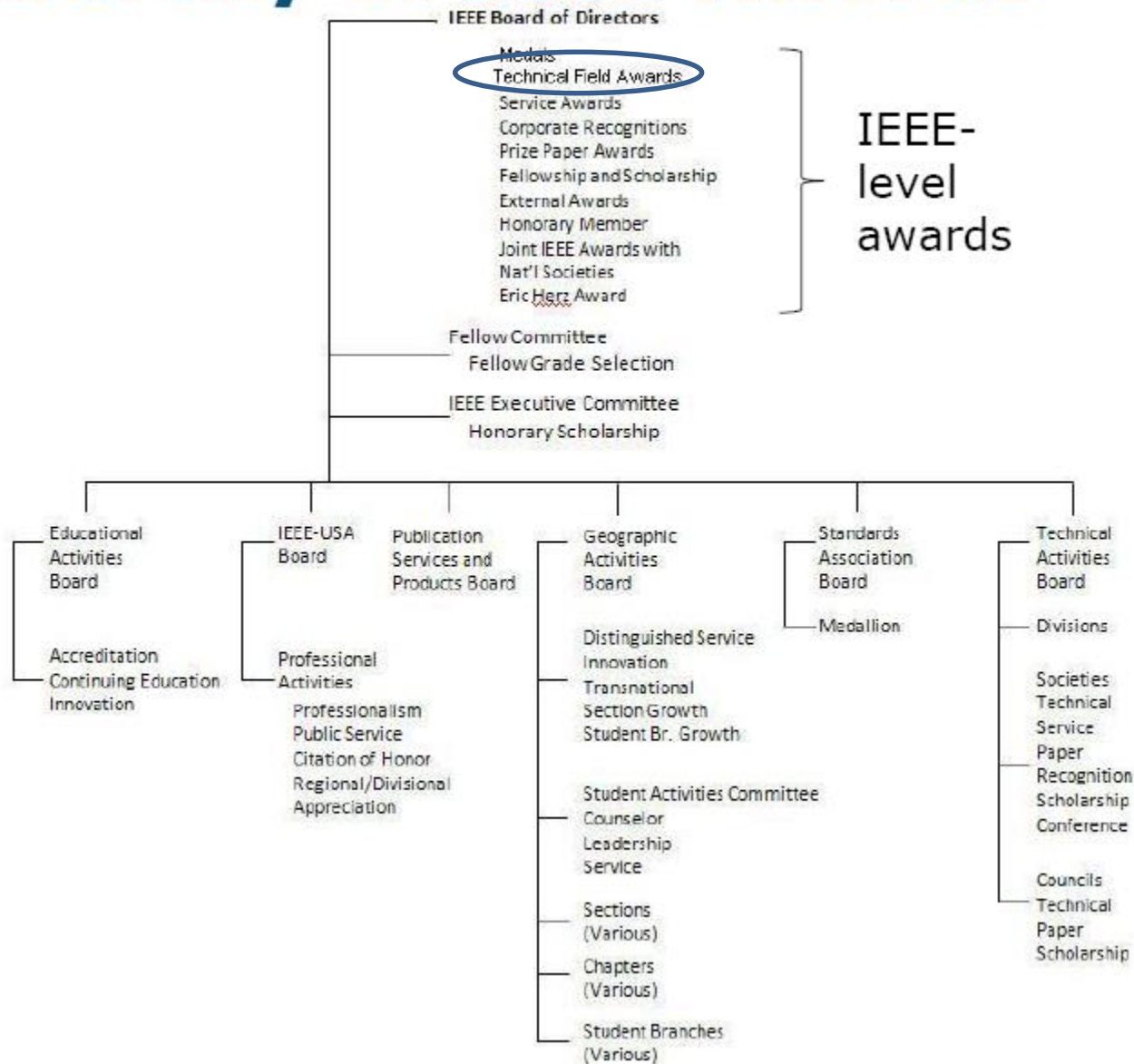




Kilka informacji na temat IEEE Kiyo Tomiyasu Award

Hanna Bogucka

Hierarchy of IEEE Awards



IEEE-level awards

Członkowie Komitetu IEEE Kiyo Tomiyasu Award

- H. Vincent Poor, Chair
- T. Russell Hsing, Past Chair
- Hanna Bogucka
- Andrea Conti
- Ian Oppermann
- Shinichi Nomoto
- Moe Z. Win

są odpowiedzialni za wspieranie i zachęcanie do nominacji i ich zbieranie, recenzje dossier nominowanych osób.

