

レポート説明 (Report Description, English follows Japanese on the next page.)

講義資料 (QR コード参照) に記載されている「電子・光セラミックス材料」に関して、何か一つテーマを取り上げて論文、総説、特許等を読み、レポートを提出する。文献は英語、日本語どちらでも良い。「セラミックスなら何でも」「電子・光材料ならなんでも (セラミックスではない)」と講義資料に記載していない内容をレポートにされる学生が見受けられますが、こちらのレポートを提出された場合は不可になります。



レポート内容は、着目した論文もしくは総説などについて概要を書き (英文の文献の場合は全訳しなくて良いが、省略しすぎないこと)、材料そのもの、合成法、応用面などについて、理論的・技術的に優れている点や問題点を自分なりに記すこと。

Elsevier、SPRINGER などの出版社の雑誌や JJAP (Jpn.J.Appl.Phys.)、セラ協誌 (J.Ceram.Soc.Jpn)、特許など、大学でダウンロード(down loading)出来る論文や総説を選択した場合は、参考文献名 (ページ(volume, page, year)なども含む) のみを書き、論文を提出しなくても良い。

(注意) 総説や解説記事は、執筆者が勘違いしている、技術が間違っている、などあります。これらを選択した場合は不可 or60 点程度と成績が厳しい場合があります。可能な限りオーソライズされている資料を選んで下さい。

レポート提出先：総理工 1 号館 2F207

もしくは電子ファイルにて miya@riko.shimane-u.ac.jp

メールアドレス QR コードはこちら→

締切：2026 年 1 月 23 日 (金)



Report Description

Regarding the “Electronic and Photonic Ceramic Materials” section in the lecture materials (refer to the QR code), select one topic, read papers, reviews, patents, etc., and submit a report. Sources may be in either English or Japanese. Some students have submitted reports on topics not covered in the lecture materials, such as “any ceramics” or “any electronic/photonic materials (not ceramics)”. Reports on such topics will be deemed unacceptable.



The report should summarize the selected paper or review article (for English-language literature, full translation is not required, but avoid excessive abbreviation), and describe the theoretical and technical strengths and weaknesses of the material itself, its synthesis methods, and its applications, based on your own analysis.

If you select papers or reviews available for download at your university, such as those from publishers like Elsevier or SPRINGER, JJAP (Jpn. J. Appl. Phys.), or patents, you need only list the reference name (including volume, page, year, etc.) and do not need to submit the paper itself.

(Note) Review articles and explanatory pieces may contain author errors or incorrect technical information. Selecting these may result in a failing grade or a score around 60 points. Please select authoritative sources whenever possible.

Report Submission Location: Building 1, 2F Room 207, Faculty
of Science and Engineering (by paper)
or Electronic file via E-mail: miya@riko.shimane-u.ac.jp

Email Address QR Code →

Deadline: Friday, January 23, 2026

