

**2003**  
**F3C World**  
**Championships**



*30 May - 8 June*  
*Noto-Ishikawa Pre.JAPAN*

## CONTENTS

Messages	4	メッセージ
Daily Schedule	8	日程表
Competition Area	9	競技会場案内
RC Air Show Time Table	10	RCエアーショー・プログラム
Jury / Judges	14	役員紹介
Competitors	26	出場選手紹介
Orgnizing Committee	36	各委員会紹介
F3C Manoeuver Schedules	40	F3Cフライト・プログラム
F3C World Chamoionships Winners	42	F3C 世界選手権のあゆみ

主 催

ラジコンヘリコプター世界選手権in能登2003実行委員会

共 催

能登空港開港記念事業組織委員会

能登空港開港記念事業地元推進委員会

後 援

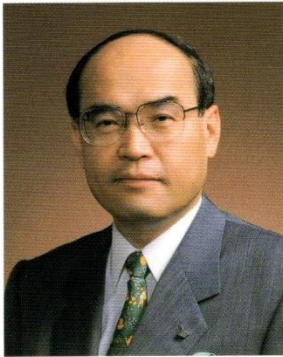
総務省／国土交通省

月刊「ラジコン技術」

公 認

国際航空連盟 (FAI)

# 2003 F3C World Championships



## A Message from Mr. Masanori Tanimoto

President, Organizing Committee for the Noto Airport Opening Events  
Governor of Ishikawa Prefecture

It is my utmost pleasure to welcome the 10th F3C World Championships to Ishikawa Prefecture's Noto Peninsula and extend a warm welcome to all of the competitors and officials.

Noto Airport, the location of the competition, will open on July 7th of this year. I hope that the airport by connecting the Noto peninsula with the Tokyo area in approximately one hour will serve as the nucleus in promoting further exchanges of people, materials, and information between the two areas and help in the development of the surrounding area.

The local inhabitants are enthusiastic about the 2003 F3C World Championships for it precedes the opening of the Noto Airport and it is their hope that this year's championships will be a success.

The Noto Peninsula is known for its traditional culture and cuisine, nurtured by its rich natural setting and long history, and also for the warmth of the local inhabitants expressed in the proverb "Noto kindness reaches the earth itself". I hope that the competitors, officials and everyone involved in the event will take this opportunity to experience the nature and culture of the Noto Peninsula and get to know the local residents.

I am confident that this championship will develop friendship across local and national boundaries, and I hope that it will be a great success, bringing further development to aeromodelling and other aviation fields.

能登空港開港記念事業組織委員会会長  
石川県知事  
谷 本 正 憲

世界各国・各地のトップ・プレイヤーの皆様方をお迎えし、石川県の能登地域において第10回目を迎えるラジコンヘリコプター世界選手権が開催されますことは、地元としてもこの上ない喜びでありますとともに世界から参加されました選手・役員の皆様方を心から歓迎申し上げます。

大会会場となる能登空港は、本年7月7日に開港いたしますが、同空港の開港により、能登地域が首都圏と約1時間で結ばれることから、空港を核に「人・もの・情報」の交流拡大が進み、空港周辺地域の発展へとつながるものと期待しております。

今回の世界選手権大会が、この記念すべき能登空港の開港に先駆けて開催されることとなることから、地元の皆様方の大会に対する関心も大変高く、同時にその成功を願っているところであります。

能登は豊かな自然や長い歴史に培われた伝統文化・食文化を有する地域であるとともに、「能登はやさしや土までも」と謳われるように人情味溢れる地域としても知られており、選手・役員をはじめとする関係者の皆様方には、是非ともこの機会に、能登の自然や文化に触れていただくとともに地元の皆様方との交流を深めていただければ幸いに存じます。

そして今大会の開催が、国・地域を超えた親善と友好への貢献に役立つことを期待申し上げますとともに、模型航空をはじめとした航空界の一層の発展につながるよう大会の成功を祈念申し上げます。



# 2003 F3C World Championships



## A Message from Mr. Matsuo Toshimitsu

President, Organizing Committee of the 2003 F3C World Championships  
President of the Japan Aeronautic Association

Congratulations on the occasion of the 2003 F3C World Championships.

I would like to extend a cordial welcome to all competitors, officials and spectators, as well as to thank all those concerned who devoted themselves to making this event possible.

This is the 100th anniversary year of the first powered flight by the Wright Brothers. And it is very significant that the F3C World Championships are taking place this very year at Noto in Ishikawa Prefecture, one of the best-known scenic spots in Japan.

This event is the second F3C World Championships ever held in Japan since the 1995 championships at Kasaoka. This will be a good opportunity for Japanese aeromodellers and Japanese spectators to learn how the world's top aeromodellers compete.

I hope that this event will be completed safely and successfully in fine weather.

Last, but not least, I hope that all the competitors will record good scores and leave with pleasant memories of Japan, through exchanges and contacts with local people.

