学	51
田中 啓文	CRCソリューションズ	44
田村 茂之	伊藤忠テクノソリューションズ	75
玉利 孝徳	川崎製鉄	9
竹生 博	日本鋼管	23

辻 伸泰	京都大学	67
蔦 紀夫	広島大学	16, 20
土田 紀之	兵庫県立大学	57
土山 聡宏	九州大学	33
堤 一之	神戸製鋼所	23, 38, 51, 53, 58, 64, 69, 72,
堤 成一郎	大阪大学	90
坪井 始	福山大学	27
津村 輝隆	住友金属工業	14
徳永 行伸	丸紅ファインスチール	22
戸田 幸男	戸田レーシング	65
友田 陽	物質・材料研究機構	78
長岐 滋	東京農工大学	68, 88
長坂 悦敬	甲南大学	30
中崎 一之	京都職能短大	10, 35,
中崎 盛彦	山陽特殊製鋼	61, 74
中田 匡浩	住友金属	60
中津 裕之	中外炉	26
中間 敦司	日立金属	30
仲町 英治	大阪工業大学	3
中易 秀敏	甲南大学	34
中山 英介	住友金属工業	34
仲山 公規	神戸製鋼所	14, 23
中山 康成	川崎重工業	54
奈良崎 道治	宇都宮大学	11, 20, 26, 26, 26, 26, 26, 38, 38, 38, 50,
奈良 正功	JFEスチール	70
成田 直樹	日産自動車	26
西島 敏	金属材料技術研究所	2
野本 祐春	伊藤忠テクノソリューションズ	53
長谷部 光弘	住友金属	14
英 崇夫	徳島大学	5
早川 邦夫	静岡大学	62
原田 昭治	九州工業大学	14
播木 道春	住友金属工業	11
番 博道	住友金属テクノロジー	4
福村 勝	NKK総合材料技術研究所	21
福村 勝	日本鋼管	23
福村 勝	JFE技研	49
福本 学	住友金属工業	9, 18, 20, 37, 46, 50
福本 学	新日鐵住金	79
房枝 茂樹	サイエンスソリューションズ	40, 46,
藤尾 博重	京都大学	27
藤掛 政久	日本鋼管	12
藤田 文夫	NKK総合材料技術研究所	21
藤田 充苗	物質・材料研究機構	32
鮎谷 清司	日本パーカライジング	11, 20, 25, 26, 29,
星出 敏彦	京都大学	5
堀野 孝	ネソレン	26, 38, 61, 64, 72,
前嶋 貴士	豊田中央研究所	77
前嶋 靖子	日本エムエスシー	3, 16
増山 知也	東北大学	41
松井 十和子	ジェイテクト	75
松本 英治	京都大学	36
町田 一成	埼玉工大大学院	26
真鍋 純平	刀匠	59, 59
真弓 高明	島津製作所	2
水越 朋之	大阪府産業技術総合研究所	64
宮田 斎	京都大学大学院	16
宮近 孝逸	鳥取大学	27, 44, 51, 73,

三輪 茂	CRC総研	10
向井 竜二	埼玉工業大学	38, 59,
村井 暢宏	住友金属工業	14
村上 宣久	日本鋼管	23
村川 英一	大阪大学	79, 84
望月 正人	日立製作所	6
森岡 信一	CRC 総研	3
森口 晃治	住友金属工業	52
森本 吉春	京大大学院	33
両角 克之	日本イーエスアイ	17, 26, 38,
柳沢 祐介	日本製鋼所	81
山崎 陽介	住友金属工業	47
山崎 陽介	新日鐵住金	71
山下 敏郎	コマツソフト	19, 26
山末 英嗣	立命館大学	87
山田 たかし	長崎大学	52
山中 晃徳	東京工業大学	66
山中 茂	THK	11, 17
山中 茂	丸エム製作所	76, 82
山本 憲司	住友金属工業	52, 56, 66
横井 彰光	刀匠	83
横山 雄二郎	大阪府産業技術総合研究所	13
吉田 均	東京精密	5
吉田 博	川崎製鉄	9
吉田 誠	早稲田大学	81
吉野 雅彦	東京工業大学	7
吉原 直武	鋼管計測	23
吉原 直武	JFEテクノロジーサーチ	47
米澤 剛	日本イーエスアイ	53
劉 春成	京大エネ科(清華大学)	18
若洲 豊	京大大学院	35
若松 英人	福山大学	55
渡辺 陽一	日産自動車	26, 38, 38
Barbi, Nicolas	ジェイテクト	82
Ellyin, Fernand	Alberta 大学	42
Ding, Perian	京大エネ科(MSC)	24
Dowling, William E.	Ford	10
Marinero, Douglas	MSC	3
Maugin, Gerard A.	パリ第6大学	12
Woelffer, Gene	MTS	3