

## 平成 17 年度「野蒜築港 120 年フォーラム」開催案内

(社)土木学会東北支部「野蒜築港 120 年委員会」では、平成 17 年度「野蒜築港 120 年フォーラム」を別記の通り開催します。

明治時代、野蒜築港の地元にも和算家がありました。基調講演「和算と土木技術」では、江戸時代の和算書に見る測量などの土木技術の記述に着目し、和算が近代土木技術に貢献したのか?を考えます。

「海図から見た野蒜築港計画」では、明治 9 年以降の海図を用い、現在までの砂の堆積量を算定し、海図から見た野蒜築港中止や再興計画を考えます。「明治日本旅行案内に見る日本と野蒜築港」では、明治 17 年に刊行された西欧人向けの旅行案内を取り上げ、外国人が見た日本の旅行と野蒜築港の姿を紹介します。「国立公文書に見る野蒜築港」では、旧鳴瀬町に寄贈された国立公文書などを紹介し、新たな野蒜築港の歴史を紹介します。「狩野文庫に見る野蒜築港」では、野蒜港が計画・運用された時代の 3 枚の地図を紹介すると共に、付属図書館の利活用について話題を提供していただきます。

### 記

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 基調講演「和算と土木技術」        | 東北大学附属図書館 米澤 誠           |
| 話題提供「海図から見た野蒜築港計画」   | (株)パスコ 倉石 修 東北大学大学院 後藤光亀 |
| 「明治日本旅行案内に見る日本と野蒜築港」 | 東北大学大学院 後藤光亀             |
| 「国立公文書に見る野蒜築港」       | 利府町 眞壁道鑑 東松島市野蒜築港資料室     |
| 「狩野文庫に見る野蒜築港」        | 東北大学附属図書館 米澤 誠           |

### 総合討論

日時:平成 18 年 3 月 25 日(土) 13:00-17:00

場所:東松島市コミュニティセンターホール

東松島市矢本字大溜 1-1 電話 0225- 82-1180

参加費:無料

連絡先:(社)土木学会東北支部 電話&FAX 022-222-8509

E-mail : [jsce-th@luck.ocn.ne.jp](mailto:jsce-th@luck.ocn.ne.jp)

主催:(社)土木学会東北支部「野蒜築港 120 年委員会」

後援:東松島市教育委員会ほか



文責 後藤光亀(当面の連絡先)

連絡先:電話&FAX 022-795-7481、PHS:070-5478-8707

E-mail : [goto@civil.tohoku.ac.jp](mailto:goto@civil.tohoku.ac.jp)

## 平成 17 年度「野蒜築港 120 年フォーラム」

### プログラム

13 : 00-13 : 10 あいさつ

### 基調講演

13 : 10-14 : 00 「和算と土木技術」 東北大学附属図書館 米澤 誠

江戸時代に盛んであった「和算」。和算家は純粋に数学的問題の研究だけに専念してわけではなく、彼らが書きあらわした和算書にはその初期から測量などの土木技術の分野に大きな関心を寄せていました。野蒜築港の地元にも和算家がありました。はたして、和算は少なからず近代化土木技術に貢献したのでしょうか？

### 話題提供

14 : 00-14 : 30 「海図から見た野蒜築港計画」 (株)パスコ 倉石 修 東北大学大学院 後藤光亀

野蒜築港は、明治17年の突堤崩壊と砂の堆積による船の航行不能が中止の大きな原因の一つで、再興計画で外港が構築されても砂対策が重要な課題であると推察されます。ここでは明治9年以降の海図の重ね合せによる各年代の海岸線の移動量と3次元海底地形モデルの作成による砂の堆積量算定を試み、海図から見た野蒜築港中止や再興計画を考えます。

14 : 30-15 : 00 「明治日本旅行案内に見る日本と野蒜築港」 東北大学大学院 後藤光亀

旅行好きであったイギリスの外交官アーネスト・サトウとその仲間が、明治17年に西欧人向けの「明治日本旅行案内」を刊行した。明治7年に外国人旅行制度が緩和され、彼らは当時の主街道を中心に旅行ルートを詳細に案内している。その中で、外国人が見た日本の旅行、そして「野蒜築港」の姿とは…

15 : 00-15 : 10 休憩

15 : 10-15 : 40 「国立公文書に見る野蒜築港」 利府町 真壁道鑑 東松島市野蒜築港資料室

利府町楊岐寺の真壁道鑑氏が日鳴瀬町に寄贈した国立公文書などを紹介し、新たな野蒜築港の歴史を議論します。

15 : 40-16 : 00 「狩野文庫に見る野蒜築港」 東北大学附属図書館 米澤 誠

東北大学附属図書館の狩野文庫には、野蒜築港に関連する「陸前国桃生郡野蒜港近傍測量明細絵図(野蒜港之図) 明治14年」、「新選宮城県管内全図、明治15年」、「訂正宮城県管内図、明治17年」が所蔵されています。今回、これらの地図の修復を機会に、附属図書館の利活用について話題を提供していただきます。

16 : 00-16 : 30 総合討論