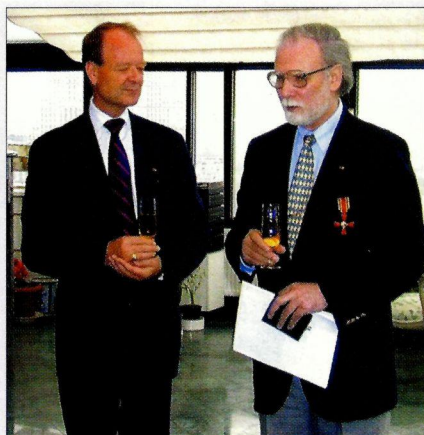


PERSONNALITES



Le 19 avril, le directeur de l'Institut unifié de recherches nucléaires (IURN) **Vladimir Kadyshevsky** (à droite) a reçu la prestigieuse *Verdienstkreuz* allemande des mains de l'ambassadeur de la République fédérale d'Allemagne auprès de la Fédération de Russie **Ernst-Jorg von Studnitz**. Cette distinction récompense la contribution méritoire de Kadyshevsky au développement fructueux et dynamique de la coopération entre les physiciens allemands et leurs collègues de l'IURN. Au cours des dix dernières années, de nouveaux projets de recherches impliquant des scientifiques de DESY (Hambourg), du GSI (Darmstadt) et du Centre de recherches de Jülich ont été menés à bien, parallèlement aux programmes communs de recherche avec la participation de physiciens de l'ancienne Allemagne de l'Est, et des résultats scientifiques significatifs ont été obtenus.



Marie-Noëlle Fontaine a pris récemment sa retraite après de nombreuses années d'excellents services au secrétariat de la Division Théorie du CERN. Parmi les personnes présentes à la réception qu'elle a donnée pour son départ, on reconnaît le prix Nobel 1999 **Martin Veltman**



Photographie de famille lors d'une visite au CERN de représentants permanents à Genève d'états membres et non-membres de l'Organisation, le 5 mai.



Le 28 avril, les cendres du fondateur du Fermilab Robert Wilson ont été enterrées dans le Cimetière des pionniers, un cimetière du XIXe siècle situé sur le domaine du Fermilab. Parmi les tombes du Cimetière des pionniers, dont les plus anciennes datent de 1839, figurent celle du général Thompson Mead, un vétéran de la guerre de 1812, qui s'était établi à Batavia. Le cimetière a été intégré au domaine du Fermilab lorsque le gouvernement fédéral a acquis le terrain qui devait accueillir le Laboratoire de l'accélérateur national en 1967. Robert Wilson est décédé le 16 janvier (mars p13).



Le directeur du projet LHC du CERN **Lyn Evans** (à gauche) et le directeur-général du CERN **Luciano Maiani** (au centre) à la célèbre table ronde de l'Institut Budker de Novosibirsk, avec le directeur du Laboratoire **Alexander Skrinsky**. L'Institut Budker participe massivement aux préparatifs du collisionneur LHC du CERN: il fournit des aimants pour les lignes de faisceaux et d'autres équipements et effectue des études de rayonnement synchrotron pour des travaux de développement sur la chambre à vide du LHC.



La Webdiffusion en direct du CERN "L'antimatière: le miroir de l'univers" s'est déroulée de 10 mai. Photo du haut: le physicien du CERN **Alvaro de Rujula** explique le rôle de l'antimatière, accompagné dans sa présentation par **Paola Catapano**. Photo du bas: à l'aide d'une simulation sur maquette, le physicien du CERN **Rolf Landua** (à droite) explique à son partenaire présentateur **Mick Storr** comment l'antimatière est produite.

REUNIONS

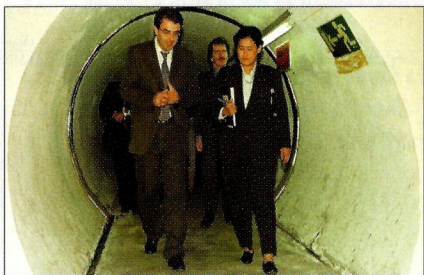
La Conférence Strings 2000 sera organisée à l'université du Michigan, à Ann Arbor, du 10 au 15 juillet. Cette conférence, qui fait partie de la série actuelle de grandes réunions annuelles sur la théorie des cordes, se concentrera sur les derniers développements de la théorie des cordes et la théorie M. Pour plus d'informations: "<http://feynman.physics.lsa.umich.edu/strings2000/>".