ラジコンヘリコプター世界選手権in能登2003実行委員会会長  
(財団法人 日本航空協会)  
会長 利光松男

ラジコンヘリコプター世界選手権in能登2003の開催を心よりお慶び申し上げます。

参加選手、役員、観客のみなさまに歓迎の意を表するとともに、大会誘致及び開催実現にご尽力された地元を始めとする関係者のみなさま、模型航空関係者の方々に敬意を表したいと思います。

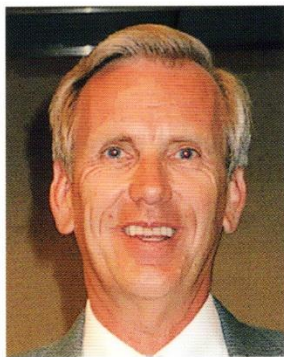
本年はライト兄弟による動力初飛行から100年目にあたります。そのような年に、この風光明媚な石川県能登地区に新設されます能登空港の開港記念事業として模型航空機の世界選手権が開催されることは、誠に意義深いことと思います。

日本において、ラジコンヘリコプターの世界選手権が開催されるのは、1995年の笠岡大会以来、2回目です。日本選手の実力の高さは世界が認めるところですが、世界選手権に集うトップ選手たちとの熱い戦いは、日本の観客を魅了するとともに、日本模型航空界にとっても大きな刺激となることでしょう。

最後に、本大会が天候に恵まれ、安全に、成功裡に終了しますよう、そして、遠来の選手のみなさんが素晴らしい成績を上げられるとともに、地元の人々とも交流を深められ、日本の良き思い出を作られるよう祈念いたしまして、私の挨拶といたします。



# 2003 F3C World Championships



## A Message from Mr. Horace Hagen

Chairman, FAI/CIAM F3C Subcommittee

On behalf of the FAI, it is my pleasure to welcome you to the 10th FAI/F3C Radio Control Model Helicopter World Championships in Noto. This is truly an international affair, with twenty seven nations represented from both hemispheres of the globe and almost two hundred registered participants.

Radio control model helicopter flying is a discipline that has enormous appeal to public and television audiences. Even a layman can appreciate the great skill of the pilots and the precision they achieve in maneuvering their machines. At this level of competition each pilot invests a tremendous amount of practice time, by flying literally every day of the week, to be competitive.

I am hopeful that the R/C Helicopter sport will become one of the central elements in FAI's pursuit of wider media coverage of air sports. As is typical of FAI events, the spirit of brotherhood and sportsmanship predominates and we symbolize it by the displaying of the FAI flag. Individual national flags indicate the branches of the FAI family of nations that participate in this World Championship.

As you compete for FAI Medals and other awards, please keep in mind the principle aim of the FAI, to bring people of different nations together in mutual understanding and friendship. If you are competing for the first time at this level I expect you to learn more during this week's activity than you would in many months back home.

The staffs of the Japan Aeronautic Association, R/C Technique Magazine and local model clubs have worked long and hard to prepare this Championship and my thanks go to all of them for their tremendous efforts. I wish the organizers of this World Championship much success and for all participants to have good flights, make new friends and take home many happy memories.

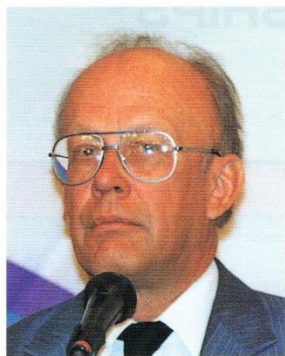
FAI/CIAM F3C 委員長  
ホーレス・ハーゲン

今回FAIを代表して、皆さんを第10回F3Cラジコン模型ヘリコプター世界選手権in能登にお迎えできますことは、私の大きな喜びとするところです。今大会は世界27カ国から、総勢200名近くが参加される文字通りの国際競技大会です。

自分の眼でもブラウン管を通して、ラジコン模型ヘリコプターは観客の方々に十二分に魅了できるものと確信しております。ラジコンヘリコプターをご存じない方でも、選手の飛行技術や空中での機体の正確な動きに眼を見はり、また同時に楽しんでいただけるはずで、なにかずく世界選手権のようなレベルになりますと選手は文字通り毎日のように練習を重ね、日々着実に戦える力を付けております。今後はラジコンヘリコプターが正に中核となり、将来的にはFAIの目指す「マスコミにおける航空模型の役割の向上」につながればと存じます。過去のFAIの競技会でもお分りの通り、私達はFAI旗の掲揚で友情そしてスポーツマン精神を、各国国旗の掲揚で世界選手権に参加するFAIの同志である、ということを表現いたします。もちろん選手の皆さんの中にはメダルや表彰という目標もあるはずですが、1つだけ覚えておいていただきたいことは、FAIの基本理念は様々な国及び地域を、相互理解と友情でつなぐことです。世界選手権のような大規模な大会が初めての方もいることでしょう。何ヶ月も個人の練習に費やすことももちろん大切ですが、むしろこの1週間は普段以上に多くのことを習得できる素晴らしい機会です。

(財)日本航空協会、月刊誌「ラジコン技術」、地元のラジコンクラブをはじめ、関係者の方々は世界選手権開催に向けて、これまで努力を惜しみなく注がれてきました。ここに厚く御礼申し上げますとともに、今大会が多大な成功を収めると共に、選手の皆さんが持っている力を最大限に発揮し、世界中に多くの友人を作り、数多くの良い思い出ができますよう心よりお祈り申し上げます。

# 2003 F3C World Championships



## A Message from Mr. Sandy Pimenoff

President, FAI/CIAM

I wish the competitors, organisers and all participants of the 2003 World F3C Helicopter Championships a fair and successful event.

