

**The Third Canadian Tracking and Fusion Group Workshop
10-12 September 2013, DRDC, Ottawa**

Canadian researchers and practitioners working on target tracking and sensor fusion for surveillance, with applications in civilian and defence domains, are invited to present their work describing advances, applications, and ideas. Presentations on all aspects of multitarget tracking and multi-sensor/multi-source information fusion, both theory and application, with submissions on both established and emerging topics, are encouraged. Accepted presentations will be included in the workshop CD. This workshop will also feature keynote speeches by distinguished experts in the field and new technology demonstrations by industry participants.

The Group:

The Canadian Tracking and Fusion Group (CTFG) is a group of professionals working in the field of target tracking and data fusion. Currently, there are over 70 members from government, industry, and academia. For more information about the group please visit its website at www.ctfg.ca. To join, please visit the Google Groups site referenced below.

Objectives:

Participation in the CTFG provides members from different sectors in Canada with a forum for discussing technologies that have a common relevance across many application domains, including land, air, space, maritime, underwater, cyber, etc. The discussions among various participants at the workshop will not only help exchange information on the state-of-the-art in Canada, but also foster collaboration among various groups working on tracking and fusion. Specifically, the objectives of the workshop are as follows: 1) discussing current topics of interest in various application areas; 2) understanding the needs of government and industry groups and linking them with the capabilities of university groups; 3) establishing sub-groups and benchmark problems to evaluate new and established technologies; and 4) identifying future directions for R&D in view of Canada's priorities.

Topics:

Unclassified presentations on any aspect of target tracking and data and information fusion for civilian and defence applications are acceptable. They may cover any aspect of target tracking and fusion, including, but not limited to, sensors, signal processing, detection, tracking, low-level fusion, high-level fusion, classification, resource management, information flow, performance evaluation, fusion architectures, decision systems, registration, software, data sets, benchmark problems, and data modeling. This year's focus area is multi-domain awareness in surveillance systems and presentations on this topic are encouraged.

Submissions:

Please submit a 300 to 400 word abstract of your 20 minute presentation to Thia Kirubarajan (Kiruba) at kiruba@mcmaster.ca. Proposals for presentations on research, development, software demonstrations, experiments, benchmark problems, research collaborations and ideas on emerging problems are actively solicited. Proposals for extended panel discussions, tutorials, or demonstrations are also encouraged. Participation without presentation is also strongly welcomed.

Location:

The event, to be held at the DRDC Shirley's Bay Campus, 3701 Carling Avenue, Ottawa, will be restricted to Canadian citizens. As the DRDC Shirley's Bay Campus is a secure facility you will require a passport or equivalent ID when you arrive.

Accommodation:

A block of rooms has been reserved at the Days Inn Ottawa West at a nightly rate of \$118. The hotel is at 350 Moodie Drive in Nepean, and can be reached at (613) 726-1717. A no-host dinner will be held on the first evening of the workshop.

Registration:

There is no fee for this workshop, but the number of participants is limited. Register by sending your name, phone number, email and postal addresses to Thia Kirubarajan (Kiruba) at kiruba@mcmaster.ca. Please include your government, corporate or university affiliation. For more information, contact any of the organizers.

Organizers:

Rami Abielmona, Larus Technologies, rami.abielmona@larus.com or (613) 244-8916 x202
Jack Ding, DRDC Ottawa, zhen.ding@drdc-rddc.gc.ca or (613) 990-7553
Anne-Laure Joussetme, DRDC Valcartier, Anne-Laure.Joussetme@drdc-rddc.gc.ca or (418) 844-4000 x4817
Thia Kirubarajan, McMaster University, kiruba@mcmaster.ca or (905) 525-9140 x24305
Garfield Mellema, DRDC Atlantic, garfield.mellema@drdc-rddc.gc.ca or (902) 426-3100 x252
Tony Ponsford, Raytheon Canada, tony_ponsford@raytheon.com or (613) 722-2997
Sreeraman Rajan, DRDC Ottawa, sreeraman.rajan@drdc-rddc.gc.ca or (613) 991-4138
Pierre Valin, DRDC Valcartier, pierre.valin@drdc-rddc.gc.ca or (418) 844-4000 x4428

Important dates:

Submission of proposals: **15 August 2013**; Decision on proposals: **20 August 2013**; Final presentations: 4 September 2013.

APPEL À PRÉSENTATION ET PARTICIPATION • Atelier CTFG 2013
Le Troisième Atelier du Groupe Canadien de Pistage et de Fusion
10-12 septembre 2013, RDDC, Ottawa

Les chercheurs canadiens travaillant dans les domaines du pistage de cible et de la fusion de capteurs pour la surveillance dans les domaines civils et militaires, sont invités à présenter leurs travaux décrivant leurs avancées, applications et idées. Les propositions de présentations portant sur n'importe quel aspect du pistage multi-cibles et de la fusion d'information multi-capteurs et multi-sources, aussi bien théorique qu'appliqué portant sur des sujets établis ou émergents sont encouragées. Les présentations acceptées seront incluses sur le CD de l'atelier. Cet atelier accueillera aussi des conférences invitées données par des experts de renom du domaine ainsi que des démonstrations technologiques par des participants industriels.

