

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
特別報告会 特集号 / 10/14/1987	新超電導材料研究会の拡充・強化にあたって	斎藤 進六 / 新超電導材料研究会
	新超電導材料研究会に期待する	河崎 雅弘 / 科学技術庁研究開発
	新しい体制になって拡充・強化された新超電導材料研究会	
	新超電導材料研究会役員名簿	
	新超電導材料研究会会則	
	新超電導材料研究会入会案内	
	(社)未踏科学技術協会定款	
	新超電導材料研究会団体会員名	
No. 1 / 12/1/1987	特集レポート: 米国政府・議会における超電導に関する動き	
	政府関連情報: 科学技術会議「超電導に関する懇話会」報告について	
	トピックス: 高温超電導メカニズム解明の現状と展望	
	団体会員紹介: 新技術開発事業団の機能と超電導研究成果の技術展開	
	ベドノルツ博士、ミュラー博士 ノーベル物理学賞を受賞	
	マルチコアプロジェクト: 超電導性能評価研究コア	
	国内超電導関連会議	
	国際会議及び国外の主要な会議	
	超電導材料関係近着文献リスト	
No. 2 / 1/1/1988	新しいよい時代に思いを馳せながら	武藤 芳雄 / 東北大学
	ビーズレー教授(スタンフォード大)へのインタビュー	和田 仁 / 金属材料技術研究所
	トピックス 1: 酸化物超電導体の中性子照射効果	吉田 博行 / 京都大学
	トピックス 2: Y-Ba-Cu 系酸化物超電導体の酸素の規則配列と超電導特性	中村 恵吉 / 金属材料技術研究所
	超電導新発見の英国研究チームによる追試	影本 浩 / 科学技術庁
	団体会員紹介: 東芝での高温超電導研究への取り組み	/ (株)東芝
	マルチコアニュース: 新物質探索コア	/ 無機材質研究所
	国内超電導関連会議	
	国際会議及び国外の主要な会議	
No. 3 / 2/1/1988	優れた特性を有し、希土類元素を含まない新しい高温酸化物超電導物質を発見	前田 弘 / 金属材料技術研究所
	トピックス 1: 良質なYBCO単結晶薄膜の低温作成と超伝導特性	坂東 尚周 / 京都大学
	トピックス 2: MRS 秋季大会における高温超電導材料の研究発表について	川合 知二 / 大阪大学
	政府関連情報: 科学技術庁における新超電導材料研究施策の内容	奈良 人司 / 科学技術庁

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 3 / 2/1/1988	政府関連情報: 通商産業省における昭和 63 年度超電導関連施策について	小谷 泰久 / 通商産業省
	政府関連情報: 大学関係における超伝導研究の推進について (文部省)	田中 邦廣 / 文部省
	政府関連情報: 郵政省における超電導電気通信技術に関する研究開発について	菊井 勉 / 郵政省
	政府関連情報: 運輸分野における超電導技術の応用 (運輸省)	三上 哲史 / 運輸省
	マルチコアニュース: 高感度組成分析コア	/ 理化学研究所
	団体会員紹介: 超電導エネルギー貯蔵研究会	奥村 嘉賀男 / S M E S 研究会
	国内超電導関連会議	
	国際会議及び国外の主要な会議	
No. 4 / 3/15/1988	新素材開発と機構解明	中嶋 貞雄 / 東海大学
	トピックス: 高温超電導セラミックスによる限流機能モデル実験	大熊 英夫 / (株)東芝
	海外ニュース: オーストリアとアメリカで開かれた高温超電導会議での研究発表について	堀上 徹 / (株)東芝
	マルチコアニュース: 微細加工コア	/ 理化学研究所
	団体会員紹介: 藤倉電線での超電導研究への取り組み	/ 藤倉電線(株)
	国内超電導関連会議	
	国際会議及び国外の主要な会議	
No. 5 / 5/16/1988	特集レポート: 「米国における超電導研究開発の動向調査」報告	影本 浩 / 科学技術庁
	トピックス 1: Bi-Sr-Cu-O 系の超伝導	秋光 純 / 青山学院大学
	トピックス 2: Nb ₃ Al 新極細多芯線の開発	井上 廉 / 金属材料技術研究所
	団体会員紹介: 住友電気工業での超電導研究への取組	/ 住友電気工業(株)
	マルチコアニュース: 結晶構造解析コア	堀内 繁雄 / 無機材質研究所
	国内超電導関連会議	
	国際会議及び国外の主要な会議	
No. 6 / 7/1/1988	特集レポート: 超電導材料研究マルチコアプロジェクト - 第 1 回推進委員会の開催について-1 .超電導マルチコアプロジェクトの推進体制	奈良 人司 / 科学技術庁
	特集レポート: 超電導材料研究マルチコアプロジェクト - 第 1 回推進委員会の開催について-2 . 第 1 回超電導材料研究マルチコアプロジェクト推進委員会の結果概要	奈良 人司 / 科学技術庁
	特集レポート: 超電導材料研究マルチコアプロジェクト - 第 1 回推進委員会の開催について-3 .今後のプロジェクト推進の方向	奈良 人司 / 科学技術庁

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 6 / 7/1/1988	特集レポート: 超電導材料研究マルチコアプロジェクト - 第1回推進委員会の開催について-(参考)「超電導材料研究マルチコアプロジェクト」の推進について	奈良 人司 / 科学技術庁
	マルチコアニュース: 超電導材料技術調査委員会の設置及び各種調査事業の実施について	
	ラバレスティア教授(ウイスコンシン大)へのインタビュー	和田 仁 / 金属材料技術研究所
	トピックス: Bi-Sr-Ca-Cu-O 系単結晶の育成とその評価	野村 俊自 / (株)東芝
	団体会員紹介: フルウチ化学(株)での超電導原材料供給への取り組み	/ フルウチ化学(株)
	新超電導材料研究会第6回シンポジウム 超 100K 超電導体の展開	
	国内超電導関連会議	
	国際会議及び国外の主要な会議	
	新超電導材料研究会決算書(昭和62年2月1日~昭和63年3月31日)	
No. 7 / 8/16/1988	日米超電導ワークショップの開催について	太刀川 恭治 / 新超伝導材料研究会
	海外ニュース: 7月7日米国議会下院小委員会で国家超電導競争力安全保障法案が可決	奈良 人司 / 科学技術庁 研究開発局
	海外ニュース: 西ドイツ政府(BMFT:連邦研究技術省)による超電導技術に関する評価報告書の概要	影本 浩 /
	海外ニュース: 中国・瀋陽で開かれた低温材料国際会議(ICMC'88、6/7-10)に参加して	橋本 巍洲 / 東京工業大学
	トピックス: Bi-Sr-Ca-Cu-O 系超電導体について	高野 幹夫 / 京都大学
	トピックス: Bi 系 107K 超電導体の合成	小野 晃 / 無機材質研究所
	トピックス: 新超電導体の膜状導体化の試み	福富 勝夫 / 金属材料技術研究所
	団体会員紹介: 三菱電機での超電導研究への取り組み	
	マルチコアニュース: 理論コアの紹介	小口 多美夫 / 科学技術庁金属材料研究所
No. 8 / 10/1/1988	米国における「超電導に関する連邦研究計画」の概要	谷沢 克治 / 科学技術庁
	海外ニュース: ICEC-12: 第12回国際極低温工学会議: 会議出席報告	荻原 宏康 / 東芝
	トピックス: Bi-Sr-Ca-Cu-O 系薄膜の作成	矢津 修示 / 住友電気工業(株)
	トピックス: 金属アルコキシドからの超微粒 YBaCuO 粉末の合成	尾崎 義治 / 成蹊大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 8 / 10/1/1988	「新超電導材料研究会の活動に関するアンケート調査」の集計結果	谷澤 克治 / 科学技術庁研究開発局
	団体会員紹介: NTTにおける超電導研究の取り組み	片山 祐三 / NTT
	マルチコアニュース: 放射線照射・解析コア	/ 日本原子力研究所
No. 9 / 11/1/1988	第1回「日米超電導ワークショップ」等に出席して	太刀川 恭治 / 東海大学
	海外ニュース: 超電導に関する IBM Europe Instituteに出席して	立木 昌 / 東北大学
	超電導材料研究マルチコアプロジェクト第2回推進委員会結果について	奈良 人司 / 科学技術庁
	海外ニュース: 高温超電導体の商業化における米国の長所と短所	谷澤 克治 / 科学技術庁
	トピックス: ハライド系 CVD 法による Bi 系高温超電導薄膜結晶の成長技術	井原 賢 / 富士通
	トピックス: 爆発圧縮成形法による酸化物超電導材料のコイル作製技術について	荻野 貞明 / 三菱金属(株)
	団体会員紹介: (財)鉄道総合技術研究所での磁気浮上用超電導磁石の開発への取り組み	
	マルチコアニュース: 複合加工コア	/ 金属材料技術研究所
No. 10 / 12/16/1988	日仏超電導セミナーを開催	栗野 常久 /
	トピックス: Bi 系酸化物超電導体の線材化技術	関根 久 / 金属材料技術研究所
	トピックス: Ag シース BiPbSrCaCuO 線材の特性	一柳 肇 / 住友電気工業(株)
	トピックス: 溶融法による高臨界電流密度 Y 系バルク超電導材料作製とその特性	森田 充 / 新日本製鐵
	団体会員紹介: 島津製作所における超電導研究への取り組み	
	マルチコアニュース: 計測・分析支援コア	/ (財)材料科学技術振興財団
No. 11 / 2/1/1989	高温超電導材料の開発に思う	笛木 和雄 / 東京理科大学
	海外ニュース: 超電導に関する最近の米国の動向について	奈良 人司 / 科学技術庁
	コメント: 第7回シンポジウムに参加して	Komarek P. / KfK
	コメント: 第7回シンポジウムに参加して	Appleton A.D. / NEI International Research & Development Co.Ltd.,
	団体会員紹介: 豊田中央研究所における高温超電導研究	小林 茂樹 / (株)豊田中央研究所
	マルチコアニュース: 薄膜化コア	/ 金属材料技術研究所
No. 12 / 3/16/1989	平成元年度超電導関係政府政策	奈良 人司 / 科学技術庁 研究開発局
	政府関連情報: 大学関係における超伝導研究の推進について(文部省)	田中 邦広 / 文部省
	政府関連情報: 通商産業省における超電導関連施策について	小谷 泰久 / 通商産業省工業技術院

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 12 / 3/16/1989	政府関連情報: 運輸分野における超電導技術の応用 (運輸省)	碓 孝浩 / 運輸省 運輸政策局
	政府関連情報: 郵政省における超電導関連研究開発について	松井 房樹 / 郵政省 通信政策局
	コメント: 第7回シンポジウムに参加して	Eyring Greg / OFFICE OF TECHNOLOGY ASSESSMENT
	トピックス: Si 基板上への Y-Ba-Cu-O 高温超電導薄膜のエピタキシャル成長技術	宮坂 洋一 / 日本電気(株)
	団体会員紹介: 半導体エネルギー研究所における超電導研究	/ 半導体エネルギー研究所
	マルチコアニュース: 単結晶化コア	/ 無機材質研究所
No. 13 / 5/1/1989	酸化物高温超電導材料に関する日中シンポジウムを終えて	小川 恵一 / 金属材料技術研究所
	トピックス: 新しい電子注入型高温超電導体の発見	十倉 好紀 / 東京大学
	トピックス: 化学気相析出法による Y-Ba-Cu-O 膜の合成と J_c の磁場依存性	平井 敏雄 / 東北大学
	トピックス: 酸化物高温超電導体容器の優れた磁気シールド効果を確認	青野 正和 / 理化学研究所
	団体会員紹介: 富士通における超電導研究への取り組みについて	/ (株)富士通研究所
	マルチコアニュース: 新超電導材料研究開発支援のためのデータベース	西島 敏 / 金属材料技術研究所
No. 14 / 6/16/1989	高温セラミックス超電導体に関する日米ワークショップに参加して	関根 久 / 金属材料技術研究所
	海外ニュース: MRS 春季学会からの報告	室町 英治 / 無機材質研究所
	トピックス: Nb-Ce-Cu-O 系新超電導物質	鈴木 真之 / ソニー(株)
	トピックス: 電子をキャリアとする新超電導材料の薄膜形成技術について	瀬恒 謙太郎 / 松下電器産業(株)
	トピックス: ゾル-ゲル法による酸化物超電導ファイバー	内川 英興 / 三菱電機(株)
	団体会員紹介: 日電アネルバにおける超電導研究への取り組み	/ 日電アネルバ
	マルチコアニュース: 原料制御コア	/ 金属材料技術研究所
No. 15 / 8/1/1989	カトマンズサマースクール記	井口 家成 / 筑波大学
	解説: 高温超伝導体の物性 - - 総論	内田 慎一 / 東京大学
	トピックス 1: 新しい銅酸化物超伝導体	秋光 純 / 青山学院大学
	トピックス 2: Bi 系酸化物超電導線の磁化特性および J_c -H 特性	関根 久 / 金属材料技術研究所
	政府関連情報: 「超電導材料研究開発のためのデータベース構築に関する研究」の発足について	塚本 勝 / 科学技術庁 研究開発局