May you all enjoy a good competition, make many new friends, and return home with many warm memories of an excellent meeting.



## A Message from Mr. Akira Azuma

The president of Japan Model Aeronautic Federation

I am very grateful the 2003 F3C World Championships are held at this beautiful Noto Peninsula in Ishikawa Prefecture as I recall the same Championships were held successfully in 1995, 8 years ago, at Kasaoka city in Japan.

The Championships in this year are commemorative to celebrate the 100th anniversary of the first powered flight by the Wright brothers and also the opening of Noto Airport.

I hope you will compete and stimulate each other with your flying techniques of model helicopters in the beautiful skies of early summer. In addition, may I extend my invitation for you to enjoy the scenic Noto and local products of this area.

At this time I wish to express my many thanks and appreciation to the hundreds of people who made this Championships event possible.

Thank you.

日本模型航空連盟会長  
東 昭

皆様！ ラジコンヘリコプター世界選手権in能登2003に良く御出で下さいました。

ライト兄弟の動力機初飛行から丁度100年を記念し、また能登空港開設を祝して本大会がこの美しい能登で開催されることは、地元の方々は勿論のこと私達にも大変喜ばしい事です。

選手の皆さん！ どうかこの広い空港施設で素晴らしい空の下、思い存分腕を競って下さい。そしてまた、この能登の素朴な自然を、豊かな特産品を、美味しい料理を、そして何よりも心温まる地元の人々の御もてなしを味わって下さい。本大会の開催を計画され、その実現に向かって努力された方々、および円滑にその運営を行っている方々に厚く御礼申し上げて私の御挨拶と致します。