Informacje

- **IEEE Kiyo Tomiyasu Award** – nagroda ustanowiona w 2001 r. **za innowacyjne rozwiązania** dla stosunkowo młodych badaczy **(do 45 l.) na początku oraz w rozkwicie kariery** (for outstanding early to mid-career contributions to technologies holding the promise of innovative applications).
- **Wybór laureata** podlega Technical Field Awards Council - IEEE Awards Board.
- **Sponsorzy:** Dr. Kiyo Tomiyasu, IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, IEEE Microwave Theory and Techniques Society, and KDDI R&D Laboratories, Inc.
- **Nagroda jest przyznawana** jest osobie lub zespołowi co najwyżej 3-osobowemu. Kandydaci muszą być w okresie rozkwitu kariery (15 lat) oraz mieć co najwyżej 45 lat w momencie nominacji.
- **Nagroda to** medal z brązu, dyplom i honorarium
- **Kryteria:** innowacyjność, wdrożenie technologii, unikalność koncepcji, wartość społeczną, inne technologiczne osiągnięcia, jakość nominacji
- **Nominować może** osoba o wysokim autorytecie naukowym, spoza Komitetu przyznającego nagrodę.
- **Termin nominacji:** 31 stycznia 2013
- **Wręczenie:** na ważnych wydarzeniach IEEE

Laureaci nagrody

2012 - Mung Chiang

In a very short time, Mung Chiang has made a major impact with his theoretical foundation for optimizing communications networks by addressing real-world problems concerning wireless systems and the Internet. Dr. Chiang's breakthrough mathematical theory is based on a cross-layering perspective and reverse-engineering approach using decomposition theory. Where traditional methods started with individual layers and the hope that they would interact well later on, Dr. Chiang's approach provides a top-down process to design layer protocol stacks from successful first principles for more predictable outcomes. This cross-layer approach enables dynamic feedback between layer boundaries to coordinate the demands on different layers based on the needs of network users, thus optimizing network performance. To bridge the gap between theory and practice in networking, Dr. Chiang founded the EDGE Laboratory at Princeton University, N.J., in 2009. The lab provides researchers with a highly programmable network that enables theory-inspired experimentation across multiple layers.

An IEEE Fellow, Dr. Chiang is currently a professor with the Electrical Engineering Department at Princeton University.

Indeks h: 33, Cytowania: 4275

2011 - Moe Z. Win

Moe Z. Win's work on impairment mitigation techniques for wireless and optical channels has impacted current and emerging communications technologies. He developed hybrid diversity techniques for wireless systems, which reduce complexity and energy consumption compared to conventional diversity techniques. This work has contributed to reliable wireless access, enabling practical spatial and temporal diversity solutions such as subset combining multiple antennas and Rake receivers. Dr. Win has also developed signal-processing techniques to mitigate dispersion and nonlinearities in optical fibers, contributing to reliable transmission over longer distances and at higher data rates.

An IEEE Fellow, Dr. Win is an associate professor at the Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge. He has been actively involved in IEEE as editor for journals, organizer of international conferences, and chair of the IEEE Communications Society Radio Communications Committee. Prior to joining MIT, he was with AT&T Research Laboratories and with the Jet Propulsion Laboratory.

Indeks h: 45, Cytowania: 10941

Uprzejmie proszę o...

- kandydatury z naszego regionu – Europa środkowo-wschodnia,
- sugestie, kogo można wyróżnić tą nagrodą - z Polski lub innych krajów tego regionu.

Szanse nie są duże, nominowanych jest zwykle kilkunastu z całego świata, a zwycięzca tylko jeden.

Przy przyznawaniu nagrody bierze się też pod uwagę geografię i płeć poprzednich laureatów, a więc nasz region ma jakieś szanse.

Już sama nominacja do tej nagrody jest już dużym osiągnięciem.

Dziękuję za uwagę.