

1. Os demais documentos, abaixo relacionados, devem ser digitados em Português e encaminhados ao CNPq pelo contraparte brasileiro, preferencialmente via Internet, em formato *.rtf* :
 - a) *Curricula Vitarum* dos participantes brasileiros e estrangeiros;
 - b) Projeto contendo:
 - i. Definição dos objetivos e metas; (Objectives and goals)
 - ii. Descrição da metodologia; (Methods)
 - iii. Roteiro e cronograma das atividades; (itinerary and dates)
 - iv. Detalhamento do material ou dados a coletar, indicação de seu uso e destino, sua quantificação estimada e, no caso de organismos vivos, apreciação do impacto estimado pela retirada na população de cada localidade; (Type of specimens, their use, estimated numbers, impact to natural populations)
 - v. Indicação das fontes de financiamento e responsabilidade pela alocação das despesas entre as partes brasileira e estrangeira; (Financial support)
 - vi. Referências bibliográficas.

C.V. de Tadashi Kajita (履歴書の例)

1 DADOS PESSOAIS

Nome: Tadashi Kajita

Nascimento: 生年月日, 出生地 - JAPÃO

Nacionalidade: 国籍

Numero do passaporte: パスポート番号

Domicílio: 住所

Titulo: タイトル.

2 FORMAÇÃO ACADEMICA/TITULAÇÃO

Estudios:

#####- ##### Graduação em Faculdade de Ciência, Universidade de Tohoku
(Faculty of Science, Tohoku University, Sendai, JAPÃO)

#####- #####- Mestrado em Escola graduada da Ciência, Universidade de Tohoku
(Graduate School of Science, Tohoku University, Sendai, JAPÃO).

Titulo: #####-

Orientador: #####-

#####- #####- Doutorado em Escola graduada da Ciência, Universidade de Tohoku
(Graduate School of Science, Tohoku University, Sendai, JAPÃO).

Titulo: #####-

Orientador: #####-

#####- #####- Estudante de Pesquisa em Escola graduada da Ciência, Universidade de Tohoku
(Graduate School of Science, Tohoku University, Sendai, JAPÃO).

Projeto: #####-

Orientador: #####-

3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Professor Assistente de Jardim Botânico, Escola graduada da Ciência, Universidade de
Tóquio.

(Botanical Gardens, Graduate School of Science, University of Tokyo, Tokyo, JAPÃO).

-Atual Professor Associado de Faculdade de Ciência, Universidade de Chiba
(Faculty of Science, Chiba University, Chiba, JAPÃO)

4 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

4-1. Artigos completos publicados em periódicos

1. Ohi, T., T. Kajita and J. Murata. 2003. Distinct geographic structure as evidenced by chloroplast DNA haplotypes and ploidy level in Japanese *Aucuba* (Aucubaceae). *American Journal of Botany*. 2003. 90(11) 1646 - 1653
2. Kajita, T., H. Ohashi, Y. Tateishi, C.D. Bailey and J.J. Doyle, rbcL and legume phylogeny, with particular reference to Phaseoleae, Millettieae, and allies. *Systematic Botany*, 2001. 26(3): p. 515-536.
3. Kajita, T. and H. Ohashi, Intraspecific restriction site variation in the chloroplast DNA of *Desmodium podocarpum* DC. (Leguminosae - Papilionoideae). *Journal of Japanese Botany*, 2001. 76(2): p. 77-83.
4. Nozaki, H., K. Misawa, T. Kajita, M. Kato, S. Nohara, and M. Watanabe, Origin and evolution of the colonial Volvocales (Chlorophyceae) as inferred from multiple, chloroplast gene sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2000. 17(2): p. 256-258.
5. Azuma, T., T. Kajita, J. Yokoyama and H. Ohashi, Phylogenetic relationships of *Salix* (Salicaceae) based on rbcL sequence data. *American Journal of Botany*, 2000. 87(1): p. 67-75.

