

IEEE Canada Members elected as 2015 IEEE Fellows

AZZEDINE BOUKERCHE (FIEEE) — Ottawa, ON
for contributions to communication protocols for distributed mobile computing and wireless sensor networks

JOSEF DROBNIK (FIEEE) — Kingston, ON
for development of high performance power converters in industrial applications

RANDY ELLIS (FIEEE) — Kingston, ON
for contributions to image guided surgical technology

EKRAM HOSSAIN (FIEEE) — Winnipeg, MB
for contributions to spectrum management and resource allocation in cognitive and cellular radio networks

SAFA KASAP (FIEEE) — Saskatoon, SK
for contributions to photoconductive sensors for x-ray imaging

DEEPA KUNDUR (FIEEE) — Toronto, ON
for contributions to signal processing techniques for multimedia and cyber security

GERARD LACHAPPELLE (FIEEE) — Calgary, AB
for contributions to signal processing for global navigation satellite systems

HENRY LEUNG (FIEEE) — Calgary, AB
for contributions to chaotic communications and nonlinear signal processing

BAOCHUN LI (FIEEE) — Toronto, ON
for contributions to application-layer network protocols and network coding

JOHN LONG (FIEEE) — Delft, The Netherlands
for the development of on-chip and silicon radio-frequency integrated circuits

SYLVAIN MARTEL (FIEEE) — Montreal, QC
for contributions to medical micro- and nano-robotics

LUIS MARTI (FIEEE) — Toronto, ON
for contributions to modeling and simulation of electromagnetic transients

RASHEEK RIFAAT (FIEEE) — Calgary, AB
for contributions to protection of industrial power systems

SAFIEDDIN SAFAVI-NAEINI (FIEEE) — Waterloo, ON
for contributions to gigahertz to terahertz integrated antenna systems

RICHARD SCHREIER (FIEEE) — Toronto, ON
for contributions to delta-sigma data converters

GREGORY STEWART (FIEEE) — North Vancouver, BC
for contributions to model-based control of industrial systems

YU SUN (FIEEE) — Toronto, ON
for contributions to automated manipulation of biological cells

RIDHA TOUZI (FIEEE) — Ottawa, ON
for contributions to design and calibration of polarimetric synthetic aperture radar

GAOZHI XIAO (FIEEE) — Ottawa, ON
for contributions to the development of safety and security monitoring instrumentation and measurement technologies

NAVID ZARGARI (FIEEE) — Cambridge, ON
for contributions to medium voltage drive technologies and applications

IEEE Control Systems Award

BRUCE FRANCIS (LFIEEE) — Toronto, ON
for pioneering contributions to H-infinity, linear-multivariable, and digital control

Membres de l'IEEE Canada élus Fellows de l'IEEE 2015

AZZEDINE BOUKERCHE (FIEEE) — Ottawa, ON
Pour contributions aux protocoles de communications pour l'informatique mobile distribuée et les réseaux de capteurs sans-fil

JOSEF DROBNIK (FIEEE) — Kingston, ON
Pour le développement de convertisseurs de puissance hautes performances dans les applications industrielles

RANDY ELLIS (FIEEE) — Kingston, ON
Pour contributions aux techniques de chirurgie guidée par l'image

EKRAM HOSSAIN (FIEEE) — Winnipeg, MB
Pour contributions à la gestion du spectre et à l'allocation des ressources dans les réseaux radio cellulaires et cognitifs

SAFA KASAP (FIEEE) — Saskatoon, SK
Pour contributions aux capteurs photoconducteurs pour l'imagerie par rayons X

DEEPA KUNDUR (FIEEE) — Toronto, ON
Pour contributions aux techniques de traitement du signal appliquées au multimédia et à la cyber-sécurité

GERARD LACHAPPELLE (FIEEE) — Calgary, AB
Pour contributions au traitement du signal pour les systèmes globaux de navigation par satellite

HENRY LEUNG (FIEEE) — Calgary, AB
Pour contributions aux communications chaotiques et au traitement non linéaire du signal

BAOCHUN LI (FIEEE) — Toronto, ON
Pour contributions aux protocoles réseau à couche d'application et au codage réseau

JOHN LONG (FIEEE) — Delft, The Netherlands
Pour le développement de circuits intégrés radiofréquences sur puces au silicium

SYLVAIN MARTEL (FIEEE) — Montreal, QC
Pour contributions à la micro et la nano robotique médicale

LUIS MARTI (FIEEE) — Toronto, ON
Pour contributions à la modélisation et à la simulation de l'électromagnétisme transitoire

RASHEEK RIFAAT (FIEEE) — Calgary, AB
Pour contributions à la protection des systèmes d'alimentation industriels

SAFIEDDIN SAFAVI-NAEINI (FIEEE) — Waterloo, ON
Pour contributions aux systèmes d'antennes intégrés gigahertz à térahertz

RICHARD SCHREIER (FIEEE) — Toronto, ON
Pour contributions aux convertisseurs delta-sigma

GREGORY STEWART (FIEEE) — North Vancouver, BC
Pour contributions au contrôle, à base de modèle, des systèmes industriels

YU SUN (FIEEE) — Toronto, ON
Pour contributions à la manipulation automatisée des cellules biologiques

RIDHA TOUZI (FIEEE) — Ottawa, ON
Pour contributions à la conception et à l'étalonnage des radars à synthèse d'ouverture par polarimétrie

GAOZHI XIAO (FIEEE) — Ottawa, ON
Pour contributions au développement d'instruments de surveillance et de technologies de mesure de la sûreté et de la sécurité

NAVID ZARGARI (FIEEE) — Cambridge, ON
Pour contributions aux technologies et applications d'entraînement en moyenne tension

Prix IEEE 2015 en systèmes de contrôle

BRUCE FRANCIS (LFIEEE) — Toronto, ON
Pour contributions innovatrices aux systèmes de contrôle Hinfini, linéaires multi-variables et numériques