

Tanaka Memorial Foundation
Liste der Preisträger der 2017 Edelmetall-Forschungspreise

Platin Preis (0 Preise, 5 Millionen Yen, ca. 38.000 €)

Nicht vergeben

Gold Preis (2 Preise, je 2 Millionen, je ca. 15.000 €)

Yoshiho IKEUCHI, Dozent, Universität Tokio	Entwicklung einer Platinelektrodevorrichtung zur Manipulation von künstlichem Nervengewebe, hergestellt aus menschlichen induzierten pluripotenten Stammzellen (iPSCs).
Katsunori TANAKA, leitender Wissenschaftler, RIKEN	In vivo Edelmetallkatalyse bei Säugetieren zur Behandlung von Krankheiten

Silber Preis (5 Preise, je 1 Million Yen, je ca. 7.600 €)

Yoshitomo MAEDA, Juniorprofessor, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)	Machbarkeitsnachweis für großflächige hochauflösende Röntgenteleskope mit edelmetallreflektierenden Oberflächen
Tadatomo SUGA, Professor, Universität Tokio	Tieftemperaturverklebung von Edelmetallwerkstoffen durch Oberflächenaktivierung
Shigeki TOYAMA, Professor, Tokio Universität für Landwirtschaft und Technologie	Stent-Roboter
Yasuhiro IWAMURA, Professor, Tohoku Universität	Untersuchungen zur abnormalen Wärmeentwicklung durch Wechselwirkung von Palladium-Nanopartikeln und Deuterium/Wasserstoff
Hisashi KINO, Juniorprofessor, Tohoku Universität	Entwicklung einer Ladungsrückhalteschicht mit Platin-Nanopartikeln höchster Dichte für hohe Kapazität, niedrige Kosten und hohe Zuverlässigkeit des 3D-NAND-Flash-Speichers.

Nachwuchsforscherpreis (2 Preise, je 1 Million Yen, je ca. 7.600 €)

Tso-fu Chang, Juniorprofessor, Technische Hochschule Tokio	Entwicklung von Edelmetall - flexibles Seidenfaser-Verbundmaterial mit hoher Biokompatibilität für die Anwendung in tragbaren Geräten.
Akichika KUMATANI, Professor, Tohoku Universität	Entwicklung von platinhaltigen zweidimensionalen Materialien mit hoher Sauerstoffreduktionsreaktivität durch nanoelektrochemische Belichtung.

Förderpreis (14 Preise, je 300.000 Yen, je ca. 2.300 €)

Hirobumi TOBE, Juniorprofessor, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)	Caifu Li, Juniorprofessor, Osaka Universität
Hiromasa YAGYU, Professor, Kanto Gakuin Universität	Masaharu TSUJI, Professor, Kyushu Universität
Hiroshi YOSHIDA, Juniorprofessor, Kumamoto Universität	Kazuhiko MASE, Professor, High Energy Accelerator Research Organization (KEK)
Tomoyuki MOCHIDA, Professor, Kobe Universität	Yoshihiro IIDA, Forschungsstipendiat, Kobe Universität
Enoch Y. Park, Professor, Shizuoka Universität	Makoto HASEGAWA, Professor, Chitose Institute of Science and Technology
Hiroshi NAGANUMA, Assistenzprofessor, Tohoku Universität	Takayuki HARADA, Assistenzprofessor, Tohoku Universität
Hsin-Hui Huang, Wissenschaftler, Toyota Technological Institute	Tatsuya OSHIMA, Professor, Miyazaki