

パルスパワー産業化シンポジウム

IPPS Symposium on Industrialization of Pulsed Power Science and Technology



Kumamoto University

日時：平成29年4月28日(金) 12:00~17:00
場所：キャンパスイノベーションセンター東京
主催：熊本大学パルスパワー科学研究所 (IPPS)

パルスパワー科学研究所 (IPPS) は、パルスパワーの発生・制御技術、関連する基礎科学と多岐にわたる応用研究の分野横断的な学術の体系化を目指すパルスパワーフォーラムと、そこで得られた知見を産業に活用するためのパルスパワー産業化コンソーシアムの活動を通して、パルスパワーを基盤とする科学技術の普及と産業応用を推進します。本シンポジウムでは、世界の最先端パルスパワー科学技術の現状と動向を共有し、今後を展望します。

PROGRAM

12:00 - Opening Address

12:10 - Lecture 1

13:00 Prof. Georg Mueller (Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute for Pulsed Power and Microwave Technology, Germany)

“Pulsed Power in Energy Research and Industrial Applications at KIT”
(KITにおけるエネルギー分野を中心とするパルスパワー産業応用研究)



Prof. Mueller

13:00 - Lecture 2

13:50 Prof. Jai Ick Yoh (Seoul National University, Korea)

“A Full Scale Hydrodynamic Simulation of Detonation and Deflagration in an Energetic Component System”

(エネルギー物質の爆轟及び爆燃に関するフルスケール流体力学シミュレーション)



Prof. Yoh

Coffee Break

14:10 - Lecture 3 (in Japanese)

15:00 Prof. Tsutomu Mashimo (Kumamoto University, IPPS)

“Materials research using extreme conditions”

(極限状態を用いた物質開発研究)



Prof. Mashimo

15:00 - Lecture 4 (in Japanese)

15:50 Prof. Hidenori Akiyama (Kumamoto University, IPPS)

“Industrial Applications of Pulsed Power at IPPS”

(IPPSにおけるパルスパワーの産業応用研究)



Prof. Akiyama

16:00 - Parallel Sessions on Trend and Prospect of Pulsed Power Technology

17:00 (1) pulse power generator, environment, electronics

(2) material synthesis and processing

(3) bio/medical, agriculture, food processing

お問い合わせ： パルスパワーフォーラム、パルスパワー産業化コンソーシアム事務局：
世話人： 熊本大学パルスパワー科学研究所内 勝木 淳
住所： 〒860-8555 熊本県熊本市中央区黒髪2-29-1
WEBSITE： <http://www.ipps.kumamoto-u.ac.jp/>