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 15 / 8/1/1989	マルチコアニュース: 80 テスラ級ロングパルスマグネット	/ 金属材料技術研究所
No. 16 / 10/1/1989	政府関連情報: 科学技術庁における超電導研究開発関係施策について	石原 祐志 / 科学技術庁 研究開発局
	政府関連情報: 大学における超伝導研究の推進について(文部省)	宮嶋 和男 / 文部省 学術国際局
	政府関連情報: 通商産業省における超電導関連施策について	小谷 泰久 / 通商産業省 工業技術院
	政府関連情報: 運輸分野における超電導技術の応用(運輸省)	碓 孝浩 / 運輸省 運輸政策局
	政府関連情報: 郵政省における超電導関連研究開発について	石川 哲夫 / 郵政省 通信政策局
	海外ニュース 1: M2S-HTSC 国際会議報告	吉崎 亮造 / 筑波大学
	海外ニュース 2: ICMC 国際会議報告	前田 弘 / 金属材料技術研究所
	会議報告: 酸化物超伝導薄膜作成技術の現状と問題点 - 応用物理学会第 4 回高温超伝導研究会報告	川合 知二 / 大阪大学
	トピックス 1: 高温超電導体空洞共振器の試作について	峰原 英介 / 日本原子力研究所
	トピックス 2: Super-GM における酸化物超電導材料の線材化の研究開発	目黒 信一郎 / 超電導発電関連機器・科学技術研究組合(Suoeer-GM)
	団体会員紹介: 神戸製鋼における超電導研究	/ (株)神戸製鋼所
	マルチコアニュース: 酸化物高温超伝導体の将来展望(1)	/ 理化学研究所
No. 17 / 12/1/1989	トピックス 1: クラスタイオンビーム蒸着法による YBCO 超伝導薄膜の作成	金子 典夫 / キヤノン(株)
	トピックス 2: 超電導電子波素子の原理実験	西野 壽一 / (株)日立製作所
	トピックス 3: 低圧プラズマプレー法による YBCO 超電導被覆管の作製	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告: 第 9 回シンポジウム「高温超電導体の臨界電流と磁束線の挙動」	小川 恵一 / 金属材料技術研究所
	団体会員紹介: 高純度化学研究所の超電導関連製品	/ (株)高純度化学研究所
	講演概要: MIT フランシス・ビッター国立マグネット研究所における研究の現状	Litster J.D. / フランシス・ビッター国立マグネット研究所
No. 18 / 1/20/1990	特集に際して	井口 家成 / 筑波大学
	特集 1: 高温超伝導体研究の現状と今後の展望	武藤 芳雄 / 東北大学
	特集 2: デバイス応用の立場から見た高温超伝導体と今後の展望	原 宏 / 千葉工業大学
	特集 3: 線材応用から見た高温超電導体と今後の展望	太刀川 恭治 / 東海大学
	特集 4: 化学の立場から見た高温超伝導体の開発の現状と今後の展望	笛木 和雄 / 東京理科大学
	政府関連情報: IEC における超電導の標準化に関する動向について	津金 秀幸 / 通商産業省 工業技術院

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属	
No. 18 / 1/20/1990	海外ニュース: オランダの High-Tc 研究	Kes P.H. / Leiden Univ.	
	トピックス: 多元クラスティオンビーム法による高温超電導薄膜の大面積低温形成	山西 健一郎 / 三菱電機 (株)	
	団体会員紹介: 新日本製鐵における超電導研究の取組みについて	/ 新日本製鐵株式会社	
	随想: つくば賞受賞に想う	前田 弘 / 金属材料技術研究所	
No. 19 / 4/1/1990	政府関連情報: 日米のマグネット開発について	石原 祐志 / 科学技術庁 研究開発局	
	海外ニュース 1: インド調査旅行報告 (1990年1月3日~17日)	北沢 宏一 / 東京大学	
	海外ニュース 2: バングラディッシュ訪問記	秋光 純 / 青山学院大学	
	エメリー博士 (ブルックヘブン国立研究所) へのインタビュー		
	トピックス 1: プラズマ励起 MOCVD 法による YBa ₂ Cu ₃ O _x 超電導薄膜の低温形成	兼堀 恵一 / (株) 日立製作所	
	トピックス 2: Bi 系薄膜の層状構造制御	中村 恵吉 / 金属材料技術研究所	
	団体会員紹介: 松下電器における高温超電導研究の現状	/ 松下電器産業株式会社	
No. 20 / 6/1/1990	政府関連情報: 科学技術庁における超電導研究開発関係施策について	石原 祐志 / 科学技術庁 研究開発局	
	政府関連情報: 大学における超伝導研究の推進について (文部省)	宮嶋 和男 / 文部省	
	政府関連情報: 通商産業省における超電導関連施策について	尾沢 潤一 / 通商産業省 工業技術院	
	政府関連情報: 運輸分野における超電導技術の応用 (運輸省)	碓 孝浩 / 運輸省 運輸政策局	
	政府関連情報: 郵政省における超電導関連研究開発について	石川 哲夫 / 郵政省 通信政策局	
	海外ニュース: 高圧下で見る高温超伝導体の結晶構造: アルゴン国立研究所との国際共同研究	泉 富士夫 / 無機材質研究所	
	トピックス 1: 再現性、制御性をもつ YBCO 薄膜トンネル接合の in situ 作製	井口 家成 / 筑波大学	
	トピックス 2: ドクターブレード法による Bi 系酸化物超電導厚膜	加瀬 準一郎 / 旭硝子	
	解説: 超電導電磁推進船の開発	玉眞 洋 / (財) 日本造船振興財団	
	団体会員紹介: 古河電工における高温超電導研究の現状	/ 古河電気工業株式会社	
	マルチコアニュース: ラザフォード後方散乱 (RBS) 分析装置	/ 金属材料技術研究所	
	No. 21 / 8/1/1990	日米超電導ワークショップについて - NYSIS 訪問記 -	泉山 耕 / 科学技術庁 研究開発局
		トピックス 1: ICB 法による金属基板上への Y 系高温超電導体の直接成膜	芳野 久士 / 東芝総合研究所

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 21 / 8/1/1990	トピックス 2: ジョセフソン 8ビット DSP	小谷 誠剛 / 富士通厚木研究所
	トピックス 3: Mn 添加による粉末法 Nb ₃ Sn 線材の交流損失低減	平沢 健彦 / 電子技術総合研究所
	マルチコアニュース: 水溶液からの酸化物超電導体の調整について	青木 愛子 / 金属材料技術研究所
No. 22 / 10/1/1990	政府関連情報: 科学技術庁における超電導研究開発関係施策について	/ 科学技術庁
	トピックス 1: MPMG 法で合成した YBaCuO 超電導体とそのピン止め効果	村上 雅人 / 超電導工学研究所
	トピックス 2: MBE 法による酸化物超伝導薄膜の低温形成	川合 真紀 / 東京工業大学
	トピックス 3: Tc=117K の Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O 系高温相	高田 潤 / 岡山大学
No. 23 / 12/1/1990	政府関連情報: 大学における超伝導研究の推進について (文部省)	宮嶋 和男 / 文部省 学術国際局
	政府関連情報: 通商産業省における超伝導関連施策について	矢野 友三郎 / 通商産業省 工業技術院
	政府関連情報: 運輸分野における超電導技術の応用 (運輸省)	山岸 重雄 / 運輸省
	政府関連情報: 郵政省における超電導関連研究開発について	中田 一夫 / 郵政省
	海外ニュース 1: 高温超伝導国際会議 (第 19 回低温物理国際会議サテライト会議) 報告	長谷川 哲也 / 東京大学
	海外ニュース 2: 第 3 回日米超電導ワークショップに参加して - 米国訪問記 -	石井 利和 / 科学技術庁
	あと三年で超電導酸化物コイル - アルゴン又国立研究所 Roger B. Poeppel 博士紹介	荻原 宏康 / 東芝総合研究所
	トピックス: 臨界温度 95K を示す AS-GROWN Bi 系超電導薄膜	大林 和重 / 日本特殊陶業 (株)
	インタビュー: ソ連無機化学研究所所長 クズネツォフ教授へのインタビュー	羽多野 敦 / 金属材料技術研究所
	団体会員紹介: 日立製作所における高温超電導材料への取り組み	/ (株) 日立製作所
	マルチコアニュース: 超高分解能超高压電子顕微鏡	/ 無機材質研究所
	「新超電導材料研究会の活動に関するアンケート調査」の集計結果	
No. 24 / 2/1/1991	巻頭言: 高温超電導体の線材化への道	太刀川 恭治 / 東海大学
	政府関連情報: '90年8月7日に発表された「米国 National Communication on Superconductivity」の報告書の概要について	石井 利和 / 科学技術庁

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 24 / 2/1/1991	トピックス 1: HIP とその超電導への応用	小川 睦郎 / (株)神戸製鋼所
	トピックス 2: 2126 系の超電導	木下 恭一 / NTT
	トピックス 3: 酸化物超電導電流リードの開発	沼田 幸一 / 三井金属鉱業(株)
	団体会員紹介: 日本電気における超電導研究の現状	/ 日本電気株式会社
	マルチコアニュース: 技術展開コアによる「高温超電導応用展開プログラム」の報告会	/ 新技術事業団
No. 25 / 4/1/1991	政府関連情報: 平成 3 年度超電導関連予算について	石井 利和 / 科学技術庁 研究開発局
	インタビュー: 米国アルゴンヌ国立研究所 Poeppl 博士へのインタビュー	熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
	トピックス 1: 酸化物超電導体の高圧合成	岡井 敏 / 無機材質研究所
	トピックス 2: 酸化物超電導体人工超格子および超薄膜	坂東 尚周 / 京都大学化学研究所
	団体会員紹介: 三菱電機における	/ 三菱電機株式会社
	マルチコアニュース: 酸化物高温超電導体磁気シールド装置の開発	太田 浩 / 理化学研究所
No. 26 / 6/1/1991	マルチコアニュース: 開発進む 4 種類の強磁界マグネットシステム	井上 廉 / 金属材料技術研究所
	トピックス 1: 1 T 超級酸化物超電導バルクマグネットの開発	澤野 清志 / 新日本製鐵
	トピックス 2: 銀被覆 Bi 系(2223)超電導マグネットの開発	洪田 信広 / 住友電気工業
	トピックス 3: 酸化物超電導体の長距離近接効果	樽谷 良信 / 日立製作所
	研究報告: オーバードープ領域にある T1 系 2201 相の研究	久保 佳実 / 日本電気(株)
No. 27 / 8/1/1991	研究報告: 高温超電導酸化物のキャラクタリゼーション 湿式分析法を中心として	笛木 和雄 / 東京理科大学
	トピックス: 繊維状酸化物超電導体の合成	後藤 共子 / 名古屋工業大学
	特集: 新超電導物質: 新しい酸化物超電導体の探索; 高圧合成	高野 幹夫 / 京都大学
	特集: 新超電導物質: サッカーボール状分子 C60	阿知波 洋次 / 東京都立大学
	特集: 新超電導物質: 超電導体 KXC60	薬師 久弥 / 分子科学研究所
	特集: 新超電導物質: 12K を越えた有機超電導	鹿児島 誠一 / 東京大学
	団体会員紹介: 昭和電線電纜における高温超電導研究	/ 昭和電線電纜株式会社
No. 28 / 10/1/1991	政府関連情報: 平成 4 年度超電導関連予算について	石井 利和 / 科学技術庁 研究開発局
	会議報告 1: 第 3 回高温超電導国際会議 M2S-HTSC 印象記	佐藤 正俊 / 名古屋大学
	会議報告 2: 高温超電導の化学設計とプロセス国際会議報告	橋本 拓也 / 東京工業大学
	会議報告 3: 高温超電導物質の電子構造と超電導機構に関する国際ワークショップ	小口 多美夫 / 金属材料技術研究所
	トピックス 1: 高温超電導体を使った磁気浮上搬送システム	萩原 宏泰 / (株)東芝

