

# 佐藤春夫 名誉教授

## Gutenberg メダル受賞記念行事

佐藤春夫先生（本学名誉教授）が、ヨーロッパ地球科学連合（EGU）の Gutenberg メダルを受賞されました。受賞理由は「散乱地震波の理論と観測に基づき、地球内部不均質構造の統計的性質の解明に貢献されたこと」です。

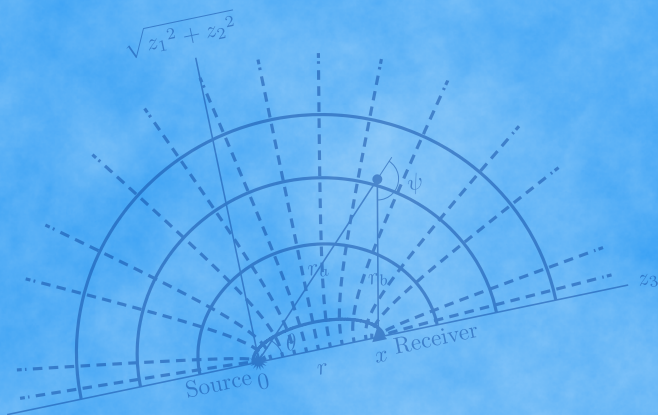
このメダルは、EGU の地震学分野により創設されたもので、地震学に顕著な貢献のあった個人に授与されるものです。

つきましては、今回のご受賞をたたえ、以下のように記念講演会を開催いたします。受賞対象となったこれまでのご研究について、佐藤春夫先生ご自身にお話いただきます。

皆様、特に学生の皆様、奮ってご参加ください。



$$\begin{aligned} E^1(\mathbf{x}, t) &= \frac{W g_0}{(4\pi)^2} \int_0^{2\pi} d\phi \int_1^\infty dv \int_{-1}^1 dw \left(\frac{r}{2}\right)^3 (v^2 - w^2) \\ &= \frac{W g_0}{4\pi r^2} \int_1^\infty dv \delta\left(v - \frac{V_0 t}{r}\right) \int_{-1}^1 dw \frac{1}{v^2 - w^2} \\ &= \frac{W g_0}{4\pi r^2} K\left(\frac{V_0 t}{r}\right) H(V_0 t - r) \\ K(v) &\equiv \int_{-1}^1 dw \frac{1}{v^2 - w^2} = \frac{2}{v} \tanh^{-1} \frac{1}{v} = \frac{1}{v} \ln \frac{v+1}{v-1} \end{aligned}$$



## 受賞記念講演会

講師：佐藤春夫 東北大学名誉教授

講演タイトル：

ランダムな不均質構造を伝播する地震波の確率統計的な研究 — その発展と課題

Statistical Approach to the Propagation of Seismic Waves through the Random Structure of the Earth

日時：2018年4月27日（金）15:30 - 17:00

会場：東北大学大学院理学研究科合同C棟2階 青葉サイエンスホール