Le Groupe:

Le groupe canadien de pistage et de fusion de données (CTFG) est un groupe de professionnels oeuvrant dans le domaine du pistage de cible et de la fusion de données. Il y a présentement plus de 70 membres provenant du gouvernement, de l'industrie et des universités. Pour plus d'information sur le groupe, vous pouvez visiter le site web <http://www.ctfg.ca>. Pour nous joindre, SVP visitez le site Google Groups référencé ci-dessous.

Objectifs:

La participation au CTFG est une opportunité pour les membres de divers secteurs au Canada de discuter de technologies communes à plusieurs domaines d'applications tels que le domaine terrestre, aéronautique, de l'espace, naval, sous-marin, cyber, etc. Les discussions entre les participants de l'atelier, en plus de faciliter l'échange d'information sur l'état de l'art du domaine au Canada, encourageront la collaboration entre les groupes travaillant sur le pistage de cible et la fusion d'information. Plus précisément, les objectifs de l'atelier sont: 1) discuter de sujets d'intérêt communs dans diverses applications, 2) comprendre les besoins du gouvernement et des industries et les lier aux compétences de groupes universitaires, 3) établir des sous-groupes et des problèmes de référence dans le but d'évaluer les technologies existantes ou nouvelles, 4) identifier les directions futures pour la R&D selon les priorités du Canada.

Sujets:

Les propositions de présentations non-classifiées sur n'importe quel aspect du pistage de cible ou de la fusion pour des applications civiles ou militaires sont les bienvenues. Elles peuvent couvrir tout aspect du pistage de cible ou de la fusion, incluant mais ne se limitant pas nécessairement aux sujets suivants: les capteurs, le traitement de signal, la détection, le pistage, la fusion de bas niveau, la fusion de haut niveau, la classification, la gestion des ressources, la circulation d'information, l'évaluation de la performance, les architectures de fusion, les systèmes de décision, les logiciels, les jeux de données, les problèmes de référence et la modélisation de données. Cette année, une attention particulière sera accordée à l'éveil multi-domaine dans les systèmes de surveillance et les présentations sur ce sujet sont donc encouragées.

Soumissions:

Vous êtes invités à soumettre un résumé de 300 à 400 mots de votre présentation de 20 minutes à Thia Kirubarajan (Kiruba) à kiruba@mcmaster.ca. Les soumissions de présentation portant sur la recherche, le développement, les démonstrations de logiciels, les expériences, les problèmes de référence, les collaborations et les idées concernant des problèmes émergents sont fortement encouragées. Les soumissions pour des panels de discussion, des séances de tutorat, ou des démonstrations de logiciels sont aussi encouragées. La participation sans aucune présentation est aussi fortement bienvenue.

Endroit:

L'événement, qui se tiendra au RDDC Shirley's Bay Campus, 3701 Carling Avenue, Ottawa, sera limitée aux citoyens canadiens. Puisque le site est sécurisé, vous devrez avoir un passeport ou une pièce d'identité équivalente à votre arrivée.

Logement:

Un bloc de chambres a été réservé au Days Inn Ottawa West à un taux de \$118\$ canadiens par nuit. L'hôtel est situé au 350 Moodie Drive à Nepean, et peut être rejoint au (613) 726-1717. Un dîner à la charge des participants aura lieu la première soirée de l'atelier.

Inscription:

Cet atelier est sans frais d'inscription, mais le nombre de participants est limité. Inscrivez-vous en envoyant votre nom, numéro de téléphone, courriel et adresse postale à Thia Kirubarajan (Kiruba) à kiruba@mcmaster.ca. Prière d'inclure votre affiliation gouvernementale, corporative ou universitaire. Pour plus d'informations, contactez un des organisateurs.

Comité organisateur:

Rami Abielmona, Larus Technologies, rami.abielmona@larus.com or (613) 244-8916 x202
Jack Ding, DRDC Ottawa, zhen.ding@drdc-rddc.gc.ca or (613) 990-7553
Anne-Laure Jousselme, DRDC Valcartier, Anne-Laure.Jousselme@drdc-rddc.gc.ca or (418) 844-4000 x4817
Thia Kirubarajan, McMaster University, kiruba@mcmaster.ca or (905) 525-9140 x24305
Garfield Mellema, DRDC Atlantic, garfield.mellema@drdc-rddc.gc.ca or (902) 426-3100 x252
Tony Ponsford, Raytheon Canada, tony_ponsford@raytheon.com or (613) 722-2997
Sreeraman Rajan, DRDC Ottawa, sreeraman.rajan@drdc-rddc.gc.ca or (613) 991-4138
Pierre Valin, DRDC Valcartier, pierre.valin@drdc-rddc.gc.ca or (418) 844-4000 x4428

Dates importantes:

Soumission de propositions: **15 aout, 2013**; Notification d'acceptation ou de rejet: **20 aout, 2013**; Soumission de présentations finales: **4 septembre, 2013**.