集積化MEMSシンポジウムの発表概要（アブストラクト）記入例

日本太郎\*，センサ二郎\*\*，　メムス三郎\*\*\*

\*日本グローバル大学，\*\*日本センサ大学，\*\*\*日本メムス大学

集積化MEMSシンポジウムの発表申し込み用発表概要（アブストラクト）は，この文書を参考に作成お願いします。一般講演の申込みと，速報の申込みの両方で，この説明文書をフォーマットとしてご利用ください。一般講演では，この発表概要は査読にのみ用いられます。速報については，査読に用いられるだけでなく，そのまま論文集にも掲載されます。

発表概要はA4版2ページで，1ページ目には発表タイトル，著者・所属一覧，発表概要（日本語1000文字または英語500語程度）を記載してください。2ページ目には図表，参考文献を記載してください。著者の所属が複数機関にわたる場合は，所属に\*を付けて区別してください。フォントは，タイトル12ポイント程度，本文その他10ポイント程度のものをお使いください。これで，1000文字が1ページ弱に収まると思います。参考文献は上付数字(1-3)を使用してください。その他細かな書式については特に規定しません。発表概要作成にはどのようなソフトウエアを用いても結構ですが，最終的にpdf形式（ファイルサイズ約2MB以内）に変換し，ホームページ（<https://annex.jsap.or.jp/MEMS/>）のオンライン受付からご投稿ください。投稿締切は，一般講演は**2025年7月25日（金）正午**です。

発表概要は論文委員会で査読され，採否およびプログラムを決定します。また，査読結果は表彰の審査にも利用されますので，研究内容や結果のみだけではなく，新規性や有用性などのアピールも記載いただけるよう，お願いします。

English: Submit an abstract of A4-size, 2 pages, based on this format. Title, author(s), affiliation(s), and text body (approx. 500 words) appear in page 1, and figures, tables, references appear in page 2. Use asterisks to distinguish different affiliations. Make a pdf file within 2MB and submit it from the homepage (<https://annex.jsap.or.jp/MEMS/> ). Deadline is **noon time of July 25, 2025.** This abstract is used only for reviewing in case of regular presentation. The late news abstract will be included in the technical digest instead of full paper.

参考文献

(1) 秦誠一：「コンビナトリアル技術とMEMS技術を応用した機能性材料の探索」, 第29回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム論文集, pp. 282-286 (2012).

(2) T. Ikehara, S. Hata, T. Abe, and T. Fujita: “How should we organize the symposium?”, *J. Sensors Micromachines Appl.*, Vol. 10030, pp. 1-4 (2009).

(3) T. Fujita, T. Abe, S. Hata, and T. Ikehara: “Fabrication of very large microstructures on a 1000 inch silicon wafer”, Proc. Conf. Micro Macro Objects, pp. 123-126 (2010).



図1. 実験のブロック図



図2. 出力電圧の測定結果



図3. 測定に使用したカラーバーの画像

表1. 物理定数（2010年の調整値）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 量 | 数値 | 単位 |
| 真空中の光速度 | 2.99792458×108 | m/s |
| プランク定数 | 6.62606957×10-34 | J·s |
| 電気素量 | 1.602176565×10-19 | C |
| 電子の静止質量 | 9.10938291×10-31 | kg |
| ボルツマン定数 | 1.3806488×10-23 | J/K |