La réunion 2000 de la Division Particules et champs (DPF2000) se tiendra du 9 au 12 août sur le campus de Columbus de l'université de l'Etat de l'Ohio. Cette réunion sera consacrée aux derniers résultats expérimentaux et aux nouvelles idées théoriques qui annoncent la physique du nouveau millénaire. Les deux principales possibilités de logement (Holiday Inn sur le Lane et le foyer du campus Nord) sont rapidement accessibles à pied depuis tous les lieux de la conférence. Les délais pour garantir un logement à l'hôtel et le tarif du foyer sont les 8 et 24 juillet respectivement. Pour plus de détails sur la conférence, notamment sur le programme, l'inscription, la communication des résumés et le logement, veuillez consulter: "<http://www.dpf2000.org>".

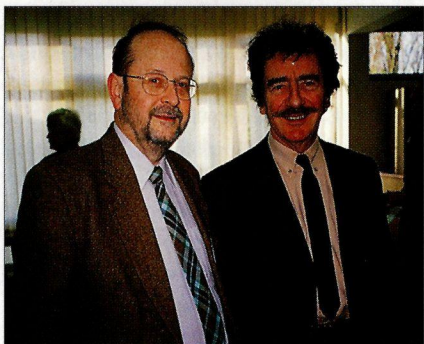
La Conférence internationale du Caire sur la physique des hautes énergies (CICHEP2001) se tiendra du 9 au 14 janvier 2001. Elle est organisée par le Département de physique de la faculté des sciences de l'université Ain Shams du Caire, en Egypte. La Conférence a pour but de réunir des scientifiques d'universités et d'instituts de recherche du monde entier pour discuter des développements actuels ainsi que des évolutions, des résultats et des perspectives pour l'avenir. Les sujets discutés incluent le point sur le modèle standard, la phénoménologie du modèle standard supersymétrique minimum, les recherches expérimentales sur la supersymétrie, la supersymétrie et la théorie de la supergravitation, la physique des neutrinos, la théorie des cordes, les dualités et la théorie M, ainsi que l'univers primordial et la cosmologie. Pour plus d'informations: "<http://www.ectp.org>".

PERSONNALITES

Jacques Marteau, de l'Institut de physique nucléaire de Lyon, a reçu un prix du jeune scientifique lyonnais pour son travail sur les interactions neutrino-noyau, qui constitue "un regard original et pertinent dans l'analyse des expériences de détection des neutrinos atmosphériques".



La princesse **Maha Chakri Sirindhorn** de Thaïlande en visite au CERN, avec **Tiziano Camporesi** (à gauche), porte parole de l'expérience Delphi auprès du collisionneur électron-positon LEP du CERN, et le directeur de la recherche **Claude Détraz**.



Lors d'un atelier récent au GANIL de Caen (France), pour une discussion de la dynamique et la thermodynamique des collisions d'ions lourds: le directeur du GANIL **Daniel Guerreau** (à gauche) en compagnie du directeur de la recherche du CERN et ancien directeur du GANIL **Claude Détraz**. Les travaux du CERN sur les ions lourds sont axés sur la transition plasma-gaz de la matière nucléaire (avril p13), tandis que le GANIL s'intéresse plutôt à la transition gaz-liquide.

ENSEIGNEMENT

L'université de Siegen (Allemagne) a institué un nouvel enseignement de troisième cycle de physique. Il conduit à une maîtrise après deux années d'étude de physique et à un doctorat en sciences de la nature après trois années supplémentaires. Une licence ou un diplôme équivalent sont demandés. Tous les cours sont donnés en anglais. Des subventions sont prévues pour les meilleurs étudiants. La thèse de maîtrise devrait être spécialisée dans les techniques d'imagerie pour la physique médicale, la biophysique, la science des matériaux ou la biologie structurale. Pour plus d'informations: "<http://besch2.physik.uni-siegen.de/~imaging/>".