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 28 / 10/1/1991	トピックス 2: 粉末中性子回折による高温超電導体の酸素不定比性と欠陥構造の研究	神山 崇 / 筑波大学
	団体会員紹介: 日本セメントにおける高温超電導の研究	/ 日本セメント株式会社
No. 29 / 12/1/1991	政府関連情報: 第 6 回超電導材料研究マルチコアプロジェクト推進委員会の開催結果について	石井 利和 / 科学技術庁 研究開発局
	会議報告 1: 第 4 回日米超電導ワークショップに出席して	熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
	会議報告 2: 第 1 回 C60 シンポジウム	羽多野 毅 / 金属材料技術研究所
	会議報告 3: 超電導電磁推進船国際シンポジウム (MHDS91) に出席して	菅原 一美 / (財)シップアンドオーシャン財団
	トピックス: C60 属フラレンアルカリ金属化合物の光電子分光	高橋 隆 / 東北大学理学部
	団体会員紹介: 東レにおける高温超電導研究	/ 東レ株式会社
No. 30 / 2/1/1992	巻頭言: SSC と国際協力の問題点	斉藤 進六 / 新超伝導材料研究会
	会議報告 1: 1991 MRS Fall Meeting に参加して	松井 良夫 / 無機材質研究所
	会議報告 2: 第 4 回日米超電導ワークショップに参加して(米国出張報告)	大山 真未 / 科学技術庁 研究開発局
	トピックス 1: 高温超電導体における磁束状態	門脇 和男 / 金属材料技術研究所
	トピックス 2: La214 系のキャリア濃度 1/8 での不安定性	藤田 敏三 / 広島大学理学部
	団体会員紹介: 同和鉱業における高温超電導研究	/ 同和鉱業株式会社
No. 31 / 4/1/1992	政府関連情報: 平成 4 年度超電導関連予算について	植松 進 / 科学技術庁 研究開発局
	トピックス 1: 高温超電導体の長距離近接効果現象	青木 亮三 / 大阪大学工学部
	トピックス 2: 超電導体・半導体の接合と超伝導ベーストランジスタ	阿部 仁志 / 沖電気工業(株)
	団体会員紹介: 住友重機械工業における高温超伝導の研究	/ 住友重機械工業株式会社
	マルチコアニュース: 超高分解能電子顕微鏡による Y 系高温超電導体の酸素原子の直接観察	堀内 繁雄 / 無機材質研究所
No. 32 / 6/1/1992	特集: ペロブスカイト酸化物: 今、非超電導ペレブスカイト酸化物の最先端の研究開発状況はどうなっているか	
	特集: ペロブスカイト酸化物: なぜ、誘電体研究から高温超電導が生まれたか ベトナムとミューラーによる発見の経緯	高重 正明 / いわき明星大学理工学部
	特集: ペロブスカイト酸化物: (Ba, Sr)TiO ₃ 系高誘電率薄膜の開発状況	宮坂 洋一 / 日本電気(株)
	特集: ペロブスカイト酸化物: Pb(Zr,Ti)O ₃ 系高誘電率薄膜の開発状況	奥平 智仁 / 三菱電機株式会社

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 32 / 6/1/1992	特集：ペロブスカイト酸化物: BaTiO ₃ 系セラミックコンデンサの開発状況	坂部 行雄 / 村田製作所
	特集：ペロブスカイト酸化物: 積層コンデンサ用 Pb系ペロブスカイト型誘電体の開発状況	米沢 正智 / 日本電気(株)
	特集：ペロブスカイト酸化物: LiTaO ₃ , LiNbO ₃ 単結晶材料の開発状況	松村 禎夫 / (株)東芝
	特集：ペロブスカイト酸化物: (Pb,La)TiO ₃ 系薄膜焦電材料	飯島 賢二 / 松下電器産業(株)
	随想: Pb系銅酸化物超伝導体研究にたずさわって	常盤 文子 / 東北大学
No. 33 / 8/1/1992	特集：高温超伝導体の機器分析: 高温超伝導体の機器分析はここまで進んでいる	泉 富士夫 / 無機材質研究所
	特集：高温超伝導体の機器分析: 核磁気共鳴法(NMR)による高温超伝導体の研究	北岡 良雄 / 大阪大学
	特集：高温超伝導体の機器分析: X線光電子分光法(XPS)および紫外線光電子分光法(UPS)による高温超伝導体の研究	藤森 淳 / 東京大学
	特集：高温超伝導体の機器分析: 光学反射分光による高温超伝導体の解析	田島 節子 / 超電導工学研究所
	特集：高温超伝導体の機器分析: ラマン散乱による高温超伝導体の解析	水貝 俊治 / 大阪大学
	特集：高温超伝導体の機器分析: 走査型トンネル顕微鏡(STM)による高温超伝導体の解析	長谷川 哲也 / 東京大学
No. 34 / 10/1/1992	インタビュー: M.ニセノフ博士に聞く「高温超伝導材料の宇宙応用研究計画」	山路 昭彦 / 東京工業大学
	トピックス 1: 炭酸基を含む新しい銅酸化物超伝導体	木下 恭一 / NTT 基礎研究所
	トピックス 2: 改良型チョコラルスキー法(SRL-CP法)による YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} 単結晶の作製	山田 容士 / 超電導工学研究所
	トピックス 3: イオン注入法による膜厚 300Å の高 T _c (108K)Bi系超電導薄膜の合成	斉藤 一男 / 金属材料技術研究所
	トピックス 4: 高温超電導超格子	中尾 昌夫 / 三洋電機株式会社
	トピックス 5: 第一次国際微小重力実験室(IML-1)の実施結果(中間報告)	/ 宇宙開発事業団
	団体会員紹介: 大阪ガスにおける超伝導技術開発	/ 大阪ガス株式会社
	政府関連情報: 科学技術庁の未来技術予測	村田 裕幸 / 科学技術庁 材料開発推進室
No. 35 / 12/1/1992	トピックス 1: BKBO を用いた超電導ベース三端子素子	善里 順信 / 三洋電機(株)
	トピックス 2: 高温超電導薄膜の共振器およびフィルタへの応用	榎原 晃 / 松下電器産業(株) 中央研究所

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 35 / 12/1/1992	トピックス 3: 酸化物超電導体の高周波応用	榎本 陽一 / 超電導工学研究所
	トピックス 4: コプレーナ型超電導線路におけるパルス伝搬特性	道上 修 / NTT
	トピックス 5 錯体重合法による高純度銅系高温超電導体の合成	垣花 真人 / 東京工業大学
No. 36 / 2/15/1993	政府関連情報: 平成 5 年度超電導関連予算原案	阿部 元泰 / 科学技術庁
	会議報告 1: 第 5 回 日米高温超電導体ワークショップ	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 1: 第 5 回 日米高温超電導体ワークショップ / セッション 1	荻原 宏康 / 東芝
	会議報告 1: 第 5 回 日米高温超電導体ワークショップ / セッション 2	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: 第 5 回 日米高温超電導体ワークショップ / セッション 3	山路 昭彦 / 東京工業大学
	会議報告 1: 第 5 回 日米高温超電導体ワークショップ / セッション 4	北沢 宏一 / 東京大学
	会議報告 2: ISS '92	浅田 雄司 / 金属材料技術研究所
	トピックス 1: Y 系超伝導体のバルク単結晶育成	武居 文彦 / 東京大学
	トピックス 2: 酸化物高温超伝導体単結晶の育成	児嶋 弘直 / 山梨大学
	トピックス 3: フラックス法及び引き上げ法による La 系超伝導体の単結晶育成	日高 義和 / NTT
	No. 37 / 4/15/1993	インタビュー記録: Marozemoff 博士と American Superconductor Corporation
トピックス 1: 電力・エネルギーへの超電導の応用 -新超電導材料研究会第 16 回シンポジウム「第 2 フェーズを迎える超電導」より-		荻原 宏康 / (株)東芝
トピックス 2: 金材研強磁場ステーションにおける高磁界マグネットの開発状況		木吉 司 / 金属材料技術研究所
トピックス 3: 浮上式鉄道開発の最近の状況		中島 洋 / (財)鉄道総合技術研究所
No. 38 / 6/15/1993	トピックス 1: 酸化物超伝導材料のデータベース	浅田 雄司 / 金属材料技術研究所
	トピックス 2: 高温超伝導のメカニズム	北沢 宏一 / 東京大学
	トピックス 3: 応用物理学会における超伝導に関するトピックス	村上 雅人 / 超電導工学研究所
	企業紹介: 東芝における酸化物超電導の技術開発	安藤 健 / (株)東芝
No. 39 / 8/15/1993	トピックス 1: 高温超電導特許状況(I): 概要 -新超電導材料研究会 第 22 回ワークショップ「超電導と知的財産」より-	/ 新超電導材料研究会編集委員会
	トピックス 2: 炭酸塩超電導体の高分解能電顕観察	松井 良夫 / 無機材質研究所
	トピックス 3: 超電導の商業化の一層の拡大に向けて -第 2 回 国際超電導産業サミット-	/ (財)国際超伝導産業技術研究センター

