

## Post-ASLIBS2017 International Symposium

### 第5回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム

#### Fifth symposium on applications of advanced measurement technologies

SAAMT2018

主催 LIBS 研究会

共催 日本鉄鋼協会 評価・分析・解析部会 溶鋼リアルタイム分析研究会

日本機械学会中国四国支部 LIBS 研究会

徳島大学重点クラスター「工業応用展開を可能とする最先端レーザ応用計測技術」

日時 2018年9月22日(土)

場所 東北大学川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟 6F 大ホール

[http://www2.he.tohoku.ac.jp/center/mm\\_intro/mm\\_intro.html](http://www2.he.tohoku.ac.jp/center/mm_intro/mm_intro.html)

シンポジウムスコープ 先端計測技術、特にLIBS(レーザ誘起ブレイクダウン法)などの応用展開に関する内容に関し、議論を行います。

スケジュール(予定)

9月22日(土)	8:30-	受付
	9:00-9:10	開会式
	9:10-12:00	講演発表
	12:00-13:00	昼食
	13:00-17:00	講演発表(ポスターセッションを含む)
	17:00	表彰式(学生発表賞)・閉会式
	18:00-20:30	懇親会

参加費 一般 5,000円、主催学協会員 3,000円、学生 無料

言語 日本語 または 英語

懇親会 一般、学会員 3,500円、学生 2,500円

広告 5,000円/ページ

➤ 講演 申し込

A4 1ページの概要版を添えて、8月31日(金)までに徳島大学 出口までメールにて申し込みください。

徳島大学 大学院工学研究科 出口祥啓

e-mail: ydeguchi@tokushima-u.ac.jp、電話: 088-656-7375

➤ 広告・展示 申し込

8月31日(金)までに東北大学 柏倉までメールにて申し込みください。

東北大学金属材料研究所 柏倉 俊介

e-mail: shunsuke-k@imr.tohoku.ac.jp、電話: 022-215-2133

➤ シンポジウムに関する問い合わせ先

徳島大学 大学院工学研究科 出口祥啓

e-mail: ydeguchi@tokushima-u.ac.jp、電話: 088-656-7375

## 東北大学川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟 6F 大ホールへの交通アクセス

### 最寄駅

川内駅（仙台市地下鉄東西線外部サイトへ）  
国際センター駅（仙台市地下鉄東西線外部サイトへ）

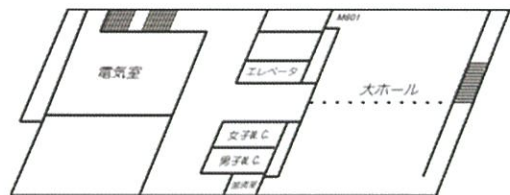
### 所要時間

（キャンパス直結）  
西1口より徒歩約5分

### 【川内北キャンパス】



### 【マルチメディア教育研究棟 6F 大ホール】





English form: see next page  
Please erase this comment  
when you submit your abstract.

## ○○○の研究開発

出口 祥啓\*

\*徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部, 〒770-8506 徳島市南常三島2丁目1番地  
\* E-mail: ydeguchi@tokushima-u.ac.jp

### 1. はじめに

本フォームを使用し、A4 - 1~3枚の概要を作成ください。言語は英語、日本語のどちらかを使用下さい。pdf ファイルを提出ください。

### 2. 実験装置

必要に応じて図表を使用し、説明ください<sup>[1]</sup>。

### 3. 計測結果及び考察

.....  
.....  
.....  
.....

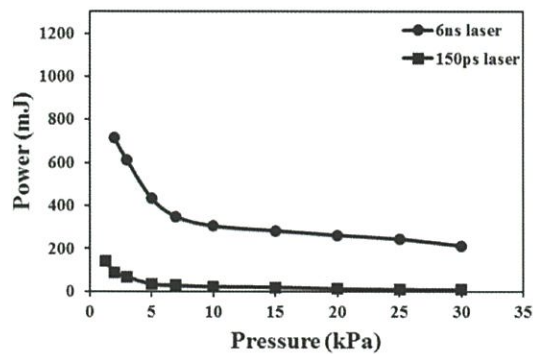


Fig.1 Air plasma generation threshold

### 4. まとめ

1) .....

2) .....

### 参考文献

[1] M. Noda, Y. Deguchi, S. Iwasaki, N. Yoshikawa, "Detection of Carbon Content in a High Temperature and High Pressure Environment Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy". Spectrochim. Acta, Part B. 2002. 57: 701-709..

[2] .....

## Development ... Using Laser Diagnostics

Yoshihiro Deguchi\*

Tokushima University, Tokushima 770-8501, Japan

\* E-mail: [ydeguchi@tokushima-u.ac.jp](mailto:ydeguchi@tokushima-u.ac.jp)

### 1. Introduction

Author(s) will be requested to submit **1 to 3-page** summary (pdf file) written in English or Japanese. Use A4 size paper and type your text in 10.5-point Times (New) Roman, single-spaced.

### 2. Experimental setup

Figures and Tables may be included in the abstract<sup>[1]</sup>.

### 3. Results and discussion

.....  
.....  
.....  
.....

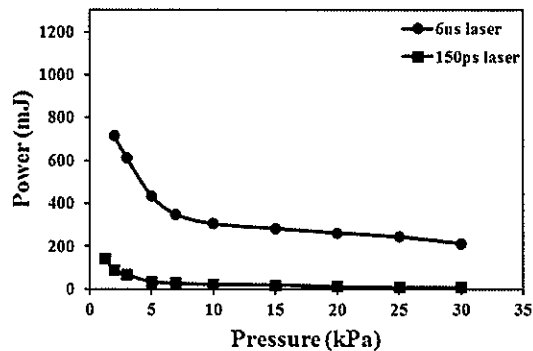


Fig.1 Air plasma generation threshold

### 4. Conclusion

1) .....

2) .....

### References

[1] M. Noda, Y. Deguchi, S. Iwasaki, N. Yoshikawa, "Detection of Carbon Content in a High Temperature and High Pressure Environment Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy". *Spectrochim. Acta, Part B.* 2002, 57: 701-709..

[2] .....