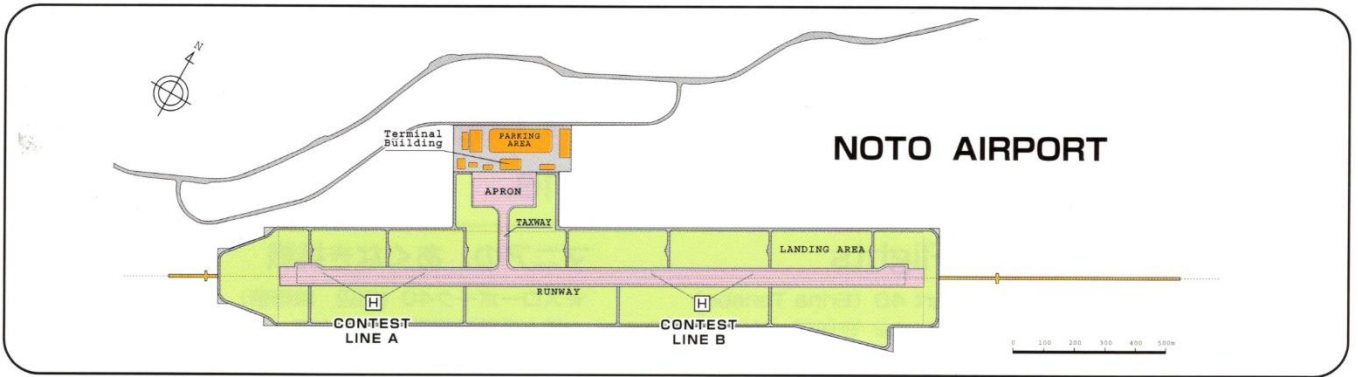
# 2003 F3C World Championships

## 2003 F3C WORLD CHAMPIONSHIPS DAILY SCHEDULE 〈 F3C世界選手権 日程 〉

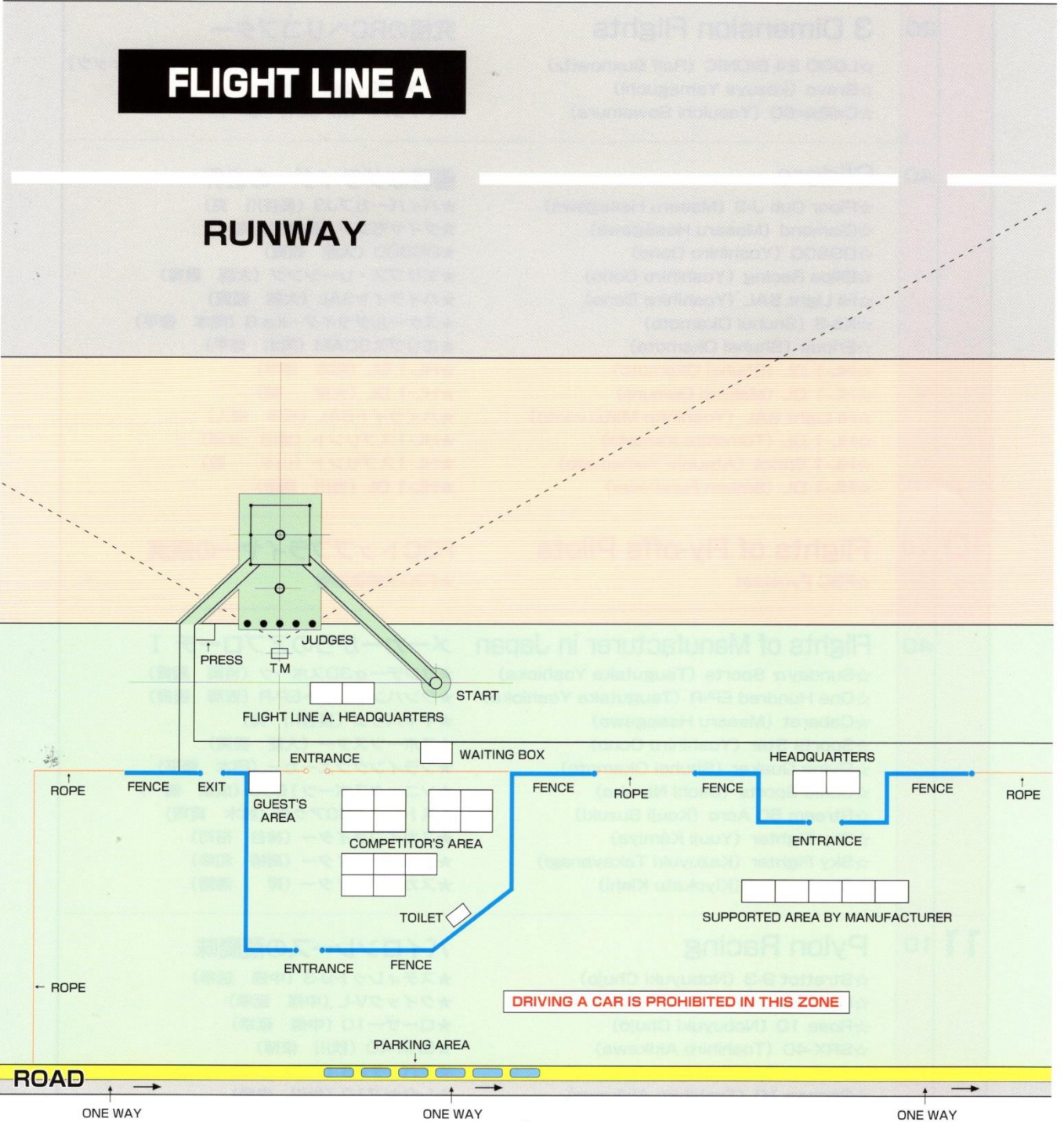
Data 〈日時〉	Event 〈行事〉
5/27 Tue (火)	9:00- 9:00-17:00 Headquarters open 大会本部発足 Un-Official Practices 非公式練習 Competitors and Others arrive 選手団到着
5/28 Wed (水)	9:00-17:00 Un-Official Practice 非公式練習 Jury and Judges arrive ジュリー、ジャッジ到着 Competitors and Others arrive 選手団到着
5/29 Thu (木)	9:00-17:00 Un-Official Practices 非公式練習 -12:00 Official arrive 大会役員到着 14:00-16:00 Judge Meeting/Briefing ジャッジミーティング 競技会場再点検 受付・機体検査会場準備 Competitors and Others arrive 選手団到着
5/30 Fri (金)	9:00-12:00 Registration/Processing 受付・機体検査 13:00-14:00 Team Manager Meeting:Draw only チームマネージャー会議 (抽選) 15:30-17:00 Opening Ceremony 開会式 19:00-21:00 Welcoming Reception 歓迎レセプション
5/31 Sat (土)	8:30- 9:00 Transmitter collection 無線機受付 9:00-17:20 Official Practices 公式練習 20:00-22:00 Team Manager Meeting:Explanations etc. チームマネージャー会議
6/1 Sun (日)	8:30- 9:00 Transmitter collection 無線機受付 9:00-17:20 Official(Preliminary) Round 1-4 競技 予選1R~4R
6/2 Mon (月)	8:30- 9:00 Transmitter collection 無線機受付 9:00-17:20 Official(Preliminary) Round 1-4 競技 予選1R~4R
6/3 Tue (火)	8:30- 9:00 Transmitter collection 無線機受付 9:00-17:00 Official(Preliminary) Round 1-4 競技 予選1R~4R
6/4 Wed (水)	8:30- 9:00 Transmitter collection 無線機受付 9:00-17:20 Official(Preliminary) Round 1-4 競技 予選1R~4R 18:30-19:00 Team Manager Meeting:Draw only チームマネージャー会議 (抽選)
6/5 Thu (木)	Reserve Day 予備日
6/6 Fri (金)	8:30- 9:00 Transmitter collection 無線機受付 9:00-16:20 Fly-Offs Round 1 and Round 2 競技 決勝1R、2R
6/7 Sat (土)	8:30- 9:00 Transmitter collection 無線機受付 9:00-12:00 Fly-Offs Round 3 競技 決勝3R 13:30-14:30 Presentation of Awards 表彰式 19:00-21:00 Banquet バンケット
6/8 Sun (日)	9:00-15:00 RC Air Show RCエアショー



# COMPETITION SITE

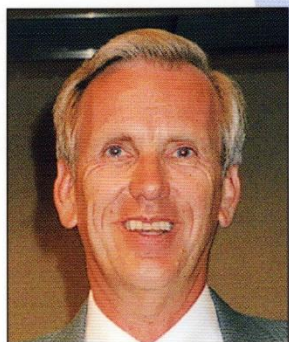


## FLIGHT LINE A



# 2003 F3C World Championships

## JURY



Mr. Horace Hagen  
(USA)



