

# 論文リスト

## (List of papers)

### 学術論文 (Papers)

査読有り (Peer-Reviewed)

1. K. Itoh, R. Sakai and N. Suzuki, *The de la Vallée Poussin mean and polynomial approximation for exponential weight*, International Journal of Analysis, Volume 2015, Article ID 706930, 8 pages
2. K. Itoh, R. Sakai and N. Suzuki, *An estimate for derivative of the de la Vallée Poussin mean*, Mathematical Journal of Ibaraki University, 47 (2015), 1-18.
3. K. Itoh, R. Sakai and N. Suzuki, *Exponentially weighted polynomial approximation for absolutely continuous functions*, Tohoku Mathematical Journal, 70 (2018), no. 1, 1-15.
4. K. Itoh, R. Sakai and N. Suzuki, *Uniform convergence of orthogonal polynomial expansions for exponential weights*, Hokkaido Mathematical Journal, Vol.48,(2019), No.2, 263-280
5. K. Itoh, R. Sakai and N. Suzuki, *Lagrange interpolation polynomials for Laguerre-type weights*, Journal of Approximation Theory, 286 (2023), Paper No.105846, 39 pp.

### 会議論文 (Proceedings)

査読無し (Non Peer-Reviewed)

1. K. Itoh, R. Sakai and N. Suzuki, *de la Vallée Poussin mean and polynomial approximation for exponential weight*, 2013 年度ポテンシャル論研究集会報告集, (2013), .27-36
2. 伊藤健太郎, *Erdős 型重みに関する実軸上の多項式近似の微分の誤差評価*, 第 50 回函数論サマーセミナー・講演アブストラクト集 (2015), 36-39.
3. 伊藤健太郎, *指数型重みに関する de la Vallée Poussin 平均による実軸上の重み付き多項式近似について*, 第 58 回函数論シンポジウム・アブストラクト集 (2015), 23-27.
4. 中川勇人, 伊藤健太郎, *熱方程式の解の分解定理に付随する Bergman 空間 (再生核の応用についての総合的な研究)*, 数理解析研究所講究録, 1980 (2016), 234-239.
5. 伊藤健太郎, *Laguerre 型重みに関する Lagrange 補間多項式*, 第 64 回函数論シンポジウム (2021), <https://sites.google.com/view/64sympft/>

(伊藤 健太郎)