John Clive Ward 1924–2000

John Ward avait acquis une réputation mondiale avec deux courts articles publiés dans la *Physical Review* en 1950, qui décrivaient tous deux sa célèbre "identité de Ward": la différentiation du propagateur de l'électron est équivalente à l'introduction du vertex d'une interaction effective. Dans le premier article, Ward montrait, en utilisant son identité, que la diffusion molle photon-photon disparaît et donc qu'une constante de renormalisation séparée à quatre photons n'est pas nécessaire. Il prouva ensuite que la constante de renormalisation de la fonction d'onde de l'électron devait nécessairement être égale à celle du vertex électron-photon, un résultat qui avait été auparavant imaginé par Dyson. Dans l'année qui suivit, il établit ainsi l'entière renormalisabilité de l'électrodynamique quantique et grâce à son utilisation judicieuse de l'identité il évita d'avoir des termes infinis qui se recouvrent.

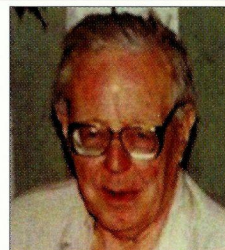
Ces identités de jauge et leur généralisation aux transferts d'impulsion finis des photons sont aujourd'hui couramment utilisées pour contraindre la renormalisation des théories de jauge et pour établir un lien entre des fonctions de Green qui diffèrent par la présence d'un boson de jauge vecteur supplémentaire.

Au début des années 60, Ward établit avec Salam les bases de ce qui constitue aujourd'hui le "modèle standard" des particules élémentaires. Leur communication de 1964 dans la revue *Physics Letters* désigne le groupe de jauge $SU(2) \times U(1)$,

trouvé également par Glashow, et décrit le mélange des bosons de jauge vecteurs neutres avec le célèbre angle de mélange faible, bien qu'il manque le mécanisme de la brisure spontanée. Les auteurs ont également fait des progrès significatifs dans l'élucidation des interactions faibles non leptoniques en constatant que la règle $\Delta I = 1/2$ pouvait être comprise par la présence d'une valeur moyenne dans le vide pour le méson neutre K.

Ward publia plusieurs travaux sur les symétries supérieures et la grande unification, mais ils n'eurent pas l'impact de ses travaux précédents. Pour ses contributions significatives à l'électrodynamique quantique, il fut élu membre de la Royal Society (FRS) en 1965. Il avait reçu la Médaille Guthrie de l'institut de physique britannique en 1980 et la Médaille Hughes de la Royal Society en 1983. Il avait séjourné pendant plusieurs années aux Etats-Unis (à Princeton, au Carnegie Institute et à Johns Hopkins) avant d'émigrer en Australie en 1967, où il devint professeur de physique à l'université Macquarie. Dans ce dernier poste, il joua un grand rôle dans la réorganisation des études du second cycle.

R Delbourgo, université de Tasmanie.



John Ward 1924–2000.

Giuliano Preparata 1942–2000

Le théoricien italien Giuliano Preparata est décédé à Frascati le 24 avril après une lutte relativement brève contre le cancer. Né à Padoue, il avait étudié à Rome. Après son diplôme en 1964, il avait rejoint le groupe de Raoul Gatto à Florence. Ensuite, il travailla aux Etats-Unis, aux universités de Princeton et de Harvard et à l'université Rockefeller. Dans cette période, il produisit d'excellents travaux sur les symétries, l'algèbre des courants et l'application de la théorie des champs à la physique des particules. Après un retour à Rome, il ne tarda pas à être invité à venir au CERN comme membre du personnel. Par la suite, il enseigna la physique théorique à Bari et Milan.

C'était un théoricien de grand talent, doté d'un dynamisme extraordinaire et d'une forte personnalité. Sa contribution la plus notable à la physique des particules est l'extension à l'ensemble du cône de lumière du développement de l'opérateur de Wilson à courte distance, élaborée vers 1970 en collaboration avec Richard Brandt. Cela reste un

outil théorique de base pour la connaissance de l'annihilation inclusive électron-positon et de la diffusion leptonique fortement inélastique. Mais il montrait déjà des intérêts très divers et, dans ces mêmes années, il fut l'auteur, avec Rodolfo Bonifacio, d'une célèbre communication, d'un intérêt remarquable, sur l'optique quantique non linéaire.

