



Oderüberquerung



Das Institut



Der Park



Der Flur mit den Zimmern



Im Wald



Eröffnung



Resonance and Stokes phenomenon of formal solutions of nonlinear ODE's.

Ecaalle, Costin.

I level

$$(1) x' \frac{dy}{dx} = (A + B)y + g(x,y)$$

$A = \text{diag} \{ \lambda_1, \dots, \lambda_n \}$, λ_i 's lin. indep.

$B = \text{diag} \{ \beta_1, \dots, \beta_n \}$

$$g(x,y) = \sum_{j \in \mathbb{N}^n} g_j(x) \cdot y^j, \quad g_j(x) = O(x^{\alpha_j})$$

$$\text{Formal sol}^n \quad y_0(x) = \sum_{k=0}^{\infty} y_k(x) x^k$$

β_j -summable

Borel transf $\mathcal{B}: x^k \mapsto \frac{1}{\Gamma(k+1)}$

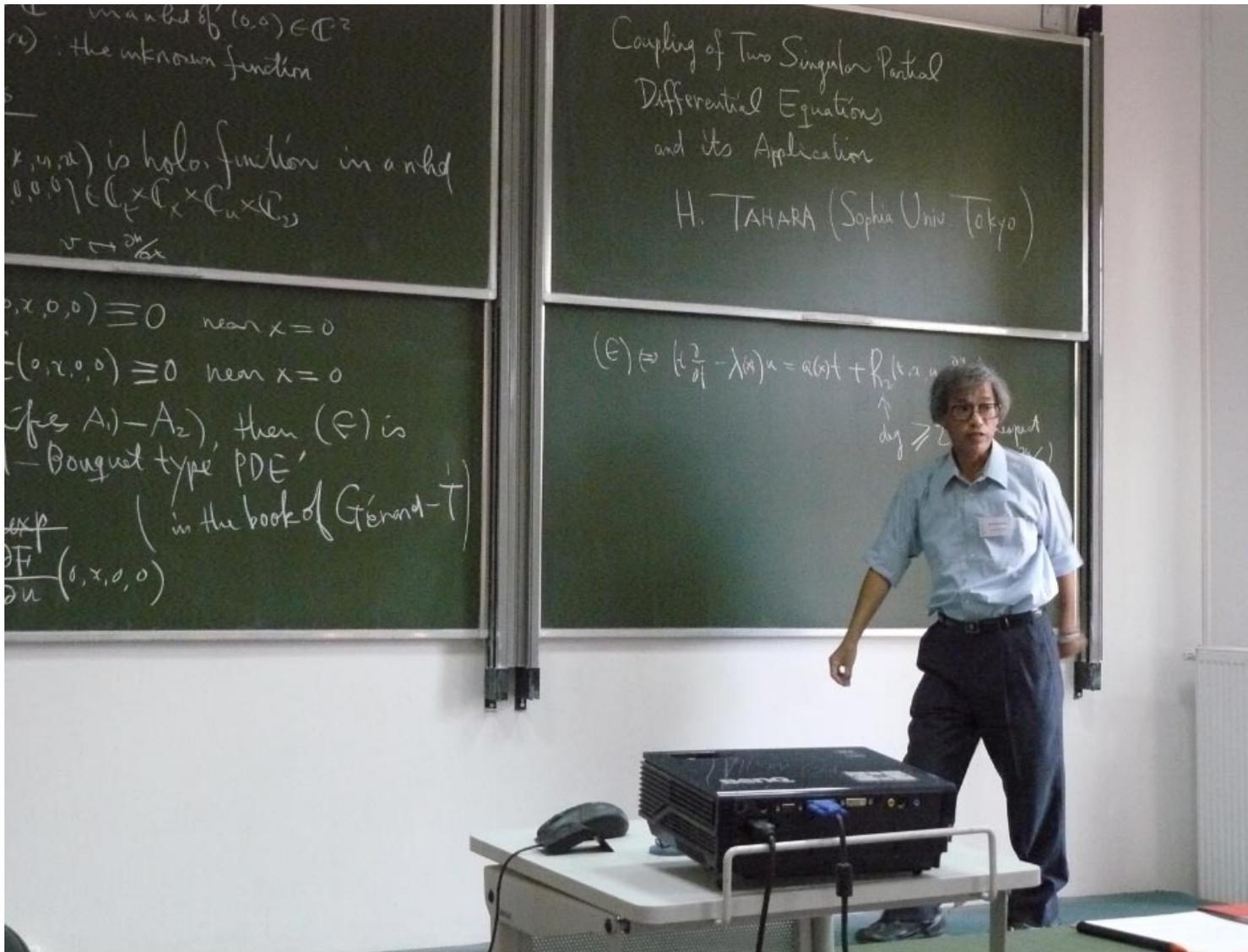
$$\mathcal{B}y_0 = Y_0, \quad \mathcal{B}g_j = G_j =$$