Mr. Georg Breiner  
(AUT)



Mr. Senji Watanabe  
(JPN)



Mr. Peter Keim  
(NED)



# 2003 F3C World Championships

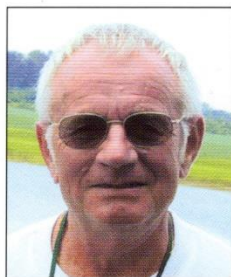
## JUDGES



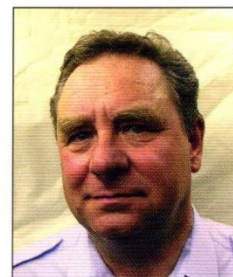
Mr. Manfred Dittmayer  
(AUS)



Mr. Philippe Noel  
(CAN)



Mr. Jean-Claude Lavigne  
(FRA)



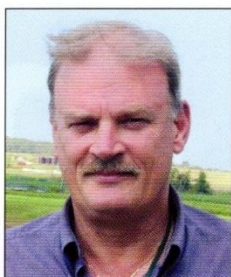
Mr. Peter Lessner  
(GER)



Mr. Lucio Della Toffola  
(ITA)



Mr. Shigetada Taya  
(JPN)



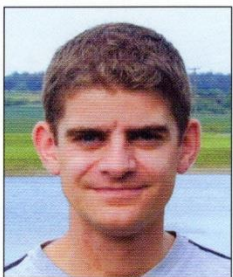
Mr. Frits Van Laar  
(NED)



Mr. Dag Eckhoff  
(NOR)



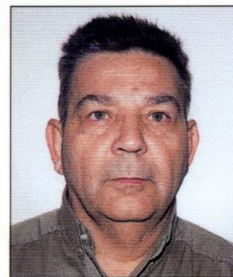
Mr. Jürg Schmitter  
(SUI)



Mr. Jeremy Fox  
(GBR)



Mr. Carl-Otto Strandh  
(SWE)



Mr. Hugo Cadelli  
(ARG)







**Reigning F3C World Champion**

**Curtis Youngblood**

Competitor's Number

**11**



- **World Championships**  
World Champion in 1987  
World Champion in 1993  
World Champion in 2001
- **National Championships**  
US National Champion in 1997  
US National Champion in 1998  
US National Champion in 1999  
US National Champion in 2000  
US National Champion in 2001  
US National Champion in 2002

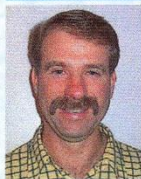
**AUS**



**AUSTRALIA**

Team Manager

**Richard Mailath**



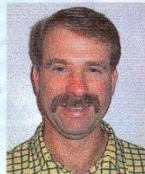
**Richard Mailath**

Competitor's Number

**26**

F3C achievements

- World Championships  
51th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002



**Robert Miller**

Competitor's Number

**27**

F3C achievements

- World Championships  
47th place in 2001
- National Championships  
2nd place in 2001



**Michael Warren**

Competitor's Number

**28**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
1st place in 2001



**AUT**



**AUSTRIA**

Team Manager

**Johann Egger**



**Wolfgang Worgas**

Competitor's Number

**23**

F3C achievements

- World Championships  
12th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002



**Bernhard Egger**

Competitor's Number

**24**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
2nd place in 2002



**Andreas Kals**

Competitor's Number

**25**

F3C achievements

- World Championships  
18th place in 2001
- National Championships  
2nd place in 2001





**CAN**   
**CANADA**

Team Manager  
**Steve Gray**



**Steve Gray**



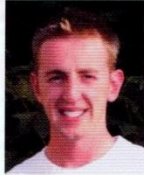
Competitor's Number

**39**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
2nd place in 2002

**Scott Gray**



Competitor's Number

**40**

F3C achievements

- World Championships  
7th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002

**Leon Luke**



Competitor's Number

**41**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships

**CHN**   
**CHINA**

Team Manager  
**Dong Hai Bi**



**Xue-Xiang Zhang**



Competitor's Number

**35**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
1st place in 2001

**Jin Kang**



Competitor's Number

**36**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
3rd place in 2001

**Jin Li**



Competitor's Number

**37**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
4th place in 2001

**CYP**   
**CYPRUS**

Team Manager  
**Chris Georgiades**



**Chris Georgiades**



Competitor's Number

**56**

F3C achievements

- World Championships  
45th place in 1999
- National Championships  
1st place in 2002

**Alexis Kestas**



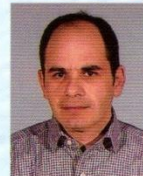
Competitor's Number

**57**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
2nd place in 2002

**George Solomonides**



Competitor's Number

**58**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
3rd place in 2002



**DEN**   
**DENMARK**

Team Manager  
**Benthe Nielsen**



**Kaj-H Nielsen**



Competitor's Number

**38**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
2nd Place in 2000

**FIN**   
**FINLAND**

Team Manager  
**Jyrki Lehtinen**



**Jyrki Lehtinen**



Competitor's Number

**62**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships

**Anssi Aunola**



Competitor's Number

**63**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships

**Ari Holmstrom**



Competitor's Number

**64**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships

**FRA**   
**FRANCE**

Team Manager  
**Claude Anziani**



**Laurent Lombart**



Competitor's Number

**3**

F3C achievements

- World Championships  
13th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002