No. 40 / 10/15/1993	インタビュー記事: Schneider 博士 (EPRI)とのインタビュー記事	古戸 義雄 / 古河電気工業(株)
No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 40 / 10/15/1993	会議報告: IUMRS-ICAM'93 国際会議における超伝導トピックス	吉本 護 / 東京工業大学
	トピックス 1: SIS ミクサを用いた高層大気オゾン測定装置	今村 健 / 富士通研究所
	トピックス 2: 高温超伝導特許状況(II): Y 系の特許権の成り行き -新超伝導材料研究会 第 22 回ワークショップ「超伝導と知的財産」より-	/ 新超伝導材料研究会編集委員会
	企業紹介: イムラ材料開発研究所における超伝導技術開発	岡 徹雄 / (株)イムラ材料開発研究所
No. 41 / 12/15/1993	トピックス 1: 超伝導材料研究マルチコアプロジェクト第 2 期への展望	岡本 信司 / 科学技術庁
	トピックス 2: 超伝導データベース・アメリカ紀行	浅田 雄司 / 金属材料技術研究所
	トピックス 3: 高い Tc を示す水銀系酸化物超伝導体	安東 成司 / 超伝導工学研究所
	トピックス 4: MOCVD による YBCO 超平坦薄膜作成	平林 泉 / 超伝導工学研究所
	トピックス 5: 小形ヘリウム冷凍機	中込 秀樹 / (株)東芝
	企業紹介: 日本真空技術株式会社における高温伝導体薄膜作成装置と高温超伝導体利用技術	鈴木 康正 / 日本真空技術(株)
No. 42 / 2/15/1994	トピックス 1: 超伝導研究における国際協力について	岡本 信司 / 科学技術庁
	トピックス 2: 第 6 回日米高温超伝導体ワークショップ	太刀川 恭治 / 東海大学
	トピックス 3: 高温超伝導特許状況(III) -前田特許の状況-	/ 新超伝導材料研究会編集委員会
No. 43 / 4/15/1994	トピックス 1: 平成 6 年度超伝導研究関係予算政府原案について	岡本 信司 / 科学技術庁
	特集記事: 多チャンネル高温超伝導 SQUID	糸崎 秀夫 / 超伝導センサ研究所
	インタビュー記事: D. Forbes 氏(超伝導コンサルタント)とのインタビュー	北沢 宏一 / 東京大学
	団体会員紹介: 東京電力における超伝導技術開発の現状	原 築志 / 東京電力(株)
No. 44 / 6/15/1994	特集記事: ここまできている高温超伝導応用 [線材化技術]	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
	特集記事: ここまできている高温超伝導応用 [線材技術]	佐藤 謙一 / 住友電気工業(株)
	トピックス: 東芝基礎研究所における高温超伝導新材料探索	田中 成典 / (株)東芝
	会議の記録: 低温工学・超伝導学会における話題と動向	渡辺 和雄 / 東北大学
No. 45 / 8/15/1994	巻頭記事: 超伝導材料研究開発のためのデータベース構築	星本 健一 / 金属材料技術研究所
	特集記事: 高温超伝導薄膜限流器	芳野 久士 / (株)東芝
	特集記事: 磁束量子フロートランジスタ	宮原 一紀 / NTT
	トピックス: 水銀系超伝導材料研究の現状	山本 文子 / 超伝導工学研究所
	団体会員紹介: 富士電機における超伝導技術開発の現状	津田 孝一 / (株)富士電機総合研究所
No. 46 / 10/15/1994	トピックス 1: 高温超伝導体の特性を電子線ホログラフィーで見る	外村 彰 / (株)日立基礎研究所
	トピックス 2: 応用物理学会の会議報告 -薄膜編-	川崎 雅司 / 東京工業大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 46 / 10/15/1994	トピックス 2: 応用物理学会の会議報告 -超電導応用編- /高温超電導デバイスについてのトピックス	吉田 二郎 / 東芝
	トピックス 3: DRAM 用(Ba,Sr)TiO ₃ キャパシタ膜 -高誘電率酸化物研究開発の最前線-	三上 登 / 三菱電機
	団体会員紹介: 富士通における超電導電子デバイス開発の現状	田村 泰考 / 富士通(株)
No. 47 / 12/15/1994	政府関連情報: 進展する超伝導材料研究マルチコアプロジェクト	岩橋 理彦 / 科学技術庁
	トピックス1: 新しい高温超電導体 -高圧化における物質探索-	室町 英治 / 無機材質研究所
	トピックス 2: 新しい高温超電導機構	上村 洸 / 東京理科大学
	会議報告 1: 1994 年度国際低温材料会議トピカルコンファレンス -超電導体の臨界状態-	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 1: 1994 年度国際低温材料会議トピカルコンファレンス -材料分野-	山田 豊 / 東海大学
	会議報告 1: 1994 年度国際低温材料会議トピカルコンファレンス -基礎分野の研究から-	門脇 和男 / 金属材料技術研究所
	会議報告 2: 1994 年度 応用超電導会議	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 2: 1994 年度 応用超電導会議 -エレクトロニクス分野-	善里 順信 / 三洋電機株式会社
	会議報告 2: 1994 年度 応用超電導会議 -大規模応用-	新富 孝和 / 高エネルギー物理研究所
	会議報告 2: 1994 年度 応用超電導会議 -金属系超伝導線材の研究動向-	竹内 孝夫 / 金属材料技術研究所
	会議報告 2: 1994 年度 応用超電導会議 -高温超伝導材料(線材)編-	熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
	No. 48 / 2/15/1995	政府関連情報: 平成7年度超伝導関連政府予算原案について
トピックス 1 塩素を含む新しい銅酸化物超伝導体 $Ca_{2-x}Na_xCuO_2Cl_2$		広井 善二 / 京都大学
トピックス 2: 中性子散乱による高温超電導体の結晶構造の研究 - $La_{2-x}Ba_xCuO_4(x=0.125)$ の構造相転移に対する圧力効果-		片野 進 / 日本原子力研究所
インタビュー記事 1: Steven W. Van Sciver 教授との対談		太刀川 恭治 / 東海大学
No. 49 / 4/15/1995	トピックス: 新たな視点からみた高温超伝導体の結晶構造	泉 富士夫 / 無機材質研究所
	インタビュー記事 2: Proctor 博士(OI 社)とのインタビュー	古戸 義雄 / 古河電気工業(株)
	会議報告 1: 強磁場の発生と利用に関するワークショップ (AHMF'95)	青木 晴善 / 金属材料技術研究所
	会議報告 2: 応用物理学関係連合講演会報告	小田 俊理 / 東京工業大学
	会議報告 3: 高磁場中における超伝導体と輸送現象に関する国際セミナー	門脇 和男 / 金属材料技術研究所

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 50 / 6/15/1995	超電導におけるピンニング特集: (1) 現象論: 高温超電導体におけるピンニング現象	松下 照夫 / 九州工業大学
	超電導におけるピンニング特集: (2) 理論的考察: 高温超伝導体における intrinsic pinning	立木 昌 / 東北大学
	超電導におけるピンニング特集: (3) 実証論: 酸化物高温超伝導体における磁束ピンニング	小林 典男 / 東北大学
	超電導におけるピンニング特集: (4) 実用材料: -バルク-バルク超電導体のピンニング	村上 雅人 / 超電導工学研究所
	超電導におけるピンニング特集: (5) 実用材料: -線材- Bi系高温超電導線材の高臨界電流密度化	兼子 哲幸 / 住友電気工業株式会社
	トピックス: 高温超電導と光	立木 昌 / 東北大学
No. 51 / 8/15/1995	就任の挨拶 会長就任にあたって	太刀川 恭治 / 東海大学
	就任の挨拶: 副会長に就任して	北沢 宏一 / 東京大学
	トピックス: 微量元素を添加した AgCu 合金シース Bi2223 超電導テープの組織と臨界電流特性	田中 吉秋 / 金属材料技術研究所
	研究所めぐり 第 1 回: 電子技術総合研究所における超電導関連研究	東海林 彰 / 電子技術総合研究所
	会議報告: (1) 1995 年度超伝導体に関する国際ワークショップ"高温超伝導体の作成プロセス: 基礎と応用" (2) 1995 年度低温材料国際会議	熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
	会議報告: (3) MT-14 会議報告	田嶋 賢司 / (株)東芝
No. 52 / 10/15/1995	トピックス: 山梨リニア実験線について	奥村 文直 / 財団法人 鉄道総合技術研究所
	政府関連情報: 平成 8 年度超伝導関連予算概算要求について	竹前 真 / 科学技術庁
	会議報告 1: 超伝導材料研究マルチコアプロジェクト 第 1 期成果報告会 (1)	前田 弘 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: 超伝導材料研究マルチコアプロジェクト 第 1 期成果報告会 (2)	数又 幸生 / 日本原子力研究所
	会議報告 1: 超伝導材料研究マルチコアプロジェクト 第 1 期成果報告会 (3)	木村 茂行 / 無機材質研究所
	会議報告 2: 応用物理学会の会議報告 (1)高温超伝導デバイス関係	赤穂 博司 / 電子技術総合研究所
	会議報告 2: 応用物理学会の会議報告 (2)薄膜関係	寺嶋 孝仁 / 京都大学
	インタビュー記事: Wei Yao Liang 教授との対談	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
No. 53 / 12/15/1995	トピックス 強誘電体不揮発性メモリー技術	有田 浩二 / 松下電子工業(株)
	会議報告: (1)第 7 回 日米高温超電導ワークショップ (1.1)総論	太刀川 恭治 / 東海大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 53 / 12/15/1995	会議報告: (1)第7回 日米高温超電導ワークショップ (1.2)セッション 1-(1),(2)	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
	会議報告: (1)第7回 日米高温超電導ワークショップ (1.3)セッション 1-(3),(4)	荻原 宏康 / 湘南工科大学
	会議報告: (1)第7回 日米高温超電導ワークショップ (1.4)セッション 2	村上 雅人 / 超電導工学研究所
	会議報告: (1)第7回 日米高温超電導ワークショップ (1.5)セッション 3	鈴木 実 / NTT
	会議報告: (1)第7回 日米高温超電導ワークショップ (1.6)セッション 4	松下 照夫 / 九州工業大学
	会議報告: (1)第7回 日米高温超電導ワークショップ (1.7)セッション 5	室町 英治 / 無機材質研究所
	会議報告: (2)高温超電導国際学術シンポジウム (2.1)理論	前川 禎通 / 名古屋大学
	会議報告: (2)高温超電導国際学術シンポジウム (2.2)実験	門脇 和男 / 筑波大学、金属材料 技術研究所
	研究所めぐり・・・第2回: NECにおける超電導研究	田原 修一 / 日本電気株式会社
No. 54 / 2/15/1996	政府関連情報: 平成8年度超電導関連予算原案について	成山 展照 / 科学技術庁
	トピックス 1: 高温超電導バルクの合成と擬似永久磁 石への応用	岡 徹雄 / (株)イムラ材料開発研究所
	トピックス 2: 超電導体単結晶の大型化: (1)新しい硼 炭化物超電導体の大型単結晶育成	竹屋 浩幸 / 金属材料技術研究所
	トピックス 2: 超電導体単結晶の大型化 (2) $Nb_{1+x}Ba_{2-x}Cu_3O_{7-b}$ 単結晶における臨界電流密度制 御新プロセス	中村 優 / 超電導工学研究所
	トピックス 2: 超電導体単結晶の大型化: (3)高温超電 導薄膜の面積化技術	糸崎 秀夫 / 住友電気工業(株)
No. 55 / 4/15/1996	トピックス 1: 超電導のボルテックスを見る技術: (1) 走査トンネル分光顕微鏡による超伝導磁束格子の観 察	西田 信彦 / 東京工業大学
	トピックス 1: 超電導のボルテックスを見る技術: (2) 電子線 3 波干渉法による微小な電場・磁場の直接観察 と超電導研究への応用の可能性	平山 司 / 財団法人 ファインセ ラミックスセンター
	トピックス 1: 超電導のボルテックスを見る技術: (3) ビッター法による酸化物超伝導体の磁束量子観察	大嶋 重利 / 山形大学
	トピックス 2: 超電導リニア誘導モータの試作と応用	佐藤 修一 / 新日本製鐵(株)
	会議報告: 応用物理学関係連合講演会報告: (1)超電導 マイクロ波デバイス	吉田 啓二 / 九州大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 55 / 4/15/1996	会議報告：応用物理学関係連合講演会報告: (2)材料、薄膜セッション	田辺 圭一 / 超電導工学研究所
	研究所めぐり・・・第3回：電力中央研究所における超電導研究	秋田 調 / (財)電力中央研究所
No. 56 / 6/15/1996	トピックス特集：分光法から見た酸化物高温超電導メカニズムの解明: (1)トンネルスペクトルから見た高温超伝導体	菅原 宏治 / 東京大学
	トピックス特集：分光法から見た酸化物高温超電導メカニズムの解明: (2)光電分光法	高橋 隆 / 東北大学
	トピックス特集：分光法から見た酸化物高温超電導メカニズムの解明: (3)ラマン分光から見た酸化物超伝導メカニズムの解明	山中 明生 / 北海道大学
	トピックス特集：分光法から見た酸化物高温超電導メカニズムの解明: (4)陽電子消滅法による酸化物超伝導体の電子構造の研究の現状	谷川 庄一郎 / 筑波大学
	トピックス特集：分光法から見た酸化物高温超電導メカニズムの解明: (5)赤外分光法による酸化物超伝導体の評価	永井 直人 / (株)東レ
	会議報告: (1)第16回国際低温工学会議/国際低温材料会議 (ICEC16/ICMC)	荻原 宏康 / 湘南工科大学
	会議報告: (2)第13回強誘電体応用会議の会議報告	金井 秀之 / (株)東芝
No. 57 / 8/15/1996	トピックス1:超電導の研究開発を支える関連製品と技術の紹介: (1)『基盤』酸化物単結晶板と表面処理技術	米澤 卓三 / 株式会社 信光社
	トピックス1:超電導の研究開発を支える関連製品と技術の紹介: (2)『原料』高純度化学研究所と超伝導材料	小島 穰 / (株)高純度化学研究所
	トピックス1:超電導の研究開発を支える関連製品と技術の紹介: (3)『薄膜作成装置』レーザアブレーション装置の概要	亀井 眞悟 / 誠南工業株式会社
	トピックス2: Bi系高温超伝導体を用いた線材開発	長谷川 隆代 / 昭和電線電纜株式会社
	会議報告: 第8回ISTEC国際超電導ワークショップ 会議報告	榎本 陽一 / 超電導工学研究所
No. 58 / 10/15/1996	トピックス: 梯子型格子を持つ新超伝導体 ; $Sr_{14-x}Ca_xCu_{24}O_{41+}$	永田 貴志 / 青山学院大学
	インタビュー記事: Leon Kaufman 教授とのインタビュー	荻原 宏康 / 湘南工科大学
	会議報告: (1)第57回応用物理学会学術講演会の会議報告 (1-1)『超伝導応用』	中島 健介 / 東北大学
	会議報告: (1)第57回応用物理学会学術講演会の会議報告 (1-2)『薄膜セッション』	中村 孝夫 / 住友電気工業(株)

