

Awards

◆受賞者紹介◆

受賞者 ● **水野 麻弥**(みずの まや)
福永 香(ふくなが かおり)

電磁波計測研究所 電磁環境研究室 主任研究員
電磁波計測研究所 電磁環境研究室 研究マネージャー

共同受賞者: 福地 哲生、布施 則一、岡田 満利、藤井 智晴 (電力中央研究所)

◎受賞日: 2013/5/24

◎受賞名: 塗装工学編集委員長賞

◎受賞内容: 塗装工学誌に発表した解説記事「テラヘルツ波を用いたガスタービン用遮熱コーティングの非破壊検査技術」が特に優秀と認められたため

◎団体名: 日本塗装技術協会



左から福永香、水野麻弥

◎受賞日: 2013/5/30

◎受賞名: 電気学術振興賞・論文賞

◎受賞内容: 論文「テラヘルツ波の反射測定による遮熱コーティングのトップコート屈折率・膜厚測定」の功績を顕彰するため

◎団体名: 一般社団法人 電気学会

◎受賞のコメント:

電力中央研究所と共同で、火力発電用ガスタービン翼の遮熱コーティングの非破壊検査にテラヘルツ波を用いる手法を開発しました。セラミック製トップコートの膜厚測定およびトップコート下の欠陥検出技術についての解説記事が評価され、「塗装工学編集委員長賞」をいただきました。また、電力設備の劣化診断技術への応用に関する学術論文も高い評価をいただき、「電気学術振興賞・論文賞」を受賞できました。本研究を進めるにあたり、ご協力・ご支援をいただきました関係各位に感謝申し上げます。

受賞者 ● **金 勇**(きん ゆう)

光ネットワーク研究所 ネットワークアーキテクチャ研究室 研究員

共同受賞者: 山井 成良(岡山大学)
岡山 聖彦(岡山大学)
中村 素典(国立情報学研究所)

◎受賞日: 2013/6/5

◎受賞名: Journal of Information Processing Outstanding Paper Award

◎受賞内容: 論文「An Adaptive Route Selection Mechanism Per Connection Based on Multipath DNS Round Trip Time on Multihomed Networks」が情報処理学会において2012年度Journal of Information Processing Outstanding Paper Awardにふさわしい優秀な論文と認められたため

◎団体名: 一般社団法人 情報処理学会

◎受賞のコメント:

本業績は、岡山大学博士後期課程に在籍していた時に執筆した論文であり、このたび情報処理学会において優秀な論文と認められたことを大変光栄に存じます。ネットワークアーキテクチャ研究室の研究員になってからも本研究に関連する論文の発表を行っており、これまで沢山のサポートをいただいた共著者の皆様と研究室の皆様へ感謝申し上げます。今後も本研究の発展に一層貢献できるよう尽力したいと思います。



受賞者 ● **篠原 直行**(しのはら なおゆき)

ネットワークセキュリティ研究所 セキュリティ基盤研究室 研究員

共同受賞者: 高木 剛
(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所教授)
林 卓也
(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所博士研究員)
下山 武司
(富士通研究所主任研究員)

◎受賞日: 2013/6/5

◎受賞名: 喜安記念業績賞

◎受賞内容: 次世代の公開鍵暗号として期待されるペアリング暗号の解読で世界記録を達成した。この成果は暗号の国際標準化を通じて情報産業分野の未来に貢献する業績であるため

◎団体名: 一般社団法人 情報処理学会

◎受賞のコメント:

次世代の暗号技術として、従来にない幅広い応用に期待が集まっているペアリング暗号について、従来は解読に数十年かかっていた安全とされてきた278桁長の暗号を、独自に開発した新攻撃理論をベースとすることで、148.2日で解読することに成功し、暗号解読の世界記録を樹立しました。本成果は、最新の理論・最高性能のスパコンを使ったとしても解読されない暗号の桁長の算出に使用され、次世代暗号の安全な利用へと繋がります。

本受賞において、多くの方々からご協力をいただきましたことを心から感謝申し上げます。ありがとうございます。