**Stephane Brianchon**



Competitor's Number

**4**

F3C achievements

- World Championships  
10th place in 2001
- National Championships  
3rd place in 2002

**Pascal Brianchon**



Competitor's Number

**5**

F3C achievements

- World Championships  
15th place in 2001
- National Championships  
2nd place in 2002



**GBR**



**UNITED  
KINGDOM**

Team Manager

*Andrew Payton*



*Mark Christy*

Competitor's Number

**12**

F3C achievements

- World Championships  
10th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002



*Mark Tilbury*

Competitor's Number

**13**

F3C achievements

- World Championships  
15th place in 2001
- National Championships  
1st place in 1996



*Dave Fisher*

Competitor's Number

**14**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
4th place in 2002



**GER**



**GERMANY**

Team Manager

*Dieter Küsel*



*Rüdiger Feil*

Competitor's Number

**42**

F3C achievements

- World Championships  
4th place in 1999
- National Championships  
1st place in 2002



*Johann Hoenle*

Competitor's Number

**43**

F3C achievements

- World Championships  
8th place in 2001
- National Championships  
1st place in 1997



*Oliver Wessel*

Competitor's Number

**44**

F3C achievements

- World Championships  
17th place in 2001
- National Championships  
3rd place in 2002



**HKG**



**HONG KONG**

Team Manager

*Stephen Fan*



*Wing-Kwan Leung*

Competitor's Number

**59**

F3C achievements

- World Championships  
48th place in 2001
- National Championships



*Ki-Chung Hung*

Competitor's Number

**60**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships



*Yiu-On Yuen*

Competitor's Number

**61**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships





**INA**



**INDONESIA**

Team Manager

**Frans Sutadji**



**Frans Sutadji**

Competitor's Number

**45**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
1st place in 2002



**Ferri Iriandi Syukur**

Competitor's Number

**46**

F3C achievements

- World Championships  
66th place in 2001
- National Championships  
3rd place in 2002



**Ridwan Tejalesmana**

Competitor's Number

**47**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships



**ISR**



**ISRAEL**

Team Manager

**Aviv Levy**



**Aviv Levy**

Competitor's Number

**51**

F3C achievements

- World Championships  
40th place in 2001
- National Championships  
2nd place in 2002



**Efraim Kastiel**

Competitor's Number

**52**

F3C achievements

- World Championships  
13th place in 1999
- National Championships  
1st place in 2002



**ITA**



**ITALY**

Team Manager

**Giulio Zanon**



**Stefano Lucchi**

Competitor's Number

**20**

F3C achievements

- World Championships  
11th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002



**Fabio Livi**

Competitor's Number

**21**

F3C achievements

- World Championships  
19th place in 2001
- National Championships  
1st place in 1999



**Massimo Livi**

Competitor's Number

**22**

F3C achievements

- World Championships  
26th place in 1999
- National Championships  
3rd place in 2002





**KOR**



**KOREA**

Team Manager

**Seonsang Yoo**



**Seonsang Yoo**

Competitor's Number

**53**

F3C achievements

- World Championships  
19th place in 1997
- National Championships  
1st place in 1999



**Kyungyong Choi**

Competitor's Number

**54**

F3C achievements

- World Championships  
18th place in 1997
- National Championships  
1st place in 2002



**Sanghyun Kang**

Competitor's Number

**55**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
3rd place in 2002



**NED**



**THE  
NETHERLANDS**

Team Manager

**Willem Doornekamp**



**Cees Verplanke**

Competitor's Number

**1**

F3C achievements

- World Championships  
28th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002



**Michel Jager**

Competitor's Number

**2**

F3C achievements

- World Championships  
43th place in 2001
- National Championships  
2nd place in 2002



**NOR**



**NORWAY**

Team Manager

**Einar Bergseth**



**Einar Bergseth**

Competitor's Number

**15**

F3C achievements

- World Championships  
42th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2000



**Orjan Haug**

Competitor's Number

**16**

F3C achievements

- World Championships  
57th place in 2001
- National Championships  
3rd place in 2002



**Petter Atle Walhovd**

Competitor's Number

**17**

F3C achievements

- World Championships  
36th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2002





**NZL**   
**NEW ZEALAND**

Team Manager  
**Aaron Williams**



**Aaron Williams**

Competitor's Number

**6**

F3C achievements

- World Championships  
60th place in 2001
- National Championships  
1st place in 2001



**PHI**   
**PHILIPPINES**

Team Manager  
**Shakespeare Chan**



**Dino Martin Jacinto**

Competitor's Number

**7**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships



**RUS**   
**RUSSIA**

Team Manager  
**Alexander Zakharov**



**Alexander Zakharov**

Competitor's Number

**65**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
5th place in 2001





**SIN** 

**SINGAPORE**

Team Manager  
**Walter Lee**



**Philip Chong**



Competitor's Nnber  
**48**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
1st place in 2002