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 58 / 10/15/1996	会議報告: (2)ピッツバーグ超電導国際会議 『酸化物超電導線材及びその応用』	長谷川 隆代 / 昭和電線電纜株式会社
	会議報告: (3)新超電導材料研究会 『超電導とライフサイエンス』	古戸 義雄 / 古河電気工業株式会社
No. 59 / 12/15/1996	トピックス 1: 移動体通信分野での高温超電導材料の実用化: (1)移動体通信基地局用高温超伝導受信フィルタ	上野 祥樹 / (株)移動体通信先端技術研究所
	トピックス 1: 移動体通信分野での高温超電導材料の実用化: (2)移動体通信基地局への高温超伝導材料の応用	瀬恒 謙太郎 / 松下電器産業株式会社
	トピックス 2: 超電導施設とその利用について: (1)NRIM-TML(金属材料技術研究所・強磁場ステーション)の強磁場マグネット開放について	和田 仁 / 金属材料技術研究所
	トピックス 2: 超電導施設とその利用について: (2)超高分解能超高圧電子顕微鏡の最近の成果と外部協力の現状	松井 良夫 / 無機材質研究所
	会議報告: 秋季低温工学・超伝導学会報告	佐藤 明男 / 金属材料技術研究所
	研究所めぐり・・・第 4 回: 無機材質研究所における超伝導研究	室町 英治 / 無機材質研究所
	政府関連情報: 平成 9 年度超伝導材料関連政府予算案について	坂口 昭一郎 / 科学技術庁
No. 60 / 2/15/1997	トピックス 1: アルカリ・アンモニア・C ₆₀ 超伝導体の開発	下田 英雄 / 北陸先端技術大学院大学
	トピックス 2: タリウム系超伝導体のイントリンシックジョセフソン効果	善里 順信 / 三洋電機(株)
	トピックス: 第 1 回「超伝導科学技術賞」発表	小川 恵一 / 横浜市立大学
No. 61 / 4/15/1997	インタビュー記事: ボルネマン博士に聞く	荻原 宏康 / 湘南工科大学
	会議報告: (1)マルチコア研究 ワークショップ「最近の超伝導材料の研究成果」	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
	会議報告: (2)第 5 回国際超伝導会議 (M2S-HTSC)	下山 淳一 / 東京大学
	会議報告: (3)ワークショップ「高温超伝導による非接触技術の可能性」	古戸 義雄 / 古河電気工業(株)
	会議報告: (4)応用物理学関係連合講演会 作成プロセス、基礎物性・評価について	大嶋 重利 / 山形大学
	会議報告: (4)応用物理学関係連合講演会 超伝導作用	斗内 政吉 / 大阪大学
	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (1)高温酸化物超伝導電流リードを用いた冷凍機冷却型超伝導マグネット	櫻庭 順二 / 住友重機械工業(株)
No. 62 / 6/15/1997	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (2)冷凍機冷却式超電導マグネットの開発	山本 一生 / (株)東芝
	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (3)「もの」探し	高野 幹夫 / 京都大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 62 / 6/15/1997	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (4)高 Jc パルク超伝導材料「QMG」の研究開発	森田 充 / 新日本製鐵株式会社
	トピックス 1: 高温超電導体を用いた電気信号波形測定回路の開発	日高 睦夫 / 日本電気(株)
	トピックス 2: 論理回路のための高温超電導ジョセフソン接合技術	吉田 二郎 / (株)東芝
	会議報告: 春季低温工学・超電導学会 (1)酸化物高温超伝導関連	佐藤 明男 / 金属材料技術研究所
	会議報告: 春季低温工学・超電導学会 (2)酸化物高温超伝導関連	北口 仁 / 金属材料技術研究所
No. 63 / 8/15/1997	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (1)雑感	秋元 純 / 青山学院大学
	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (2)粉末中性子回折による高温超伝導体の構造解析	泉 富士夫 / 無機材質研究所
	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (3)高分解能電子顕微鏡法による酸化物超伝導体の構造解析	松井 良夫 / 無機材質研究所
	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: (4)高温超伝導体薄膜の原子層成長	寺嶋 孝仁 / 京都大学
	トピックス: ビスマス系酸化物超伝導体のジョセフソン・プラズマ共鳴	松田 祐司 / 東京大学
No. 64 / 10/15/1997	特集: 超伝導技術開発の商品化、実用化はどこまで進んだか。: (1)SMES 用高温超電導コイルの開発	金森 康夫 / 関西電力株式会社
	特集: 超伝導技術開発の商品化、実用化はどこまで進んだか。: (2)超電導 MRI の果実非破壊検査への応用	林 征治 / 神戸製鋼所
	特集: 超伝導技術開発の商品化、実用化はどこまで進んだか。: (3)高温超電導 SQUID 開発の動向	糸崎 秀夫 / 住友電気工業
	第 1 回「超伝導科学技術賞」受賞者論文: トンネル接合への道	川崎 雅司 / 東京工業大学
	トピックス 1: 塗布熱分解法による超電導セラミックス膜の作成技術研究について	熊谷 俊弥 / 物質工学工業技術研究所
	トピックス 2: Nb 系超伝導体の米国特許取得について	村上 雅人 / 超電導工学研究所
No. 65 / 12/15/1997	政府関連情報: 科学技術庁のわが国における未来技術予測調査	高橋 孝仁 / 科学技術庁
	トピックス 1: 超高压を利用した酸化物超伝導体の合成	室町 英治 / 無機材質研究所
	トピックス 2: IBAD 法による YBaCuO 系超伝導線材の作成	定方 伸行 / (株)フジクラ
	会議報告: (1)秋季第 58 回応用物理学会(秋田) (1-1)高温超電導薄膜・材料研究の進展	山本 寛 / 日本大学
	会議報告: (1)秋季第 58 回応用物理学会(秋田) (1-2)超伝導応用	大谷 銀一郎 / 宇都宮大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 65 / 12/15/1997	会議報告: (2)第 10 回国際超電導シンポジウム	村上 雅人 / 超電導工学研究所
No. 66 / 2/15/1998	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (1)はじめに	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (2)Tape and Cables	長谷川 隆代 / 昭和電線電纜株式会社
	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (3)HTS Coils for High Field Use	山田 穰 / (株)東芝
	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (4)Bulk Synthesis, Structure & Application I, II	永田 昭彦 / 秋田大学
	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (5)Vortex Structure, Critical Current & Ac Loss (前半)	熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (6)Vortex Structure, Critical Current & Ac Loss (後半)	定方 伸行 / 株式会社 フジクラ
	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (7)Thin Films, New Materials & Characterization	山路 昭彦 / 東京工業大学
	会議報告: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ (8)テキサス超電導研究センター見学記	山田 豊 / 東海大学
	トピックス 1: 7 テスラ高温超電導マグネットの開発	佐藤 謙一 / 住友電気工業株式会社
	トピックス 2: 液相エピタキシャル法による 123 系線材化の試み	平林 泉 / 超電導工学研究所
No. 67 / 4/15/1998	ご挨拶	太刀川 恭治 /
	トピックス: 第 2 回「超電導科学技術賞」発表	小川 恵一 / 横浜国立大学
	会議報告 1: 第 8 回日米高温超伝導体ワークショップ とオープニングセッション	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 2: 第 38 回ワークショップの概要"高濃度鉛 ドーブ Bi 系超伝導線材は液体窒素温度で高磁場に耐 えられるか"	古戸 義雄 / 古河電気工業(株)
	会議報告 3: 平成 9 年度 金属材料技術研究所研究発表 会及び特別講演	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
No. 68 / 6/15/1998	政府関連情報: 平成 10 年度超伝導関連予算について	高橋 孝仁 / 科学技術庁
	トピックス 1: 超伝導科学技術会 第 24 回シンポジウム 講演概要 市販が始まった高温超電導算財 -欧米新興 3 社の状況-	堀上 徹 / 超電導工学研究所
	トピックス 2: 超電導磁気浮上式鉄道の近況	中島 洋 / (財) 鉄道技術総合研究所
	トピックス 3: 大直径シリコン単結晶成長と超伝導磁石	飯野 栄一 / 信越半導体(株)
	会議報告: 第 45 回応用物理学会春の講演会報告 -超 伝導エレクトロニクス関連情報- 1 薄膜超伝導体	糸崎 秀夫 / 住友電気工業(株)

