

2019 CAP MEDAL RECIPIENTS / LAURÉATS DES MÉDAILLES DE L'ACP DE 2019

The CAP is very pleased to recognize its 2019 medal recipients. Please visit the website below for the list of medal recipients with a link to the detailed citations and any remarks submitted by the recipient following the receipt of the award. An interview with Teaching medal recipient, Robert Mann, is included in this issue.

L'ACP est très heureuse de reconnaître ses récipiendaires de médailles 2019. Veuillez consulter le site web ci-dessous pour obtenir la liste des récipiendaires de médailles, ainsi qu'un lien vers les citations détaillées et les remarques à la suite de la réception de la récompense. Une entrevue avec Robert Mann, récipiendaire de la médaille d'enseignement, est incluse dans ce numéro.

<https://www.cap.ca/programs/medals-and-awards/medal-recipients-year/> (choisi "français" dans la boîte bleu pour voir l'annonce en français)

CAP-CRM Prize in Theoretical and Mathematical Physics / Prix ACP-CRM de physique théorique et mathématique



JAUME GOMIS
Perimeter Institute for Theoretical Physics

For his broad range of important contributions to string theory and strongly coupled gauge theories, including the pioneering use of non-local observables, the exact computation of physical quantities in quantum field theory, and the unravelling of the nonperturbative dynamics of gauge theories.

Pour ses apports importants à la théorie des cordes et aux théories de jauge fortement couplées, dont l'utilisation inédite d'observables non locales, le calcul exact de quantités physiques dans la théorie quantique des champs et la simplification de la dynamique non perturbative des théories de jauge.

CAP-COMP Peter Kirkby Memorial Medal for Outstanding Service to Canadian Physics / Médaille commémorative Peter Kirkby de l'ACP-OCPM pour services exceptionnels à la physique au Canada



BÉLA JOÓS
University of Ottawa

For his tireless service and selfless devotion to strengthening the Canadian physics community. His service in the executive of the Canadian Association of Physicists, and his central role in supporting, transforming, and rejuvenating Physics in Canada as a national physics magazine during more than 30 years on the editorial board and more than a decade as editor, embody the ideals of outstanding service to Canadian physics that the Kirkby medal celebrates.

Pour ses efforts infatigables et son dévouement afin de renforcer la collectivité canadienne de la physique. Ses services à la direction de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes et son rôle de premier plan à appuyer, transformer et rajeunir La Physique au Canada, à titre de revue nationale de physique pendant plus de 30 ans au comité de rédaction et de dix ans à titre de rédacteur en chef, illustrent son idéal de service exceptionnel à La Physique au Canada, ce que salue la Médaille Kirkby.

CAP/DCMMP Brockhouse Medal / Médaille Brockhouse ACP-DPMCM



GRAEME LUKE
McMaster University

For his contributions in the field of superconductor research using muon-spin techniques, and his leading role in developing these techniques at TRIUMF, a signature of Canada's research excellence.

Pour ses contributions au domaine de la recherche sur les supraconducteurs au moyen de techniques de spin des muons, et pour son rôle de meneur dans le développement de ces techniques à TRIUMF, ce qui a consacré l'excellence du Canada en recherche.

Medal for Excellence in Teaching Undergraduate Physics / Médaille de l'ACP pour l'excellence en enseignement de la physique au premier cycle



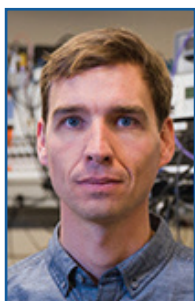
ROBERT MANN
University of Waterloo

For his overall accomplishments in teaching, and the promotion of quality teaching both at his institution and through the CAP, which are exemplified by the instigation of an annual Teaching Retreat at the University of Waterloo and the implementation of the CAP's Award for Excellence in High School/

CEGEP Physics Teaching.

Pour ses réalisations en enseignement et la promotion de la qualité de l'enseignement, tant au sein de son établissement qu'à l'ACP, ce qu'illustrent la création d'une réflexion annuelle sur l'enseignement à l'Université de Waterloo et l'instauration du Prix d'excellence en enseignement de la physique au secondaire/cégep de l'ACP.

CAP Herzberg Medal / Médaille Herzberg



PAUL BARCLAY
University of Calgary

For his demonstrated leadership in nanophotonics and optomechanical devices that is building new bridges between pure and applied quantum science.

Pour son leadership manifeste en dispositifs nanophotoniques et optomécaniques qui servent à jeter de nouveaux ponts entre la science quantique pure et appliquée.

CAP Medal for Lifetime Achievement in Physics / Médaille de l'ACP pour contributions exceptionnelles à la physique



DOUGLAS BONN
University of British Columbia

For his accomplishments in quantum materials that have advanced our understanding of high-temperature superconductors.

Pour ses réalisations dans les matériaux quantiques qui ont fait progresser notre compréhension des supraconducteurs à haute température.

CAP-TRIUMF Vogt Medal for Contributions to Subatomic Physics / Médaille Vogt de l'ACP-TRIUMF pour contributions à la physique des particules subatomiques



SCOTT OSER
University of British Columbia /
TRIUMF

For his contributions to the study of neutrino oscillations with the SNO and T2K experiments, and to experimental searches for dark matter with SuperCDMS. He has demonstrated excellence in hardware design and construction, data analysis, scientific interpretation of the results, organization, and leadership. The award is in recognition of the breadth of his scientific endeavours, demonstrable expertise, and high impact in each experiment.

Pour ses apports à l'étude des oscillations de neutrinos grâce aux expériences de l'Observatoire de neutrinos de Sudbury (ONS) et du T2K, et aux recherches expérimentales de matière noire avec le SuperCDMS. Scott Oser a fait preuve d'excellence en conception et fabrication de matériel, analyse de données, interprétation scientifique des résultats, organisation et leadership. Cette médaille vise à reconnaître ses diverses entreprises scientifiques, son expertise avérée et sa portée profonde dans chaque expérience.