

2023年度 高柳健次郎賞・高柳健次郎業績賞 決定

公益財団法人高柳健次郎財団(理事長末松安晴)は、電子科学技術及びその応用に関する独創性ある研究開発について表彰する「高柳健次郎賞」1件、「高柳健次郎業績賞」2件、「研究奨励賞」3件を決定した。各賞は、羽鳥光俊氏(東京大学名誉教授)を委員長とする選考委員会で慎重な審査により選定されました。

◆ 高柳健次郎賞 (表彰盾並びに記念の金メダル贈呈)



西澤 台次 氏 日本放送協会 放送技術研究所 元所長

業績内容

「ハイビジョン放送方式の研究開発および国際標準化への貢献」

西澤台次氏は 1969 年より日本放送協会技術研究所(現:放送技術研究所)において、当時の4:3NTSC、PAL 規格から、高品位なハイビジョン方式を研究開発し、ハイビジョン方式の開拓および実用化に多大な貢献を行った。

さらに、ハイビジョン世界統一規格を実現すべく、長年にわたって日米欧で対立が続いたハイビジョンスタジオ規格について各国と調整を図り、2000年に、有効走査線数1125本の世界統一規格の実現に寄与した。これによりハイビジョン制作機器のコスト低減、世界的にハイビジョン番組の制作推進に繋がった。

NHK が開拓した衛星デジタルハイビジョン放送や地上デジタルハイビジョン放送は、その後続く、さらに高精度で臨場感の溢れた4K システムおよび8K システムの道を開いた。

◆ 高柳健次郎業績賞 (表彰盾並びに副賞として賞金贈呈)



香川 景一郎 博士 静岡大学 電子工学研究所 教授

業績内容 「光学系・信号処理との協調による

CMOS イメージセンサの高性能・高機能化」



藤崎 好英 博士 日本放送協会 放送技術研究所
新機能デバイス研究部 チーフ・リード

業績内容 「フレキシブルディスプレイ基盤技術の

先駆的研究とプロトタイプ開発」

この件に関するお問い合わせ先

公益財団法人 高柳健次郎財団

〒102-0082 東京都千代田区一番町4番地5 ニューライフ 番町 309 電話 03-3239-1207

ホームページ <https://takayanagi.or.jp>

メールアドレス tkinenz@oak.ocn.ne.jp

高柳健次郎財団 2023年度 研究奨励賞 決定

公益財団法人高柳健次郎財団(理事長末松安晴)は、電子科学技術及びその応用に関する独創性ある研究開発について表彰する「研究奨励賞」3件、「高柳健次郎賞」1件、「高柳健次郎業績賞」2件を決定した。各賞は、羽鳥光俊氏(東京大学名誉教授)を委員長とする選考委員会で慎重な審査により選定されました。

◆ 研究奨励賞 (表彰盾並びに副賞として研究助成金200万円贈呈)



小島 駿 博士
東京大学 生産技術研究所 特任助教

研究課題
「IoT 社会の実現に向けた無線通信と
レーダー信号処理の周波数共存に関する研究」

◆ 研究奨励賞 (表彰盾並びに副賞として研究助成金200万円贈呈)



鈴木 弘朗 博士
岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域 助教

研究課題
「次世代電子デバイスに向けた大面積二次元半導体結晶の合成」

◆ 研究奨励賞 (表彰盾並びに副賞として研究助成金200万円贈呈)



常安 翔太 博士
大分工業高等専門学校 電気電子工学科 助教

研究課題
「Society 5.0 時代を切り開く革新的デジタルサイネージの開発」

この件に関するお問い合わせ先

公益財団法人 高柳健次郎財団

〒102-0082 東京都千代田区一番町4番地5 ニューライフ一番町 309 電話 03-3239-1207

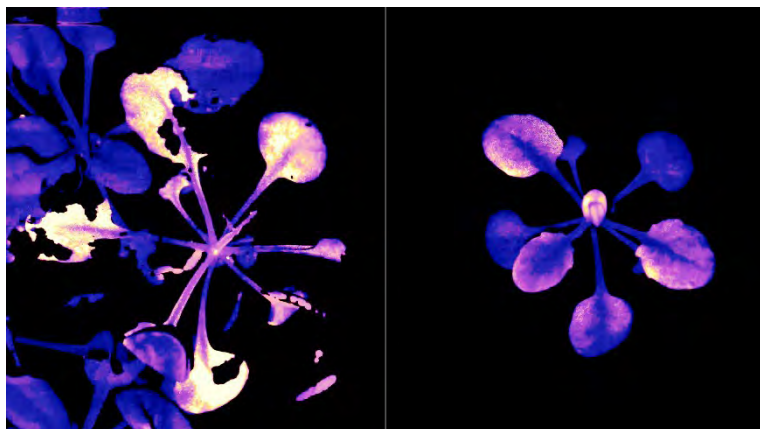
ホームページ <https://takayanagi.or.jp> メールアドレス tkinez@oak.ocn.ne.jp

2023年度 第54回 科学放送高柳賞 決定

公益財団法人高柳健次郎財団(理事長末松安晴)は、優れた科学放送番組を表彰する科学放送高柳賞「最優秀賞」1件、「優秀賞」2件を決定しました。

各賞は、餌取章男氏(科学ジャーナリスト)を委員長とする審査委員会で慎重な審査により選定されました。

◆ 最優秀賞 1件



植物のコミュニケーションを可視化した映像
(左:虫あり 右:虫なし)

番組名

NHKスペシャル

「超・進化論 第1集植物からの
メッセージ～地球を彩る驚異の世界」

放送局 日本放送協会

放送日 2022年11月6日

ほとんど動くことのない植物が、周囲の環境
の変化を鋭敏に感じとって対応する様子を
可視化することによって、植物にもすぐれた
コミュニケーション能力があることを明らか

にしました。最新の映像技術を駆使して、新しい視点で生物の進化や多様性についての知見を紹介しようという試みに、見事に成功しています。番組の着眼点・構成・完成度なども極めてすぐれた作品になっています。

◆ 優秀賞 2件



番組名

信州のがん最前線 vol.22
進む医療 選べる時代に

放送局 長野朝日放送株式会社

放送日 2022年9月23日



番組名

居間からサイエンス
#1 ペロブスカイト太陽電池

放送局 株式会社 BS テレビ東京

放送日 2023年4月19日

この件に関するお問い合わせ先

公益財団法人 高柳健次郎財団

〒102-0082 東京都千代田区一番町4-5 ニューライフ一番町 309 電話 03-3239-1207

ホームページ <https://takayanagi.or.jp> メールアドレス tkinenz@oak.ocn.ne.jp