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 68 / 6/15/1998	会議報告: 第 45 回応用物理学会 -薄膜超伝導体-	坂井 直道 / 超電導工学研究所
No. 69 / 8/15/1998	トピックス: 大型ヘリカル装置の完成と試運転	佐藤 隆 / 核融合科学研究所
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (1) 高温超伝導酸化物の化学的体系化	笛木 和雄 /
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (2) 強磁場発生用 Bi-212 系マグネットの開発	岡田 道哉 / (株)日立製作所
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (3) 薄膜線材への挑戦を振り返って	飯島 康裕 / (株)フジクラ
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (4) 高温超伝導体における磁束ピンニングと臨界電流密度	松下 照男 / 九州工業大学
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (5) 高温超伝導酸化物の単結晶育成プロセス	塩原 融 / 超電導工学研究所
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (6) La 系酸化物高温超伝導体単結晶の育成までの道のり -水に浸けても壊れない単結晶-	田中 功 / 山梨大学
	会議報告 1: 1998 年(第 10 回)国際超伝導ワークショップ ピスマス系線材	熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: 1998 年(第 10 回)国際超伝導ワークショップ 結晶成長およびバルク材	藤本 浩之 / (財)鉄道総合技術研究所
	会議報告 1: 1998 年(第 10 回)国際超伝導ワークショップ YBCO 薄膜線材	松本 要 / 超電導工学研究所
	会議報告 1: 1998 年(第 10 回)国際超伝導ワークショップ 電力応用および交流損失	秋田 調 / (財)電力中央研究所
会議報告 2: SPIE 会議	榎本 陽一 / 超電導工学研究所	
No. 70 / 10/15/1998	トピックス 1: 超高压下固体酸素の金属化と超伝導	天谷 喜一 / 大阪大学
	トピックス 2: 薄膜技術とコンビナトリアルケミストリー -新物質・物性開発の革新的方法-	鯉沼 秀臣 / 東京工業大学
	トピックス 3: 世界最長 1500 時間連続運転を達成した超電導発電機	上田 隆右 / 超電導発電関連機器・材料技術研究組合
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (1) リニア時代へ	京谷 好泰 /
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (2) 超伝導工学研究雑感	山藤 馨 / 有明工業高等専門学校
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (3) 驚異の電子: 半導体と磁石の間	福山 秀敏 / 東京大学
	第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (4) 7 テスラ Bi2223 高温超伝導マグネット	加藤 武志 / 住友電気工業株式会社
	会議報告 1: 1998 年度 応用超伝導会議の報告 (1) 概要	太刀川 恭治 / 東海大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 70 / 10/15/1998	会議報告 1: 1998 年度 応用超伝導会議の報告 (2)大型応用	土屋 清澄 / 高エネルギー加速器研究機構
	会議報告 1: 1998 年度 応用超伝導会議の報告 (3)ピスマス系高温超伝導材料	熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: 1998 年度 応用超伝導会議の報告 (4)Y(RE)系線材	平林 泉 / 超伝導工学研究所
	会議報告 1: 1998 年度 応用超伝導会議の報告 (5)金属系超伝導材料	竹内 孝夫 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: 1998 年度 応用超伝導会議の報告 (6)エレクトロニクス応用分野のまとめ	田辺 圭一 / 超伝導工学研究所
	会議報告 1: 1998 年度 応用超伝導会議の報告 (7)エレクトロニクス応用	鈴木 実 / NTT
	会議報告 2: 第 59 回応用物理学会学術講演会 (1)薄膜作成および接合プロセス	向田 昌志 / 山形大学
	会議報告 2: 第 59 回応用物理学会学術講演会 (1)バルク材料とその応用	末松 久幸 / 東京工業大学
	No. 71 / 12/15/1998	トピックス 1: 磁束量子と単電子現象を基礎とする高温超伝導単結晶デバイス
トピックス 2: 高効率 4K-GM 冷凍機		大谷 安見 / (株)東芝
第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (1)Bi-2212 線材の開発		熊倉 浩明 / 金属材料技術研究所
第 2 回超伝導科学技術賞 受賞者論文: (2)Bi-2212 酸化物超伝導体の線材化		長谷川 隆代 / 昭和電線電纜株式会社
会議報告 1: 第 59 回 1998 年度秋季低温工学・超伝導学会(山口)		荻原 宏康 / 湘南工科大学
会議報告 2: 第 41 回超伝導ワークショップの概要 冷凍機直冷式超伝導マグネットの進歩 -新しい磁界工学の展開と期待-		古戸 義雄 / 古河電気工業(株)
No. 72 / 2/15/1999	政府関連情報: (1)平成 11 年度超伝導関連政府予算案について	川口 悦生 / 科学技術庁
	政府関連情報: (2)第 II 期超伝導材料マルチコアプロジェクトの中間評価について	川口 悦生 / 科学技術庁
	トピックス 1: 高温超伝導の過去・現在・夢 -臨界電流問題を中心に-	北澤 宏一 / 東京大学
	トピックス 2: YBCO 薄膜限流素子	久保田 宏 / (株)東芝
	トピックス 3: 純粒子注入高温超伝導体からのマイクロ波放射とジョセフソンプラズマ現象	井田 家成 / 東京工業大学
	会議報告 1: 第 42 回超伝導ワークショップ (1)"高温超伝導体はパワー応用分野にどこまで使えるか?" -線材における材料学的課題-	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 72 / 2/15/1999	会議報告 1: 第 42 回超伝導ワークショップ (2)超伝導材料開発の現状と課題	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 2: ISS'98	堀上 徹 / 超電導工学研究所
	会議報告 3: MRS 1998 Fall Meeting (1)概要	山本 秀樹 / NTT
	会議報告 3: MRS 1998 Fall Meeting (2)薄膜関連	山本 秀樹 / NTT
	会議報告 3: MRS 1998 Fall Meeting (3)バルク単結晶とフラックスピンニング	岡 昭宏 / 超電導工学研究所
	会議報告 3: MRS 1998 Fall Meeting (4)HTS thick films and tapes 関連	長谷川 隆代 / 昭和電線電纜株式会社
No. 73 / 4/15/1999	トピックス 1: 第 3 回「超伝導科学技術賞」発表	小川 圭一 / 横浜市立大学
	トピックス 2: ポルテックス・エレクトロニクスの展望	小林 猛 / 大阪大学
	トピックス 3: 高温超伝導積層型ジョセフソン接合の進展と課題	赤穂 博司 / 電子技術総合研究所
	トピックス 4: SQUID 顕微鏡の開発と高温超伝導薄膜中の磁束量子の観察	田辺 圭一 / 超電導工学研究所
	トピックス 5: Maryland 大学 Prof. T. Venkatesan の研究室に滞在して	浅野 秀文 / 名古屋大学
	会議報告 1: アメリカ物理学会 100 周年記念 材料開発から原子レベル評価まで -新しい手法による、超伝導研究の新展開-	松本 祐司 / 東京工業大学
	会議報告 2: 第 46 回応用物理学会 (1)バルク超伝導体について	坂井 直道 / 超電導工学研究所
	会議報告 2: 第 46 回応用物理学会 (2)薄膜及び接合作製プロセス	神戸 士郎 / 山形大学
No. 74 / 6/15/1999	トピックス 1: 第 2 次産業革命と超伝導技術	田中 昭二 / 超電導工学研究所
	トピックス 2: ストライプと高温超伝導	内田 慎一 / 東京大学
	トピックス 3: 超伝導 Nb 金属からの電界電子放出 - 超コヒーレント電子ビーム-	大島 忠平 / 早稲田大学
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温超伝導ジョセフソン接合技術の進展	吉田 二郎 / (株)東芝
	会議報告 1: 超伝導科学技術研究会第 43 回ワークショップ 主題: 高温超伝導エレクトロニクスにおける最近の進展	山路 昭彦 / 東京工業大学
	会議報告 2: 超伝導科学技術研究会第 25 回シンポジウム 主題: 地球環境への超伝導の貢献 その 1	荻原 宏康 / 湘南工科大学
	会議報告 2: 超伝導科学技術研究会第 25 回シンポジウム 主題: 地球環境への超伝導の貢献 その 2	古戸 義雄 / 古河電気工業(株)

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 75 / 8/15/1999	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高濃度 Pd 置換 Bi2212 単結晶における臨界電流密度の向上と微細構造	広井 善二 / 東京大学
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温超伝導と光電子分光の歩み	高橋 隆 / 東北大学
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温超伝導体の物質開発に携わって思うこと	安達 成司 / 超電導工学研究所
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 原料の精製による水銀系超伝導銅酸化物の高品質化	山本 文子 / 超電導工学研究所
	会議報告: ISTE/MRS 共催 1999 国際超電導ワークショップ	吉田 二郎 / (株)東芝
No. 76 / 10/15/1999	トピックス 1: 酸化物高温超伝導線材の低交流損失化に関する最近の研究から	雨宮 尚之 / 横浜国立大学
	トピックス 2: 世界初 77kV 電力系統での連携試験に成功-超電導発電機の実用化に大きく前進-	今井 義博 / 超電導発電関連機器・材料技術研究組合
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 特別賞受賞に際して	入江 富士男 / 九州大学名誉教授、九州電力(株) 顧問
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 光電子分光屋から見た高温超伝導	藤森 淳 / 東京大学
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: Pd 置換 Bi 系銅酸化物超伝導体での Pd 化合物の析出・再固溶反応	高田 潤 / 岡山大学
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温超伝導永久磁石の研究開発	石井 正己 / 株式会社イムラ材料開発研究所
	会議報告: 1999 年(平成 11 年)秋季第 60 回応用物理学会 (1)基礎物性	大矢 銀一郎 / 宇都宮大学
	会議報告: 1999 年(平成 11 年)秋季第 60 回応用物理学会 (2)デジタル応用と回路プロセス	山下 努 / 東北大学
	会議報告: 1999 年(平成 11 年)秋季第 60 回応用物理学会 (3)アナログ応用と関連技術	山下 努 / 東北大学
会議報告: 1999 年(平成 11 年)秋季第 60 回応用物理学会 (4)線材、バルク及び厚膜作製プロセス	前田 敏彦 / 超電導工学研究所	
No. 77 / 12/15/1999	トピックス: MBE 法による新鉛系銅酸化物超伝導体の合成	狩元 慎一 / NTT
	第 3 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 実用超伝導線材の研究開発	目黒 信一郎 / 古河電気工業株式会社
	会議報告 1: 第 9 回日米高温超伝導体ワークショップ (1)概要	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 1: 第 9 回日米高温超伝導体ワークショップ (2)テープ、ケーブル及びコイル	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 77 / 12/15/1999	会議報告 1: 第 9 回日米高温超伝導体ワークショップ (3)バルク合成、構造及び応用	田中 靖三 / 古河電気工業(株)
	会議報告 1: 第 9 回日米高温超伝導体ワークショップ (4)ポルテックス構造、臨界電流及び交流損失	舟木 和夫 / 九州大学
	会議報告 1: 第 9 回日米高温超伝導体ワークショップ (5)薄膜及びその応用	吉田 二郎 / (株)東芝
	会議報告 1: 第 9 回日米高温超伝導体ワークショップ (6)新物質及びキャラクタリゼーション	室町 英治 / 無機材質研究所
	会議報告 2: 第 22 回低温物理国際会議	田島 節子 / 超電導工学研究所
No. 78 / 2/15/2000	年頭所感: 年頭の所感	太刀川 恭治 / 東海大学
	年頭所感: 超伝導の先にある夢	北澤 宏一 / 東京大学
	トピックス 1: 世界初の 900MHz 超級 NMR マグネット	和田 仁 / 金属材料技術研究所
	トピックス 2: 「酸化物高温超伝導材料データ集」の発刊	浅田 雄司 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: 第 45 回ワークショップ 主題: 高温超伝導ジョセフソン接合とその応用における最近のブレークスルー	田原 修一 / NEC
	会議報告 2: 第 12 回国際超伝導シンポジウム	堀上 徹 / 超電導工学研究所
No. 79 / 4/15/2000	トピックス 1: 平成 12 年度超伝導関連政府予算案について	原 裕 / 科学技術庁
	トピックス 2: 固有ジョセフソン効果の新しい現象	山下 努 / 東北大学
	会議報告 1: 第 6 回超伝導材料と超伝導機構、高温超伝導体に関する国際会議 (1)	田辺 圭一 / 超電導工学研究所
	会議報告 1: 第 6 回超伝導材料と超伝導機構、高温超伝導体に関する国際会議 (2)	高木 英典 / 東京大学
	会議報告 1: 第 6 回超伝導材料と超伝導機構、高温超伝導体に関する国際会議 (3)新物質開発を中心として	室町 英治 / 無機材質研究所
	会議報告 2: 2000 年春の応用物理学会	榎本 陽一 / 超電導工学研究所
	会議報告 3: 超伝導科学技術研究会第 46 回ワークショップ	山路 昭彦 / 東京工業大学
	会議報告 4: 国際低温工学会議 ICEC18 に見る応用超伝導技術開発の動向	荻原 宏康 / 湘南工科大学
No. 80 / 6/15/2000	受賞発表: 第 4 回「超伝導科学技術賞」発表	小川 恵一 / 横浜市立大学
	トピックス: 多層型高温超伝導体で見つかった 2 つの超伝導転移温度	徳永 陽 / 大阪大学
	第 46 回ワークショップ発表論文: (1)超伝導現象を利用した放射線検出技術	大久保 雅隆 / 電子技術総合研究所
	第 46 回ワークショップ発表論文: (2)SIS ジャンクションによるサブミリ波の検出	野口 卓 / 国立天文台
	第 26 回シンポジウム発表者論文: (1)デジタル革命に期待される超伝導技術	早川 尚夫 / 名古屋大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 80 / 6/15/2000	第 26 回シンポジウム発表者論文: (2)高温超伝導体とはどんな物質か -超伝導のここが面白い-	寺崎 一郎 / 早稲田大学
No. 81 / 8/15/2000	トピックス: SQUID による磁気微粒子の検出と免疫反応診断への応用	円福 敬二 / 九州大学
	第 4 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 超電導発電機の研究開発を総括して -Super-GM 12 年間の技術の集大成-	上田 隆右 / 超電導発電関連機器・材料技術研究組合
	第 4 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 世界最先端の強磁場発生装置郡の開発	和田 仁 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: 第 47 回ワークショップ 主題: 超伝導の産業応用に関する研究開発動向と今後の課題 -超伝導の産業応用はどこまで進むか-	中村 和也 / 関西電力株式会社
	会議報告 2: 2000 International Workshop on Superconductivity	堀上 徹 / 超電導工学研究所
No. 82 / 10/15/2000	トピックス 1: Tc が 130K を越える $TiBa_2Ca_2Cu_3O_y$ の合成	伊豫 彰 / 電子技術総合研究所
	トピックス 2: シリコン単結晶引き上げ装置用磁石の開発	小野 通隆 / 株式会社東芝
	受賞のお知らせ: FSST 会長太刀川恭治教授が第 1 回 IEEE/CSC 賞を受賞	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
	第 4 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温超電導と C60 -ノーベル賞を受賞した先端材料の応用は?-	村上 雅人 / 超電導工学研究所
	第 4 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温超電導フライホイール電力貯蔵装置の試作	高畑 良一 / 光洋精工(株)
	第 47 回ワークショップ発表者論文: 電力応用における高温超伝導変圧器	船木 和夫 / 九州大学
	第 47 回ワークショップ発表者論文: 移動体通信分野のマイクロ波フィルタ	榭原 信義 / (株)クライオデバイス
	第 47 回ワークショップ発表者論文: SQUID の非破壊検査への応用	葛西 直子 / 電子技術総合研究所
	会議報告 1: 2000 年度応用超伝導会議報告 1. 総括	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 1: 2000 年度応用超伝導会議報告 2. エレクトロニクス分野	田原 修一 / 日本電気株式会社
	会議報告 1: 2000 年度応用超伝導会議報告 3. 大型機器	新富 孝和 / 高エネルギー加速器研究機構
	会議報告 1: 2000 年度応用超伝導会議報告 4. マテリアル分野 (1)ビスマス系線材とテープ	戸叶 一正 / 金属材料研究機構