Avec le temps, il adopta peu à peu une attitude critique vis-à-vis de nombreuses étapes de l'édification du Modèle standard et de certains éléments de ses fondations, comme la CDQ. Il montra alors un intérêt croissant pour différents sujets comme la physique nucléaire, la supraconductivité, la fusion froide ou la gravitation quantique, souvent avec des approches et des opinions non conventionnelles. Il travailla jusqu'à la fin avec une grande énergie. Il était venu au CERN pour la dernière fois en janvier pour une présentation, par Remo Ruffini, de leurs travaux sur un possible mécanisme de production de bouffées de rayons gamma.

Lloyd Smith 1922–2000

Lloyd Smith, théoricien pionnier des accélérateurs et éminent physicien, est décédé le 1er mai à son domicile de Berkeley, en Californie. Il avait largement contribué à la conception de la plupart des grands accélérateurs américains des années 40 à 70.

Né à Chicago en 1922, Smith avait obtenu sa licence en trois ans à l'université de l'Illinois à Urbana Champaign, et après avoir commencé ses études de doctorat dans cette université, il se rendit avec son directeur de thèse à l'université de l'Etat de l'Ohio, où sa thèse nécessitait de travailler avec un générateur Van de Graaff. A cette époque, il était courant de contrôler le fonctionnement des accélérateurs et observant visuellement le faisceau. Alors qu'il travaillait sur le cyclotron de l'Illinois, Smith fut atteint de lésions des yeux causées par les neutrons issus de réactions nucléaires du faisceau avec le gaz résiduel. En 1949, on pratiqua sur lui la première intervention chirurgicale réussie pour le traitement des cataractes produites par des neutrons, une méthode qui fut employée ensuite pour traiter les victimes de la bombe atomique d'Hiroshima.

Après son doctorat, Smith passa un an à Chicago avant de rejoindre l'institution qui s'appelait alors Lawrence Radiation Laboratory pour travailler à l'étude du Bevatron. En 1950, pendant les années de l'anticommunisme, l'Etat exigeait

des serments de fidélité, et Smith et son épouse, une universitaire de Berkeley, quittèrent la Californie. Smith passa à l'Institut Carnegie de technologie, où il contribua à l'étude d'un synchro-cyclotron de 450 MeV. Il revint au Laboratoire Lawrence en 1952, où il resta jusqu'à sa retraite en 1994, à l'exception de séjours de 1955 à 1956 à Brookhaven, de 1959 à 1960 au CERN et de 1968 à 1970 au Fermilab, des années cruciales pour les programmes d'accélérateurs de ces laboratoires.

Smith a joué un rôle de théoricien de premier plan dans tous les projets d'accélérateurs entrepris par le Laboratoire Berkeley dans les années 50 à 70. Il apporta une contribution majeure à la construction du Cyclotron de 88 pouces et de l'accélérateur HILAC, au projet électron-positon du SLAC, ainsi qu'à l'Accélérateur à anneau d'électrons et à l'Anneau accélérateur spraconducteur expérimental. Il était le chef du groupe théorie pour l'étude de la machine de 200 BeV, qui avait précédé l'accélérateur du Fermilab. Smith a apporté des contributions majeures à la théorie des linacs à protons et des cyclotrons isochrones à spirales, et il était un spécialiste reconnu des accélérateurs linéaires.

Smith a contribué également de manière fondamentale aux efforts en vue de développer la fusion nucléaire. A la fin des années 50, il avait travaillé à la théorie des différentes configurations de "bou-



Octobre 1949: les pionniers des accélérateurs de Berkeley admirent un modèle du Bevatron en projet: de gauche à droite, Lloyd Smith, Edwin McMillan, E O Lawrence, Edward Lofgren, William Brobeck et Duane Sewell.

teilles magnétiques" pour confiner les plasmas, y compris des machines miroirs. A partir de 1976, il dirigea le groupe théorie de la fusion des ions lourds au Laboratoire de Berkeley, où il apporta des contributions fondamentales dans le domaine de la stabilité transversale et longitudinale des faisceaux intenses. A cette époque (en 1986) il acheva également une étude des effets non linéaires des onduleurs sur la dynamique des faisceaux dans les anneaux de stockage, un travail particulièrement complet et rigoureux, largement employé comme ouvrage de référence pour la conception des onduleurs et des sources de lumière.