$$(2) (x-A)Y_0 = B \cdot Y_0 + \mathcal{E}(G_j) Y_0^{-1}$$

Boele Braaksma



Miyake



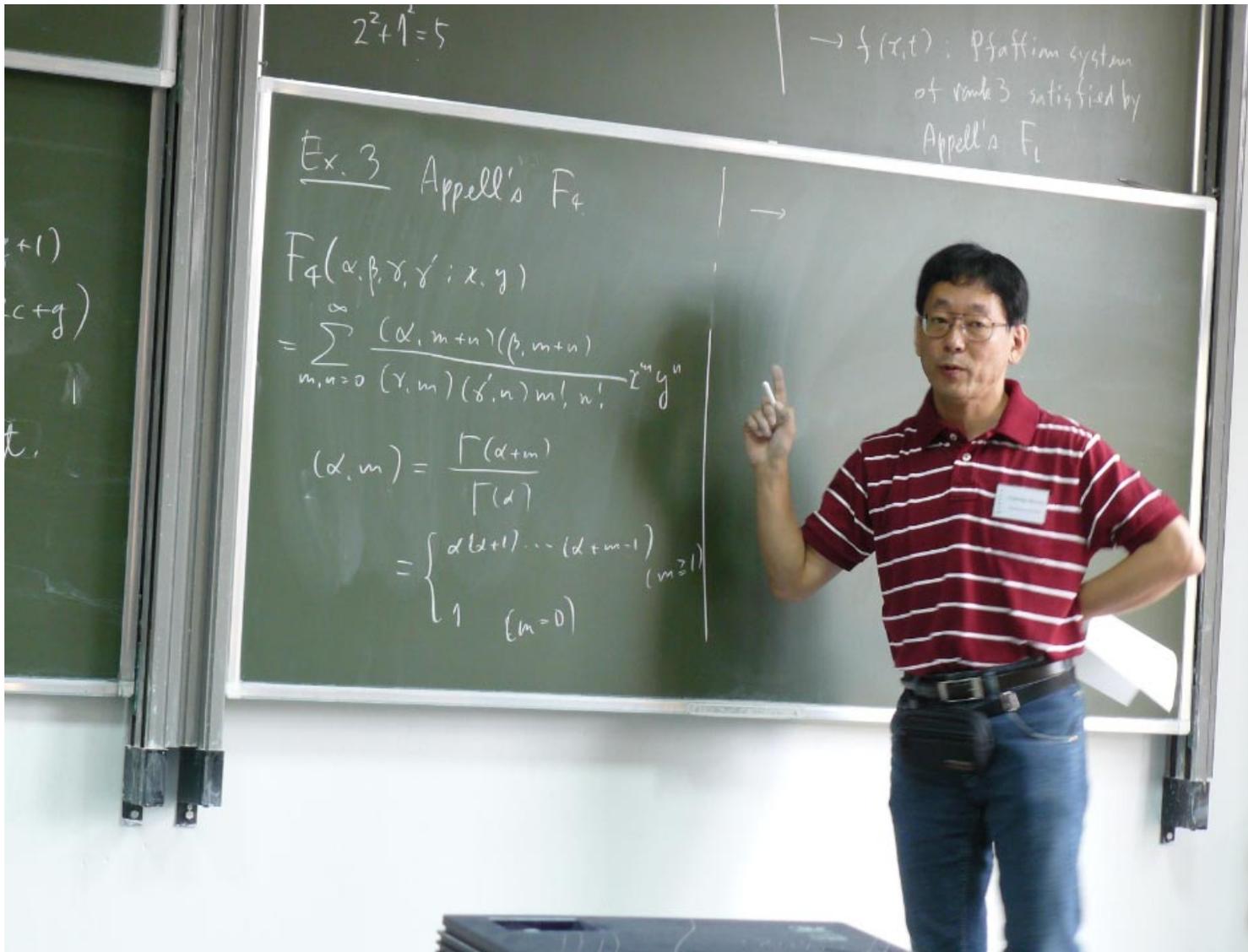
Tahara



Kaffeepause



Donald A. Lutz



Haraoka



Grzegorz Lysik



Yoshino



Gruppenfoto



In Posen



Der Marktplatz





Ein Wodka am Abend...



Nachsitzung



Funkenfeuer



Das Buffet



Picknick im Park



Gesungen wurde auch