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 82 / 10/15/2000	会議報告 1: 2000 年度応用超伝導会議報告 4. マテリアル分野 (2)YBCO テープ	松本 要 / 京都大学
	会議報告 1: 2000 年度応用超伝導会議報告 4. マテリアル分野 (3)低温超伝導材料	井上 廉 / 金属材料技術研究所
	会議報告 2: 第 61 回応用物理学会学術講演会 (1)総括	内山 哲治 / 東京工業大学
	会議報告 2: 第 61 回応用物理学会学術講演会 (2)エレクトロニクス分野	日高 睦夫 / NEC
No. 83 / 12/15/2000	トピックス: TFA-MOD 法による YBCO 線材化の可能性と問題点	平林 泉 / 超電導工学研究所
	第 4 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 1kWh 超電導フライホイールの開発	長屋 重夫 / 中部電力株式会社
	第 4 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温超伝導 SQUID の開発	糸崎 秀夫 / 住友電工ハイテックス
	会議報告 1: 第 13 回国際超電導シンポジウム (ISS2000)会議報告	堀上 徹 / (財)国際超電導産業技術研究センター
	会議報告 2: MRS2000 Fall Meeting 会議報告	山田 穰 / 超電導工学研究所
No. 84 / 2/15/2001	年頭所感: 年頭の辞	太刀川 恭治 / 東海大学
	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.1: 高温超伝導の新たな展望	立木 昌 / 金属材料技術研究所
	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.2: 線材を中心に	戸叶 一正 / 金属材料技術研究所
	会議報告 1: New ³ SC-3 国際会議に出席して	門脇 和男 / 筑波大学物質工学系
	会議報告 2: 第 12 回日本 MRS 学術シンポジウム セッション F: 機能膜酸化物-遷移金属酸化物の複合機能	山浦 一成 / 無機材質研究所
No. 85 / 4/15/2001	トピックス 1: 大口径高温超伝導薄膜の開発	内藤 方夫 / NTT
	トピックス 2: YBCO coating developments and applications in Europe	Prusseit Werner / THEVA Dünnschichttechnik GmbH
	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.3: 新超伝導体の発見に向けての展望	室町 英治 / 物質・材料研究機構
	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.4: 移動ワイヤレス通信用超伝導基地局の開発状況	大嶋 重利 / 山形大学
	会議報告 1: 第 48 回応用物理学会 超伝導アナログ応用と関連技術	福家 浩之 / (株)東芝
	会議報告 2: 第 49 回ワークショップ報告 主題:次世代高温超伝導線材開発 -Y123 線材の長尺化に向けて-	熊倉 浩明 / 物質・材料研究機構

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 86 / 6/15/2001	授賞発表: 第 5 回「超伝導科学技術賞」発表	小川 恵一 / 横浜市立大学
	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.5: 超伝導エレクトロニクス研究の展望	小林 猛 / 大阪大学
	トピックス 1: 超高速の夢を運ぶ磁気浮上列車	中島 洋 / 東海旅客鉄道株式会社
	トピックス 2: 究極のイメージング診断 MRI (さまざまな観点からの応用)	池平 博夫 / 放射線医学総合研究所
	トピックス 3: 超伝導単電子トンネル素子	山下 努 / 東北大学
	第 5 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 超伝導科学技術賞をいただいて	本島 修 / 核融合科学研究所
No. 87 / 8/15/2001	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.6: バルク超伝導体開発への応用	村上 雅人 / 超電導工学研究所
	トピックス 1: IBAD 法を用いた Y-123 系厚膜線材の進展	飯島 康裕 / (株)フジクラ
	トピックス 2: 世界最大の高温超電導マグネット -シリコン単結晶引き上げ装置用高温超電導マグネット-	小野 通隆 / 株式会社東芝
	トピックス 3: 超伝導チューナぶるフィルタ	福家 浩之 / (株)東芝
	第 5 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 超電導リニア開発回想	中島 洋 / 東海旅客鉄道株式会社
	第 5 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温酸化物超伝導変圧器の開発はどこまでできているか	船木 和夫 / 九州大学
	第 5 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 超伝導材料の数値データベースの構築と WEB 公開	浅田 雄司 / 物質・材料研究機構
	会議報告: ISEC'01	斗内 政吉 / 大阪大学
No. 88 / 10/15/2001	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.7: SFQ 回路の将来	榎本 陽一 / 超電導工学研究所
	トピックス 1: 鉄の超伝導について	清水 克哉 / 大阪大学
	トピックス 2: ポストゲノムシーケンス研究の最前線で利用される超伝導 NMR	前田 秀明 / 理化学研究所、横浜市立大学
	第 5 回超伝導科学技術賞受賞者論文: バブル時代と酸化高温超伝導線材開発	山田 穰 / 超電導工学研究所
	会議報告: 応用物理学会	波多野 毅 / 物質・材料研究機構
No. 89 / 12/15/2001	21 世紀超伝導研究の展望シリーズ No.8: 生命科学、環境問題に対する超伝導の貢献	和田 仁 / 物質・材料研究機構
	トピックス 1: 走査 SQUID 顕微鏡による高温超伝導体の前駆状態の観測	井口 家成 / 東京工業大学
	トピックス 2: C ₆₀ フラーレンにおける電界誘起高温超伝導	野原 実 / 東京大学
	第 5 回超伝導科学技術賞受賞者論文: 高温バルク超電導磁石を応用した水浄化技術の開発	佐保 典英 / (株)日立製作所
	会議報告 1: 超電導科学技術研究会 第 50 回ワークショップ	山路 昭彦 / 東京工業大学
	会議報告 2: MRS 2001 Fall Meeting	下山 淳一 / 東京大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 90 / 2/15/2002	年頭所感:	太刀川 恭治 / 東海大学
	トピックス 1: 平成 14 年度文部科学省超伝導関連予算案について	細坪 護拳 / 文部科学省
	トピックス 2: 室温超伝導その後	松下 明行 / 物質・材料研究機構
	トピックス 3: 新磁気科学研究会が発足	北澤 宏一 / 東京大学
	トピックス 4: 物質・材料研究機構超伝導材料研究センターについて	室町 英治 / 物質・材料研究機構
	会議報告 1: 第 10 回日米高温超伝導体ワークショップ 1.日米ワークショップの概要	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 1: 第 10 回日米高温超伝導体ワークショップ 2.セッション: テープ、ケーブル	伊藤 喜久男 / 物質・材料研究機構
	会議報告 1: 第 10 回日米高温超伝導体ワークショップ 3.BSCCO プロセッシング; ピンニング及び臨界電流	永田 昭彦 / 秋田大学
	会議報告 1: 第 10 回日米高温超伝導体ワークショップ 4. 3 B New Materials-MgB ₂	山内 尚雄 / 東京工業大学
	会議報告 1: 第 10 回日米高温超伝導体ワークショップ 5.YBCO 系コーテッドテープについて	山路 昭彦 / 東京工業大学
	会議報告 1: 第 10 回日米高温超伝導体ワークショップ 6.日米高温超伝導ワークショップ見学木: ロスアラモス国立研究所	鯉沼 秀臣 / 東京工業大学
	会議報告 1: 第 10 回日米高温超伝導体ワークショップ 7.NIST Boulder 研究所訪問記	室町 英治 / 物質・材料研究機構
	会議報告 2: 超伝導科学技術研究会 第 51 回ワークショップ	今井 義博 / 関西電力(株)
No. 91 / 4/15/2002	トピックス 1: 室温超伝導の可能性	内田 慎一 / 東京大学
	トピックス 2: 超電導応用技術の現状 (1)電力応用	谷口 治人 / (財)電力中央研究所
	トピックス 2: 超電導応用技術の現状 (2)超伝導エレクトロニクス応用-SFQ 回路の研究 (文科省プロジェクトに参加して)	榎本 陽一 / 超電導工学研究所
	会議報告 1: 超伝導物質・材料の研究状況に関する調査研究会の概要	鯉沼 秀臣 / 東京工業大学
	会議報告 2: 第 52 回ワークショップ会議報告	田原 修一 / 日本電気株式会社
No. 92 / 6/15/2002	トピックス 1: MgB ₂ 線材の臨界電流大幅に向上-インジウム添加の手法について	太刀川 恭治 / 東海大学
	トピックス 2: BaZrO ₃ 坩堝を用いた高品質 RE-123 単結晶の育成	本橋 輝樹 / 東京工業大学
	トピックス 3: 30m 長次世代酸化物超伝導線材の作製	飯島 康裕 / (株)フジクラ

