

Advanced Lecture on Fundamental Physics III

作成日：October 13, 2019 Updated：October 15, 2019 Version：1.0

実施日：October 4, 2019

Homepage (updated at any time)

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/~hamanaka/twistor2019.html>

Slides, references and other materials will be seen here.

Syllabus

- **Title:** Anti-Self-Dual Yang-Mills equation and twistor theory
- **Instructor:** Masashi Hamanaka
- **Date:** October 3rd&4th, 2019
- **Room:** Seminar room 405, Fac. of Science building No.1, Chiba University
- **Grading:** Attendance and Report

[Report (Homework)]

Choose one topics related to the present courses, and discuss mathematical or physical aspects of it as you like. There is no limitation of pages and no style of the submitted material. (Both handwriting note and note by using iPad are fine. Expected page length would be 1-3 pages.)

Deadline is 5pm on January 14th (Tue), 2020.

Appendix: Greek symbols

大文字	小文字	読み	大文字	小文字	読み	大文字	小文字	読み
A	α	alpha	I	ι	iota	P	ρ, ϱ	rho
B	β	beta	K	κ	kappa	Σ	$\sigma, (\varsigma)$	sigma
Γ	γ	gamma	Λ	λ	lambda	T	τ	tau
Δ	δ	delta	M	μ	mu	Υ	υ	upsilon
E	ϵ, ε	epsilon	N	ν	nu	Φ	ϕ, φ	phi
Z	ζ	zeta	Ξ	ξ	xi	X	χ	chi
H	η	eta	O	o	omicron	Ψ	ψ	psi
Θ	θ, ϑ	theta	Π	$\pi, (\varpi)$	pi	Ω	ω	omega

手書きの際，以下の区別が付くように工夫しましょう： ϕ と φ と ψ ， δ と σ ， ξ と ζ 等。
またアルファベットと似た文字にも注意しましょう： γ と r ， θ と O ， ι と i ， κ と k ，
 μ と u ， ν と v ， ρ と p ， τ と t ， χ と x ， ω と w 等。