6. Kamiya, K., K. Harada, K. Ogino, T. Kajita, T. Yamazaki, H.-S. Lee, and P.S. Ashton, Molecular phylogeny of dipterocarp species using nucleotide sequences of two non-coding regions in chloroplast DNA. *Tropicos*, 1998. 7(3/4): p. 195-207.
7. T. Kajita, K. Kamiya, K. Nakamura, H. Tachida, R. Wickneswari, Y. Tsumura, H. Yoshimaru, and T. Yamazaki. 1998. Molecular phylogeny of Dipterocarpaceae in Southeast Asia based on nucleotide sequences of matK, trnL intron, and trnL-trnF intergenic spacer region in chloroplast DNA. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 10 : 202-209.
8. Doyle, J.J., J.L. Doyle, J.A. Ballenger, F.E. Dickson, T. Kajita, and H. Ohashi, A phylogeny of the chloroplast gene rbcL in the Leguminosae: taxonomic correlations and insights into the evolution of nodulation. *American Journal of Botany*, 1997. 84(4): p. 541-554.
9. Bailey, C.D., J.J. Doyle, T. Kajita, T. Nemoto and H. Ohashi, The chloroplast rpl2 intron and ORF184 as phylogenetic markers in the legume tribe Desmodieae. *Systematic Botany*, 1997. 22(1): p. 133-138.
10. Kurosawa, T., Y. Tateishi, and T. Kajita. 1995. Flora of Aobayama, wild vascular plants in the Botanical Garden of Tohoku University, Sendai, Japan. *Ecological Reviews*. 23:111-170.
11. Kajita, T. and H. Ohashi. Chloroplast DNA variation in *Desmodium* subgenus Podocarpium (Leguminosae): Infrageneric phylogeny and infraspecific variations. *Journal of Plant Research*. 1994. 107(1087): p.349-354.
12. M. Mizuno, M. Kato, M. Iinuma, T. Tanaka, A. Kimura, H. Ohashi, H. Sakai and T. Kajita. 1991. Further study on two chemical races of *Salix sachalinensis* Fr. Schmidt. *Chem. Pharm. Bull.* 39 (3): 803 - 804.
13. M. Mizuno, M. Kato, M. Iinuma, T. Tanaka, A. Kimura, H. Ohashi, H. Sakai and T. Kajita. 1990. Phenolic compounds from *Salix sachalinensis*. *Heterocycles*. 31: 1409-1412.
14. M. Mizuno, M. Kato, M. Iinuma, T. Tanaka, A. Kimura, H. Ohashi, H. Sakai and T. Kajita. 1989. Two chemical races in *Salix sachalinensis* Fr. Schmidt (Salicaceae). *Botanical Magazine Tokyo*. 102: 403-411.

□ 4-2. Capítulos de livros publicados

1. Kajita, T. and Y. Tsumura. Molecular phylogeny of Dipterocarpaceae in Pasoh forest. in Okuda, T. et al. (eds.), Pasoh. Ecology of a Lowland Rain Forest in Southeast Asia 2003. Springer-Verlag Tokyo. p.261-272.
2. Doyle, J.J., J.A. Chappill, C.D. Bailey and T. Kajita, Towards a comprehensive phylogeny of legumes: evidence from rbcL sequences and non-molecular data. in *Advances in Legume Systematics*. Part 9, P.S. Herendeen and A. Bruneau, Editors. 2000, Royal Botanic Gardens: Kew. p. 1-20.

4-3. Sociedade Academico:

Botanical Society of America
 American Society of Plant Taxonomists
 Botanical Society of Japan
 Japanese Society of Plant Taxonomists

c) **Projeto contendo:** (プロジェクト計画書の記述例)

Titulo do projeto:

Estudos taxonômicos das plantas que dispersar suas semente no mar.
(Taxonomic study of sea-drift seed dispersal plants)

Definição dos objetivos e metas; (Objectives and goals)

Esta pesquisa de campo é para o estudo taxonômico das plantas pantropicos que tem semente da Mar-tração. A área de distribuição das plantas são completamente largos, às vezes toda em torno da terra nos tropicos. Por isso, diversificação morphologicos e geneticos são suposta. para em populações locais de únicas espécies em varias áreas geográficas. Para comparar a variações morphologico e molecular entre populações, nós pretendemos coletar materiais do ponto distante de toda sobre o mundo. Nós estamos estudando atualmente, Hibiscus pernambucensis do hibiscus, Rhizophora mangle, Vigna marina, Entada gigas, Ipomoea pes-caprae-caprae e Canavalia rosea. Algumas de espécies da irmã destas espécies são coletadas também como outgroups para o estudo phylogenetic. Nós temos coletado já estas plantas em outras áreas do mundo, e as populações de Brasil são uma de poucas áreas restantes a estudar. Um dos participants japoneses, do Tadashi Kajita, coletado Ipomoea pes-caprae-caprae e Canavalia rosea em Brasil em 1999 (No. 423 de Portaria de 30/09/1999., contraparte, Dr. Haroldo Cavalcante de Lima). O estudo atual deve coletar a outra espécie das plantas e algumas de materiais faltados em Brasil. Nosso objetivo do estudo é saber como populações destas espécies são diversificadas em suas áreas de distribuição largas.