**Walter Lee**



Competitor's Nnber  
**49**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
2nd place in 2002

**Yong Chun Chua**



Competitor's Nnber  
**50**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
3rd place in 2002

**SUI** 

**SWITZERLAND**

Team Manager  
**Andy Kessler**



**Patrick Kessler**



Competitor's Nnber  
**29**

F3C achievements

- World Championships  
7th place in 1997
- National Championships  
1st place in 2002

**Ennio Graber**



Competitor's Nnber  
**30**

F3C achievements

- World Championships  
27th place in 2001
- National Championships  
2nd place in 2002

**Andy Kessler**



Competitor's Nnber  
**31**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
7th place in 2002

**SWE** 

**SWEDEN**

Team Manager  
**Philip von Kruseustierua**



**Philip von Kruseustierua**



Competitor's Nnber  
**18**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
1st place in 2000

**John Ericson**



Competitor's Nnber  
**19**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships  
3rd place in 2002



**TPE**



**CHINESE TAIPEI**

Team Manager  
**Cheng-Feng Chen**



**Jen-Yi Hong**



Competitor's Number

**32**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships 1st place in 2002

**A-Ching Chen**



Competitor's Number

**33**

F3C achievements

- World Championships 22th place in 2001
- National Championships 2nd place in 2002

**Shan-Chia Wang**



Competitor's Number

**34**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships 3rd place in 2002

**USA**



**UNITED STATES OF AMERICA**

Team Manager  
**Barron Guss**



**Len Sabato**



Competitor's Number

**8**

F3C achievements

- World Championships
- National Championships 4th place in 2002

**Dwight Shilling**



Competitor's Number

**9**

F3C achievements

- World Championships 9th place in 1999
- National Championships 3rd place in 2002

**Wayne Mann**



Competitor's Number

**10**

F3C achievements

- World Championships 5th place in 1999
- National Championships 2nd place in 1999

**JPN**



**JAPAN**

Team Manager  
**Eiji Sensui**



**Manabu Hashimoto**



Competitor's Number

**66**

F3C achievements

- World Championships 1st place in 1997 1st place in 1999
- National Championships 2nd place in 2000

**Minoru Kobayashi**



Competitor's Number

**67**

F3C achievements

- World Championships 2nd place in 2001
- National Championships 3rd place in 2001

**Shinya Kunii**



Competitor's Number

**68**

F3C achievements

- World Championships 7th place in 1999
- National Championships 1st place in 2002



