1. **永瀬 雅夫, 他 :** ナノカーボンの応用と実用化, --- ―フラーレン,ナノチューブ,グラフェンを中心に― <普及版> ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2017年10月.
2. **Kitaoka Makoto, Nagahama Takuya, Nakamura Kohta, Aritsuki Takuya, Takashima Kazuya, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Carrier doping effect of humidity for single-crystal graphene on SiC, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.56,** *No.8,* 085102-(4pp), 2017.
3. **Mitsuno Takanori, Taniguchi Yoshiaki, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Ion sensitivity of large-area epitaxial graphene film on SiC substrate, *Applied Physics Letters,* **Vol.111,** 213103-(4pp), 2017.
4. **Tung Thanh Nguyen, Tue Trong Phan, Lien Thi Ngoc Truong, Yasuhide Ohno, Maehashi Kenzo, Matsumoto Kazuhiko, Nishigaki Koichi, Biyani Manish *and* Takamura Yuzuru :** Peptide aptamer-modified single-walled carbon nanotube-based transistors for high-performance biosensors, *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 17881, 2017.
5. **永瀬 雅夫 :** グラフェン基板上への異種機能集積化について, --- 特集/Heterogeneous Integration ---, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.20,** *No.6,* 382-386, 2017年.
6. **Masao Nagase :** Epitaxial graphene on SiC for new functional devices, --- [invited] ---, *Collaborative Conference on Materials Research (CCMR) 2017,* Jeju, Korea, Jun. 2017.
7. **Masao Nagase :** Single-Crystal graphene on SiC substrate: growth and applications, --- [invited] ---, *2017 Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices (AWAD),* Gyeongju, Korea, Jul. 2017.
8. **Masao Nagase :** Large-scale epitaxial graphene fabricated by high-temperature graphitization of SiC substrate, --- [Plenary] ---, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP) 2017,* Pune, India, Jul. 2017.
9. **Tsuyoshi Tsuda, Mikito Yasuzawa, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Electrical characteristic evaluation of Graphene on SiC, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2017,* Pune, Jul. 2017.
10. **Taniguchi Yoshiaki, Milki Tsubasa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Intrinsic response of protein adsorption to graphene film on SiC substrate, *Proceedings of 2017 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sep. 2017.
11. **Kitaoka Makoto, Nakamura Kota, Teratani Hitoshi, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Water adsorption and desorption for graphene on SiC, *International Symposium on Epitaxial Graphene 2017 (ISEG-2017), No.P6,* 44, Nagoya, Japan, Nov. 2017.
12. **Yasuhide Ohno, Yoshiaki Taniguchi *and* Masao Nagase :** Electrical characteristics of positively and negatively charged protein adsorption to epitaxial graphene film on SiC substrate, *Proceedings of 2017 Workshop on Innovative Nanoscale Devices and Systems,* Nov. 2017.
13. **永瀬 雅夫 :** SiC上グラフェンの 各種顕微鏡法による 観察・評価, --- [招待講演] ---, *第32回 材料解析テクノフォーラム,* 2017年7月.
14. **木村 幸将, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiCグラフェン積層構造における電気特性の角度依存性, *第8回集積化 MEMS 技術研究ワークショップ, No.P1,* 2017年7月.
15. **森高 恭平, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** イオン性ゲルを用いたSiC上グラフェンデバイスの特性評価, *第8回集積化 MEMS 技術研究ワークショップ, No.P8,* 2017年7月.
16. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾によるグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *電子デバイス研究会(ED),* 13, 2017年8月.
17. **松井 一史, 中村 晃大, 北岡 誠, 谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** ケルビンフォース顕微鏡を用いた SiC 上グラフェン構造水層の観察, *第78回応用物理学会秋季学術講演会(応物2017秋), No.7p-C16-14,* 15-165-(1pp), 2017年9月.
18. **杉岡 賢人, 谷口 嘉昭, 三木 翼, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人 :** SiC グラフェンを用いた親水化処理における修飾分子依存性, *第78回応用物理学会秋季学術講演会(応物2017秋), No.8a-C16-16,* 15-186-(1pp), 2017年9月.
19. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾グラフェンのタンパク質吸着特性, *第9回「集積化MEMSシンボジウム」,* 02am2-B-2-(3pp), 2017年11月.
20. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾技術を用いたグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *平成 29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P10-(4pp), 2018年1月.
21. **河村 祐輔, 森本 征士, 北岡 誠, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** 顕微ラマン分光法による機能化 iC 上グラフェンの応力とキャリア密度の定量評価, *平成 29 年度第1回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P9-(4pp), 2018年1月.
22. **田原 雅章, 河村 祐輔, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェン高品質化に向けたグラフェン成長過程の解明, *平成 29 年度第1回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P8-(4pp), 2018年1月.
23. **永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンのデバイス応用, --- [招待講演] ---, *平成 29 年度第1回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* I-2-(), 2018年1月.
24. **寺谷 仁志, 北岡 誠, 松井 一史, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンへの水ドーピング効果の評価, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), No.17a-C202-7,* 15-007-(1pp), 2018年3月.
25. **Du Jiyao, Kimura Yukinobu, Tahara Masaaki, Matsui Kazushi, Teratani Hitoshi, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Vertically stacked graphene tunneling junction with insulative water layer, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), No.18a-C202-11,* 15-058-(1pp), Mar. 2018.
26. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** イミノビオチン修飾グラフェンによるアビジン吸着特性の pH 制御, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), No.18a-C202-10,* 15-057-(1pp), 2018年3月.
27. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-2, 2018年2月.
28. **Masao Nagase :** Functionalization of graphene on SiC by deionized water treatment, *平成29年度 共同プロジェクト研究発表会, No.P19,* Feb. 2018.