Smith, un homme à la fois réservé et brillant, avec un sens de l'humour incisif, a eu une large et profonde influence sur la théorie des accélérateurs. Christine Celata.

Klaus Halbach 1924–2000

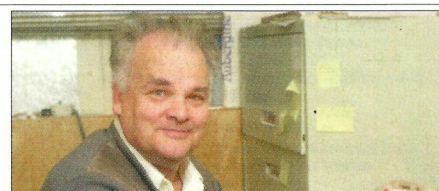
Klaus Halbach, physicien de longue date au Laboratoire national Lawrence de Berkeley et expert international pour les systèmes magnétiques des accélérateurs de particules, est décédé le 11 mai après une longue lutte contre un cancer de la prostate. Il était âgé de 75 ans.

Halbach était né en Allemagne et avait obtenu son doctorat de physique à Bâle en Suisse. Il était venu aux Etats-Unis en 1957 pour travailler à Stanford avec le pionnier de la résonance magnétique nucléaire Felix Bloch. Après un bref retour en Suisse pour créer un groupe de physique des plasmas, il rejoignit le groupe de physique des plasmas à Berkeley en 1960. Ses travaux dans ce domaine le conduisirent à s'intéresser à la conception des accélérateurs et il contribua largement au projet Omnitron, un synchrotron qui aurait permis d'accélérer des noyaux allant de l'hydrogène à l'uranium. Cette machine ne fut jamais construite, mais sa conception servit de base au Bevalac.

Halbach accéda à la notoriété par son travail sur les systèmes magnétiques des accélérateurs de particules. Avec Ron Holsinger, un ingénieur de

Berkeley qui devint plus tard son gendre, il créa les célèbres codes informatiques POISSON pour la conception des systèmes magnétiques, toujours en usage après plus de trente ans. Halbach allait devenir l'un des meilleurs spécialistes au monde de la conception et la mise au point d'aimants permanents destinés à servir de dispositifs d'insertion – les wigglers et les onduleurs – dans les sources de lumière synchrotron et les lasers à électrons libres. On lui doit aussi la conception d'aimants pour l'anneau de stockage de Berkeley connu sous le nom de Source avancée de lumière.

En plus de ses contributions critiques à la Source avancée de lumière, Halbach intervint comme consultant pour de nombreux autres projets dans le monde entier, comme la Source de photons avancée d'Argonne et le Laboratoire de rayonnement synchrotron de Stanford. Toutes les sources de rayonnement de haute technologie de ces machines dépendent de la technologie des aimants permanents connue désormais sous le nom d'ensembles de Halbach. Il a beaucoup contribué également à la conception de spectromètres à haute résolution à



Klaus Halbach 1924–2000.

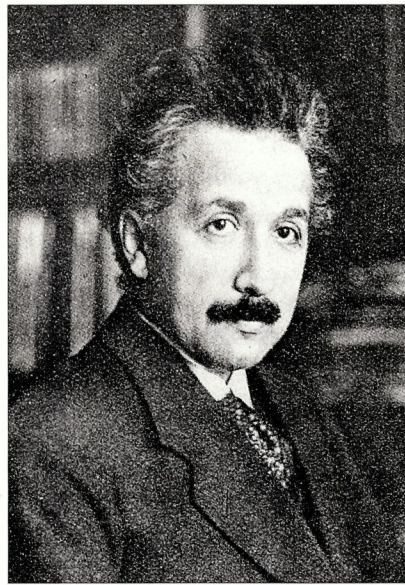
Jülich et au LAMPF de Los Alamos.

Bien qu'il ait officiellement pris sa retraite en 1991, Halbach continuait de travailler à la conception d'aimants. Il a participé à des projets aussi divers que des aimants pour un cyclotron miniaturisé pour la production de radioisotopes à des fins médicales, des aimants et des paliers magnétiques à faibles frictions pour une batterie électromagnétique ou l'étude de spectromètres RMN à aimants permanents miniaturisés pour les futures missions sur Mars.

