

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

|        |                |     |      |
|--------|----------------|-----|------|
| 氏 名    | 永嶋 誠一          | 学 位 | 工学博士 |
| 担当授業科目 | 物理学Ⅰ，物理学Ⅲ，物理学Ⅳ |     |      |

## 1 経歴，学会及び社会における活動等

|         |              |                                         |
|---------|--------------|-----------------------------------------|
| 学歴：     | 昭和 4 7 年 3 月 | 日本大学工学部電気工学科卒業                          |
|         | 昭和 4 7 年 4 月 | 日本大学大学院工学研究科電気工学専攻修士課程入学                |
|         | 昭和 4 8 年 4 月 | カリフォルニア大学ロサンゼルス校研究員(1 年間)               |
|         | 昭和 4 9 年 3 月 | 日本大学大学院工学研究科電気工学専攻修士課程修了                |
|         | 昭和 4 9 年 4 月 | 日本大学大学院工学研究科電気工学専攻博士課程入学                |
|         | 昭和 5 2 年 3 月 | 日本大学大学院工学研究科電気工学専攻博士課程修了                |
| 職歴：     | 昭和 5 2 年 4 月 | 日本大学工学部助手                               |
|         | 昭和 5 4 年 4 月 | 日本大学工学部専任講師                             |
|         | 平成元年 4 月     | 日本大学工学部助教授                              |
|         | 平成 8 年 4 月   | 日本大学工学部教授                               |
|         | 平成 2 7 年 3 月 | 定年退職                                    |
|         | 平成 2 7 年 4 月 | 日本大学工学部非常勤講師                            |
| (役職歴)   |              |                                         |
|         | 平成 1 4 年 4 月 | 日本大学工学部学務担当                             |
|         | 平成 2 1 年 4 月 | 日本大学工学部図書館長                             |
|         | 平成 2 3 年 4 月 | 日本大学工学部次長                               |
| (外部委員歴) |              |                                         |
|         | 平成 4 年       | 日本表面科学会誌「表面科学」編集委員(6 年間)                |
|         | 平成 1 4 年     | 福島県立安積高等学校スーパーサイエンススクール運営指導委員<br>(5 年間) |
|         | 平成 2 2 年     | 福島県産業振興センター評議員 (3 年間)                   |
|         | 平成 2 2 年     | 福島県立郡山東高等学校評議員 (2 年間)                   |
| 所属学会    |              |                                         |
|         | 環境放射能除染学会    |                                         |
| 受賞歴など   |              |                                         |

## 2 著 書

| 著 書 名 | 単著・共著の別 | 発 行 所 名 | 刊行年月日 | 備 考 |
|-------|---------|---------|-------|-----|
|       |         |         |       |     |

### 3 学術論文等

| 学 術 論 文 等 の 名 称                                                                                                       | 単独・共同の別 | 発 表 雑 誌 等 名                             | 発行年月日  | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|--------|-----|
| [1] Changes in the Auger electron intensities during reconstruction of Se and Te films deposited on Au(111) surfaces. | 単独      | Physics Procedia.<br>Vol.32, pp.896-902 | 2012 年 |     |

### 4 学会発表等

| 発 表 課 題 の 名 称                                                                                                                           | 単独・共同の別 | 発表学会等の名称                                                                                                        | 発表年月日          | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| [1] Au (111) 表面上の Se と Te 蒸着薄膜の再配列構造とオージェ電子の強度変化について.                                                                                   | 単独      | 第 64 回応用物理学会東北支部学術講演会                                                                                           | 2009 年<br>12 月 |     |
| [2] LEED 図形における回折斑点強度分布の 3D 表示.                                                                                                         | 単独      | 第 52 回日本大学工学部学術研究報告会                                                                                            | 2009 年<br>12 月 |     |
| [3] Changes of Auger signals by reconstruction layers of Se and Te films deposited on Au(111) surfaces.                                 | 単独      | 18 <sup>th</sup> International Vacuum Congress and 14 <sup>th</sup> International Conference on Solid Surfaces. | 2010 年<br>8 月  |     |
| [4] Relationship between Auger electron intensities and reconstructed structures of Se and Te thin films deposited on Au(111) surfaces. | 単独      | 第 53 回日本大学工学部学術研究報告会                                                                                            | 2010 年<br>12 月 |     |
| [5] 被災地域に位置する日本大学工学部の取り組み「ふるさと創生支援センター」の開設.                                                                                             | 共同      | 第 1 回環境放射能除染研究発表会                                                                                               | 2012 年<br>5 月  |     |
| [6] 桜花への放射性セシウム 134 と 137 の移行係数について.                                                                                                    | 単独      | 第 55 回日本大学工学部学術研究報告会                                                                                            | 2012 年<br>12 月 |     |
| [7] 桜花への 134Cs と 137Cs の移行係数の経年変化.                                                                                                      | 単独      | 第 2 回環境放射能除染研究発表会                                                                                               | 2013 年<br>6 月  |     |
| [8] 桜花での放射性セシウムの移行係数の経年変化.                                                                                                              | 単独      | 第 56 回日本大学工学部学術研究報告会                                                                                            | 2013 年<br>12 月 |     |
| [9] 桜花への 134Cs と 137Cs の移行係数の経年変化(その 2) .                                                                                               | 単独      | 第 3 回環境放射能除染研究発表会                                                                                               | 2014 年<br>7 月  |     |
| [10] Fractal structure and aggregation kinetics of                                                                                      | 共同      | Conference on Nanobubbles, Gas-filled                                                                           | 2014 年<br>10 月 |     |

|                                                                                     |    |                                       |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------------------|--|
| di-oxygen gas-filled Brownian bubbles in di-oxygen gas-supersaturated electrolytes. |    | Micropancakes and Their Applications. |                    |  |
| [11] 桜花での放射性セシウムの移行係数 3 年間の経年変化.                                                    | 単独 | 第 5 7 回日本大学工学部<br>学術研究報告会             | 2 0 1 4 年<br>1 2 月 |  |

以 上