Descrição da metodologia; (Methods)

Nós coletaremos Hibiscus pernambucensis, Rhizophora mangle, Vigna marina, Entada gigas, Ipomoea pes-caprae, e Canavalia rosea de quatro parte diferentes que cobrem extensamente a linha litoral de Brasil. O método do estudo da pesquisa de campo do planejamento é como se segue:

1. Trabalho do herbarium: Nós visitamos o herbarium do Jardim Botânico de Rio de Janeiro, e coletamos a informação do espécime preservado lá.
2. Coleção do campo: Nós visitamos diversos localities de Brasil para coletar espécimes de espécies da mar-tração. Os materiais coletados lá serão comparados com os materiais da outra parte do mundo. Para compará-los, os métodos morphological e molecular serão usados.
3. Lugar da atividade: Áreas litorais de rio de Janeiro, Pernambuco, Pará, e Santa Catalina.

Roteiro e cronograma das atividades; (itinerary and dates)

2005, Jan.

- | | |
|----|--|
| 9 | Arrive at Rio de Janeiro |
| 10 | Herbarium of Jardim Botânico, Rio de Janeiro |
| 11 | Herbarium of Jardim Botânico, Rio de Janeiro |
| 12 | Área litoral do Rio de Janeiro |
| 13 | Área litoral do Rio de Janeiro |
| 14 | Rio de Janeiro -- Recife |
| 15 | Área litoral do Pernambuco |
| 16 | Recife -- Belem |
| 17 | Área litoral da Para |
| 18 | Área litoral da Para |
| 19 | Belem -- Florianopolis |
| 20 | Área litoral da Santa Catalina |
| 21 | Área litoral da Santa Catalina |
| 22 | Florianopolis -- Rio de Janeiro |
| 23 | Herbarium |

- 24 Herbarium
- 25 Herbarium
- 26 Leave Rio de Janeiro

Detalhamento do material ou dados a coletar, indicação de seu uso e destino, sua quantificação estimada e, no caso de organismos vivos, apreciação do impacto estimado pela retirada na população de cada localidade; (Type of specimens, their use, estimated numbers, impact to natural populations)

Especies: Hibiscus pernambucensis, Rhizophora mangle, Vigna marina, Entada gigas, Ipomoea pes-caprae, e Canavalia rosea

Números das populações: Cada espécie será coletada em quatro cada localities, como possível.

Tipo de Especímenes:

1. Espécimes do herbario: Em menos dois herbarium os espécimes para o comprovante da espécie serão coletados para cada espécie. Em menos um espécimes são preservados no herbarium do Jardim botanico Rio de Janeiro e no herbarium do Jardim botanico Universidade de Toquio. Os espécimes do comprovante para as amostras molecular (somente uma folha para cada um individual) são coletados também.
2. Espécimes embebidos: A espécie de Canavalia e de Vigna que necessitam o estudo morphological para flores será coletada para espécimes embebidos de FAA.
3. Espécimes da semente: Hibiscus tiliaceus, Vigna marina, Entada gigas, Ipomoea-pescaprae, e Canavalia rosea são coletadas para o estudo morphological.
4. Amostras da folhas Silicagel-secadas: Uma folha do indivíduos é coletada para o estudo genetico. Para a amostragem da população, as folhas são coletadas em a maioria 30 indivíduos em uma população. Estas folhas são secadas no Silica-gel. O ADN cru será extraído no laboratório de Japão e usado para que a análisegenetic molecular para comparar o differentiation da população.

Impacto estimado pela retirada: Estas plantas são uma da espécie a mais comum nas áreas litorais de tropics. Nós coletamos somente uma peça ou o fragmento de um indivíduo, lá não é nenhum impacto para o conservation destas espécies.

Indicação das fontes de financiamento e responsabilidade pela alocação das despesas entre as partes brasileira e estrangeira; (Financial support)

As seguintes despesas são cobertas pelo orçamento de Tadashi Kajita.

Orçamento Da Pesquisa: (1.00 JPY=0.026 BRR)

Vão internacional transportes (dois participants dos japanes): 000JPY (###00BRR)

Vão domésticos (dois japoneses e participants um brasilian): ###000JPY (###0BRR)

despesas diárias (todos os participants): ###,000JPY (###0BRR)

tota: ###,000JPY (###0BRR)

Fontes de financiamento: O orçamento da pesquisa é coberto pelo grant-in-aid (Kakenhi) por JSPS (sociedade japonesa para o promotion da ciência) dado a Tadashi Kajita.

Referências bibliográficas.

Nenhum do papel completo é ainda publicado.

1. Koji Takayama, Tadashi Kajita, Jin Murata and Yoichi Tateishi. (in prep.) Phylogeography of pan-tropical sea-drift seed dispersal plants: Hibiscus tiliaceus
2. Tadashi Kajita and Yoichi Tateishi. (in prep.) Phylogeography of Pantropic Sea-drift Seed Dispersal Plants: Ipomoea pes-caprae. (Supplement is in p. 27 of Journal of Plant Research, Supplement, 2002)

3. Tadashi Kajita and Yoichi Tateishi. (in prep.) The origin of the Hawaiian endemic species of *Canavalia* subgen. *Maunaloa* (Leguminosae)