Halbach a formé un très grand nombre d'étudiants dans sa discipline et il partageait son savoir avec beaucoup de plaisir et de générosité. Ses contributions et son enthousiasme feront cruellement défaut. Lynn Yarris, Département d'information du public, Laboratoire National Lawrence de Berkeley.

“The whole of science is
nothing more than a refinement
of everyday ~~thinking~~.”

ALBERT EINSTEIN (1879-1955)

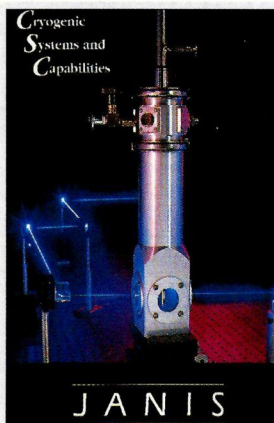


Change your thinking

axiom.iop.org
designed for the way you search

Institute *of* **Physics** PUBLISHING

BROCHURES GRATUITES

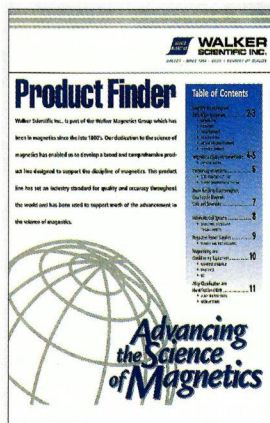


Janis Research Co Inc

Microscopy Cryostat

Janis proudly offers its line of cryostats for microscopy, imaging and inspection applications. Using our reliable and efficient Superfran technology, these cryostats feature low inherent vibration, large optical apertures and sample mounting suited to short working length optics. Standard and custom systems are available for a variety of applications.

Janis Research Company, Inc
2 Jewel Drive, PO Box 696
Wilmington, MA 01887-0696 USA
Tel. +1 978 657 8750; Fax +1 978 658 0349
Email janis@janis.com
Web <http://www.janis.com>



Magnetic Measuring Instruments

New color brochure highlights Walker's comprehensive line of magnetic measuring and analysis instrumentation, electromagnet systems, regulated power supplies, magnetizing and conditioning equipment, alloy classification and identification equipment (NDT). This product line includes gaussmeters, fluxmeters, magnetometers, hysteresisgraphs, magnet charger and conditioners, laboratory electromagnets, custom electromagnets, solenoids, helmholtz coils, and much more.

Walker Scientific Inc.
Rockdale Street, Worcester, MA 01606, USA
Tel. +1 508 852 3674
Fax +1 508 856 9931
www.walkerscientific.com



Goodfellow

Métaux et Matériaux en petites quantités pour R&D

70 Métaux Purs, 200 Alliages, 57 Polymères, 31 Céramiques ainsi qu'une large gamme de Composites et Composés tous disponibles sous 28 formes parmi lesquelles figurent feuille, tige, tube, fil, poudre, etc. Le nouveau guide des produits décrit les articles standard et disponibles sur commande spéciale.

Goodfellow SARL, 76 bd J-B Lebas,
59000 LILLE, FRANCE
Tél. 0800 917 241 ou +44 (0)1223 568054
Fax 0800 917 313 ou +44 (0)1223 420639
E-mail info@goodfellow.com
Internet www.goodfellow.com



VAT Vacuum Valves 2000 Catalogue

From the World's Largest Supplier of Vacuum Valves

Request your free copy today. It's packed with details of over 1000 products including one of the industry's widest range of angle valves. From Viton-sealed, low-cost, high-cycle lifetime valves, to high-performance all-metal angle valves for extreme applications, VAT have the right angle valve to meet your needs.

VAT Vacuum Products Ltd
235 Regents Park Road, Finchley, London N3 3LG, UK
Tel. +44 (0)208 3461999
Fax +44 (0)208 3431104
E-mail uk@vatvalve.com



November 27 - December 1
Boston, Massachusetts

Exhibit:
November 28-30

Materials Development
Characterization Methods
Process Technology

For additional meeting
information, visit the
MRS Web site at
www.mrs.org
or contact:



Member Services
Materials Research Society
506 Keystone Drive
Warrendale, PA 15086-7573
Tel 724-779-3003
Fax 724-779-8313
E-mail: info@mrs.org

Abstract Deadlines — In fairness to all potential authors, late abstracts will not be accepted.