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 92 / 6/15/2002	トピックス 4: 塗布熱分解法(MOD)による Y 系大面積超伝導膜の作製	真部 高明 / 産業技術総合研究所
	トピックス 5: Bi-2223 単結晶ウイスカーの育成と超伝導特性	佐藤 充典 / 北見工業大学
	特別寄稿: 一老壮のアメリカ生活	前田 弘 / フロリダ州立大学
	会議報告: 第 49 回応用物理学関係連合講演会 超伝導デジタル応用と接合作製プロセス関係講演報告	樽谷 良信 / (財)国際超伝導産業技術センター・超電導工学研究所
No. 93 / 8/15/2002	授賞発表: 第 6 回「超伝導科学技術賞」発表	小川 恵一 / 横浜市立大学
	トピックス: 金属間化合物超伝導体 MgB ₂ の周辺化合物の物質探索 -Y(Pt,Ge) ₂ の発見、合成-	鬼頭 聖 / 産業技術総合研究所
	第 6 回超伝導科学技術賞を受賞して: 超高压化の超伝導探索	天谷 喜一 / 大阪大学
	第 6 回超伝導科学技術賞を受賞して: 雑感	秋光 純 / 青山学院大学
	会議報告: 超伝導科学技術研究会 第 28 回シンポジウム	
	会議報告: 超伝導科学技術研究会 第 28 回シンポジウム (1)開会の挨拶	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告: 超伝導科学技術研究会 第 28 回シンポジウム (2)パネルディスカッション: 室温超伝導は出現するのか?	鯉沼 秀臣 / 東京工業大学
No. 94 / 10/15/2002	トピックス 1: 電気めっきによる超伝導ホウ化物 MgB ₂ 薄膜の作製	阿部 英樹 / 物質・材料研究機構
	トピックス 2: 超伝導磁束状態を用いた量子ビット	田中 弘隆 / NTT
	第 6 回超伝導科学技術賞を受賞して: 物質探索	永松 純 / 青山学院大学
	会議報告 1: 2002 年度応用超伝導会議 総括	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 1: 2002 年度応用超伝導会議 (1)エレクトロニクス分野	萬 伸一 / (財)国際超伝導産業技術研究センター・超電導工学研究所
	会議報告 1: 2002 年度応用超伝導会議 (2)大型応用分野	三戸 利行 / 核融合科学研究所
	会議報告 1: 2002 年度応用超伝導会議 (3)金属系超伝導材料	井上 廉 / 物質・材料研究機構
	会議報告 1: 2002 年度応用超伝導会議 (4)Y 系線材はメートルでメガの時代へ	芳野 久士 / (株)東芝
	会議報告 1: 2002 年度応用超伝導会議 (5)酸化物と MgB ₂ 材料	戸叶 一正 / 物質・材料研究機構
	会議報告 1: 2002 年度応用超伝導会議 (6)太刀川特別シンポジウム	山田 豊 / 東海大学
	会議報告 2: 分子と酸化物の超伝導体の物理と科学に関する国際会議	磯部 雅朗 / 物質・材料研究機構
	会議報告 3: 低温物理国際会議	平田 和人 / 物質・材料研究機構

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 94 / 10/15/2002	会議報告 4: 高温超伝導 SQUID 応用に関するワークショップ 実用化にせまる超高感度磁気センサ SQUID -高温超伝導 SQUID 応用研究の現状と展望-	系崎 秀夫 / 物質・材料研究機構
No. 95 / 12/15/2002	トピックス 1: 高温超伝導フィルタを用いた屋外使用の 2 GHz 帯受信増幅装置	山中 一典 / (株)富士通研究所
	トピックス 2: ベータバナジウムブロンズの圧力誘起超伝導	上田 寛 / 東京大学
	トピックス 3: 920MHz 高分解能 NMR 装置の開発	木吉 司 / 物質・材料研究機構
	トピックス 4: 核融合炉用ニオブ・アルミ超伝導コイルの開発と試験結果	小泉 徳潔 / 日本原子力研究所
	第 6 回超伝導科学技術賞を受賞して: 4 K 冷凍機と磁性蓄冷材	岡村 正巳 / (株)東芝
	第 6 回超伝導科学技術賞を受賞して: 高温超伝導ケーブルの研究開発を振り返って	石井 英雄 / 東京電力株式会社
	第 6 回超伝導科学技術賞を受賞して: 近くて遠き「実用材料」	竹内 孝夫 / 物質・材料研究機構
	会議報告: 第 54 回ワークショップ 実用 Nb-Ti 超伝導線材の市場動向	木村 昭夫 / 古河電気工業株式会社
No. 96 / 2003/2/15	年頭所感: 年頭の辞	太刀川 恭治 / 東海大学
	政府関連情報: 平成 15 年度文部科学省超伝導関連予算案について	萩原 貞洋 / 文部科学省
	トピックス 1: 紫綬褒章を受けて	北澤 宏一 / 科学技術振興事業部
	トピックス 2: 低温走査レーザ顕微鏡によるイットリウム系超伝導線材の局所的超伝導特性の評価	木須 隆暢 / 九州大学
	トピックス 3: 超高压化におけるリチウム金属の超伝導	清水 克哉 / 大阪大学
	会議報告 1: 米国材料科学会	内藤 方夫 / NTT
	会議報告 2: 第 15 回国際超伝導シンポジウム (ISS2002)報告	田中 靖三 / (財)国際超伝導産業技術研究センター
	会議報告 3: 米国高磁場研究所 NHMFL における 900 MHz 大口径 NMR スペクトロメータ磁石の開発 -NHMFL デニス・マルケビッツ氏の講演から-	前田 秀明 / 理化学研究所、横浜市立大学
No. 97 / 2003/4/15	トピックス 1: 充填スクッテルダイト化合物の超伝導	城谷 一民 / 室蘭工業大学
	トピックス 2: 有機化合物 $-(BEDT-TTF)_2ICl_2$ の圧力誘起超伝導と圧力技術	毛利 信男 / 埼玉大学
	トピックス 3: 高温超電導を使った心臓疾患検査システム	塚田 啓二 / (株)日立製作所
	会議報告 1: 超低温超伝導素子の次世代応用に関する調査研究会報告 -宇宙・生命科学・産業のための超高精度計測技術-	沼澤 健則 / 物質・材料研究機構

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 97 / 2003/4/15	会議報告 2: 第 56 回ワークショップ ビスマス系線材の新展開 -Jc の一桁向上を目指して-	室町 英治 / 物質・材料研究機構
	会議報告 3: 第 59 回応用物理学関係連合講演会報告	向田 昌志 / 山形大学
	会議報告 4: 日本物理学会第 58 回年次大会に参加して	竹屋 浩幸 / 物質・材料研究機構
No. 98 / 2003/6/15	トピックス 1: テープ内における相分率の定量的解析 から見た Bi2223 線材の現状	長村 光造 / 京都大学
	トピックス 2: 層状コバルト酸化物の超伝導	高田 和典 / 物質・材料研究機構、 科学技術振興事業団
	トピックス 3: YBCO 薄膜限流素子の 6.6kV 級高級電圧化	久保田 宏 / ㈱東芝
	会議報告 1: 2003 年度米国物理学会春季年会報告 (セ ッション: ルテニウム酸化物に参加して)	山浦 一成 / 物質・材料研究機構
	会議報告 2: 低温工学・超伝導学会に見た超伝導応用研究	船木 和夫 / 九州大学
	会議報告 3: M2S-RIO	広井 善二 / 東京大学
No. 99 / 2003/9/15	受賞発表: 第 7 回「超伝導科学技術賞」発表	小川 恵一 /
	トピックス 1: 角度分解光電子分光による MgB ₂ 多重 ギャップの起源	相馬 清吾 / 東北大学
	トピックス 2: In-situ 法 MgB ₂ 線材の組織と臨界電流特性	松本 明善 / 物質・材料研究機構
	トピックス 3: SN 限流器用大面積 YBCO 膜 (最大:30 × 10cm ²) の開発	真部 高明 / 産業技術総合研究所
	トピックス 4: 17T の超伝導磁石	村上 雅人 / 芝浦工業大学
	第 7 回超伝導科学技術賞を受賞して: 高エネルギー物 理における超伝導応用	平林 洋美 / 高エネルギー加速器 研究機構、総合研究大学院大学
	第 7 回超伝導科学技術賞を受賞して: 高温超伝導体の 電子状態	安藤 陽一 / (財)電力中央研究所
	第 7 回超伝導科学技術賞を受賞して: 高温超伝導体 YBa ₂ Cu ₃ O _y における渦糸構造と相転移	西峯 照和 / 東北大学
	第 7 回超伝導科学技術賞を受賞して: S-N 接合におけ るコヒーレント電子対によるコンダクタンスの奇妙 な振る舞い	高柳 英明 / NTT
	第 7 回超伝導科学技術賞を受賞して: 電力機器のため の超電導利用技術に関する研究開発	秋田 調 / (財)電力中央研究所
	第 7 回超伝導科学技術賞を受賞して: 超流動と私	佐藤 昭男 / 物質・材料研究機構
	第 7 回超伝導科学技術賞を受賞して: 920MHz-NMR 超伝導マグネット用(Nb,Ti) ₃ Sn 線材の開発	長谷 隆司 / ㈱神戸製鋼所
	会議報告 1: 超伝導科学技術研究会 第 29 回シンポジ ウム会議報告	木村 昭夫 / 超電導発電関連機 器・材料技術研究組合
	会議報告 2: 第 11 回超伝導臨界電流に関するワークシ ョップ	村上 雅人 / 芝浦工業大学

No. & 発行年月日	題目	著者 & 所属
No. 100 [100号記念 特集] / 2004/1/15	年頭所感: 年頭の御挨拶	太刀川 恭治 / 東海大学
	特別寄稿 1: 高温超伝導フィーバーとこれから	北澤 宏一 / (独)科学技術振興機構
	特別寄稿 2: 基礎研究&基盤研究の今後の展開を考える	川上 信昭 / 文部科学省
	特別寄稿 3: FSST NEWS 100号記念に想う	栗野 常久 / 未踏科学技術協会
	特別寄稿 4: 超伝導科学技術研究会のさらなる展開	木村 茂行 / 未踏科学技術協会
	超伝導研究の歩み 1: 高温超伝導基礎研究-物性実験と理論-の進展	内田 慎一 / 東京大学
	超伝導研究の歩み 2: 超伝導物質・材料 -線材・バルク-	熊倉 浩明 / 物質・材料研究機構
	超伝導研究の歩み 3: 超伝導物質・材料 -薄膜-	内藤 方夫 / NTT
	超伝導研究の歩み 4: デバイス応用のこの15年間の進展と最近の動向	田辺 圭一 / 超電導工学研究所
	超伝導研究の歩み 5: パワー応用:超伝導コイル・マグネット応用を中心として	石山 敦士 / 早稲田大学
	会議報告 1: 2003年第64回秋季応用物理学会学術講演会に参加して	中島 健介 / 弘前大学
	会議報告 2: EUCAS 会議報告	雨宮 尚之 / 横浜国立大学
	会議報告 3: CEC-ICMC 2003	竹内 孝夫 / 物質・材料研究機構
	会議報告 4: 第8回 IUMRS - ICAM 2003 シンポジウム「先進超伝導材料・プロセス」	山本 寛 / 日本大学
	会議報告 5: MT-18 会議報告	佐藤 昭男 / 物質・材料研究機構
	会議報告 6: ISS2003 報告	平林 泉 / 超電導工学研究所
	会議報告 7: 第11回日米高温超伝導体ワークショップ (1)概要	太刀川 恭治 / 東海大学
	会議報告 7: 第11回日米高温超伝導体ワークショップ (2)構造、特性、新物質	平田 和人 / 物質・材料研究機構
	会議報告 7: 第11回日米高温超伝導体ワークショップ (3)先進金属系超伝導体	竹内 孝夫 / 物質・材料研究機構
	会議報告 7: 第11回日米高温超伝導体ワークショップ (4)YBCO 導体、バルクと応用	松本 要 / 京都大学
会議報告 7: 第11回日米高温超伝導体ワークショップ (5)BSCCO テープ、ケーブルと応用	松本 明善 / 物質・材料研究機構	