

RPT 誌論文賞（土井賞）の決定について

英語論文誌編集委員会

RPT 誌編集委員会では 2019 年出版分（Vol. 11-4, Vol. 12-1, Vol. 12-2, Vol. 12-3）の掲載論文から、各分野の論文賞（土井賞）として以下を選出しましたので報告いたします。

【診断物理分野：Diagnostic Imaging】

論文タイトル： Simulation of photon-counting detectors for conversion of dual-energy-subtracted computed tomography number to electron density.

著者： Masatoshi Saito

巻号ページ： Vol.12(1): 105-117

【MRI・核医学分野：Nuclear Medicine and MRI】

論文タイトル： A complementary scheme for automated detection of high-uptake regions on dedicated breast PET and whole-body PET/CT.

著者： Natsuki Minoura, Atsushi Teramoto, Akari Ito, Osamu Yamamuro, Masami Nishio, Kuniaki Saito, Hiroshi Fujita

巻号ページ： Vol.12(3): 260-267

【放射線治療・計測・防護分野：Radiation Therapy Physics】

論文タイトル： Evaluation of a 3D-printed heterogeneous anthropomorphic head and neck phantom for patient-specific quality assurance in intensity-modulated radiation therapy.

著者： Noriyuki Kadoya, Kota Abe, Hikaru Nemoto, Kiyokazu Sato, Yoshiro Ieko, Kengo Ito, Suguru Dobashi, Ken Takeda, Keiichi Jingu

巻号ページ： Vol.12(3): 351-356