June 5, 2000: for abstracts sent via fax or mail • June 19, 2000: for abstracts sent via the MRS Web site

2000 MRS FALL MEETING SYMPOSIA

Cluster 1: Nano-Microstructured Materials

- A: Nanotubes and Related Materials
- B: Structure and Mechanical Properties of Nanophase Materials—Theory and Computer Simulations vs Experiment
- C: Anisotropic Nanoparticles—Synthesis, Characterization, and Applications
- D: Nanolithographic and Lithographic Methods for Nanofabrication—From Ultralarge-Scale Integration to Photonics to Molecular Electronics
- E: Microphotonics—Materials, Physics, and Applications
- F: Nano- and Microcrystalline Semiconductor Materials and Structures

Cluster 2: Semiconductors

- G: GaN and Related Alloys
- H: Silicon Carbide—Materials, Processing, and Devices
- I: Semiconductor Spintronics—Physics, Materials, and Applications
- J: Semiconductor Quantum Dots

Cluster 3: Metals

- K: Quasicrystals
- L: Supercooled Liquid, Bulk Glassy, and Nanocrystalline States of Alloys
- M: Thermal Barrier Coatings
- N: High-Temperature Ordered Intermetallic Alloys IX

Cluster 4: Materials Processing and Analysis

- O: Ion Beam Synthesis and Processing of Advanced Materials
- P: Growth, Evolution, and Properties of Surfaces, Thin Films, and Self-Organized Structures
- Q: Fundamentals of Nanoindentation and Nanotribology II
- R: Microstructural Processes in Irradiated Materials
- S: Applied Magnetic Field Effects on Materials Behavior
- T: Dynamics in Small Confining Systems VI
- U: Ultrafast Nonlinear Optical Phenomena
- V: Low-Vacuum SEM/ESEM in Materials Science: Wet SEM—The Liquid Frontier of Microscopy

Cluster 5: Defects, Mechanics, and Length Scales

- W: The Limits of Strength in Theory and Practice
- Y: Influences of Interface and Dislocation Behavior on Microstructure Evolution
- Z: Multiscale Materials Modeling
- AA: Structure-Property Relationships of Oxide Surfaces and Interfaces

Cluster 6: Device and Functional Materials

- BB: Characterization and Modeling of Domain Microstructures in Materials
- CC: Ferroelectric Thin Films IX
- DD: Materials Issues for Tunable RF and Microwave Devices II
- EE: Materials Science of Microelectromechanical System (MEMS) Devices III

Cluster 7: Inorganic Materials

- FF: Materials Science of High-Performance Concrete
- GG: Solid-State Chemistry of Inorganic Materials
- HH: Advanced Catalytic Materials - 2000
- II: High-Temperature Superconductors—Crystal Chemistry, Processing, and Properties

Cluster 8: Organic and Biomaterials

- JJ: Organic Electronic and Photonic Materials and Devices
- KK: Filled and Nanocomposite Polymer Materials
- LL: Orthopaedic/Dental Biomaterials
- MM: Cardiovascular Biomaterials
- NN: Biomaterials for Drug Delivery
- OO: Neurologic Biomaterials

Cluster 9: General

- X: Frontiers of Materials Research

2000 MRS FALL MEETING ACTIVITIES

SYMPOSIUM TUTORIAL PROGRAM

Available only to meeting registrants, the tutorials will concentrate on new, rapidly breaking areas of research.

EXHIBIT

Over 225 international exhibitors will display a full spectrum of equipment, instrumentation, products, software, publications, and services.

PUBLICATIONS DESK

A full display of over 630 books, plus videotapes and electronic databases, will be available at the MRS Publications Desk.

SYMPOSIUM ASSISTANT OPPORTUNITIES

Graduate students planning to attend the 2000 MRS Fall Meeting may apply for a Symposium Assistant (audio-visual aide) position.

EMPLOYMENT CENTER

An Employment Center for MRS members and meeting attendees will be open Tuesday through Thursday.

The 2000 MRS Fall Meeting will serve as a key forum for discussion of interdisciplinary leading-edge materials research from around the world. Various meeting formats—oral, poster, round-table, forum and workshop sessions—are offered to maximize participation.