# Officials for the 2003 F3C World Championships

名誉会長 *Honorary President* 谷本 正憲 *Masanori Tanimoto*

会 長 *President* 利光 松男 *Matsuo Toshimitsu*

副会長 *Vice President* 東 昭 *Akira Azuma* 平沢 秀雄 *Hideo Hirasawa*

大向 稔 *Minoru Oomukai* 大谷 演慧 *Ennei Ootani*

名誉顧問 *Honorary Adviser* 梶 文秋 *Fumiaki Kaji* 坂本 明 *Akira Sakamoto*

持木 一茂 *Kazushige Mochiki* 園田天光光 *Tenkoukou Sonoda*

運営委員長 *Technical Director* 増田 勉 *Tsutomu Masuda*

競技委員長 *Contest Director* 酒井 堯之 *Takayuki Sakai*

*Flight-Line A Director* 菅木紀代一 *Kiyokazu Sugaki*

*Flight-Line B Director* 上田 豊 *Yutaka Ueda*

競技役員 *Official*

国井 信 *Makoto Kunii* 国井 清康 *Seikou Kunii*

川村 全佑 *Zensuke Kawamura* 広岡 健介 *Kensuke Hirooka*

北川 隆清 *Takakiyo Kitagawa* 坂口 亘 *Wataru Sakaguchi*

田村 博 *Hiroshi Tamura* 原 定美 *Sadami Hara*

山中 秀男 *Hideo Yamanaka* 石川 静男 *Shizuo Ishikawa*

小泉 孝史 *Takashi Koizumi* 大原 宏之 *Hiroyuki Oohara*

平森八十文 *Yasofumi Hiramori* 小森 一郎 *Ichirou Komori*

菅原 康文 *Yasufumi Sugawara* 射越 聡 *Satoshi Inokoshi*

高橋 幸一 *Kouichi Takahashi* 坪田 進 *Susumu Tsubota*

林 友紀 *Yuuki Hayashi* 青山 正明 *Masaaki Aoyama*

鳥居 映助 *Eisuke Torii*

通 訳 *Interpreter*

丁 祺君 *Qi-Jun Ding* Aaron Murphy

広瀬 春信 *Harunobu Hirose* 増田 暁子 *Akiko Masuda*

木村 高士 *Takashi Kimura* 片野 恒 *Hisashi Katano*



# Organizing Committee of the 2003 F3C World Championships

---

会 長	<i>President</i>	利光 松男	<i>Matsuo Toshimitsu</i>		
副 会 長	<i>Vice President</i>	平沢 秀雄	<i>Hideo Hirasawa</i>	東 昭	<i>Akira Azuma</i>
		大向 稔	<i>Minoru Oomukai</i>		
名譽顧問	<i>Honorary Adviser</i>	園田天光光	<i>Tenkoukou Sonoda</i>		
委 員	<i>Member</i>	本橋 和彦	<i>Kazuhiko Motohashi</i>	角田 昌男	<i>Masao Tsunoda</i>
		落合 一夫	<i>Kazuo Ochiai</i>	鈴木 久	<i>Hisashi Suzuki</i>
		吉岡 嗣貴	<i>Tsugutaka Yoshioka</i>	堀内丈太郎	<i>Jyoutarou Horiuchi</i>
		大下 泰宏	<i>Yasuhiro Ohshita</i>	西川 功	<i>Isao Nishikawa</i>
		坂本 秀八	<i>Shuhachi Sakamoto</i>		
監 事	<i>Inspector</i>	須一 明	<i>Akira Suichi</i>	本谷 正夫	<i>Masao Mototani</i>
事務局長	<i>Secretary General</i>	増田 勉	<i>Tsutomu Masuda</i>		

---

## Sub Committee for Competition

---

委員長	<i>Chairman</i>	落合 一夫	<i>Kazuo Ochiai</i>		
副委員長	<i>Vice Chairman</i>	阿部 伸	<i>Shin Abe</i>		
委 員	<i>Member</i>	酒井 堯之	<i>Takayuki Sakai</i>	松崎 真也	<i>Shinya Matsuzaki</i>
		渡久地政光	<i>Masamitsu Tokuchi</i>		

---



# Organizing Committee for the Noto Airport Opening Events

---

会 長 *President* 谷本 正憲 *Masanori Tanimoto*

---

会長代行 *1st. Vice President* 大向 稔 *Minoru Oomukai*

---

副会長 *2nd. Vice President* 利光 松男 *Matsuo Toshimitsu* 梶 文秋 *Fumiaki Kaji*  
坂本 明 *Akira Sakamoto* 持木 一茂 *Kazushige Mochiki*

---

顧問 *Adviser* 宮下 正博 *Masahiro Miyashita* 北村 茂男 *Shigeo Kitamura*  
上田 幸雄 *Yukio Ueda* 宮下源一郎 *Genichrou Miyashita*  
宮 太郎 *Tarou Miya*

---

委 員 *Member* 平沢 秀雄 *Hideo Hirasawa* 大辻 嘉郎 *Yoshirou Ootsuji*  
濱尾 豊 *Yutaka Hamao* 東 昭 *Akira Azuma*  
武元 文平 *Bunpri Takemoto* 貝藏 治 *Osamu Kaizou*  
本吉 達也 *Tatsuya Motoyoshi* 細川 義雄 *Yoshio Hosokawa*  
長屋 一二 *Ichiji Nagaya* 引地 捷 *Hayashi Hikizi*  
山口 彦衛 *Hikoe Yamaguchi* 新谷 功 *Isao Shintani*  
大鹿 行宏 *Yukihiro Ooshika* 木地 一郎 *Ichirou Kiji*  
石井 巖 *Iwao Ishii* 南 哲朗 *Tetsuro Minami*  
後藤 達雄 *Tatsuo Gotou* 濱田 實 *Minoru Hamada*  
赤星 輝明 *Teruaki Akaboshi* 鷲嶽 勝彦 *Katsuhiko Washitake*  
水野 卓哉 *Takuya Mizuno* 藤田 幸八 *Kouhachi Fujita*  
梅澤 保隆 *Yasutaka Umezawa*

---

事務局長 *Secretary Genera* 堀内丈太郎 *Jyoutarou Horiuchi*

---

監 事 *Inspector* 須一 明 *Akira Suichi* 坂尻 敏光 *Toshimitsu Sakajiri*  
安宅紀久郎 *Kikuro Ataka*

---



# Supporting Committee for the Noto Airport Opening Events

---

委員長 <i>President</i>	大向 稔 <i>Minoru Oomukai</i>	
----------------------	----------------------------	--

---

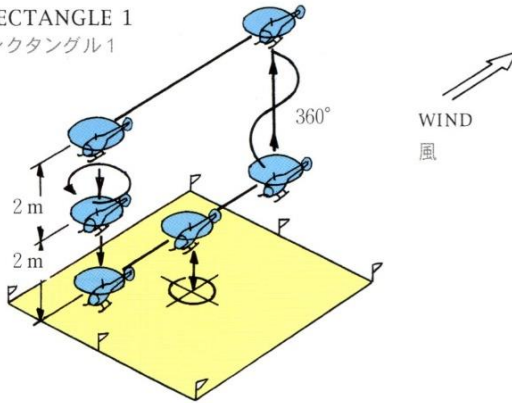
委員 <i>Member</i>	堀内丈太郎 <i>Jyoutarou Horiuchi</i>	小林 正樹 <i>Masaki Kobayashi</i>
	東 外男 <i>Sotoo Higashi</i>	嶋 栄一 <i>Eiichi Shima</i>
	横田 強 <i>Tsuyoshi Yokota</i>	栗原 正一 <i>Shouichi Awahara</i>
	木之下 明 <i>Akira Kinoshita</i>	平井 成一 <i>Shigekazu Hirai</i>
	坪野 高志 <i>Takashi Tsubono</i>	久保 与夫 <i>Tomoo Kubo</i>
	表 凱彪 <i>Katsuyoshi Omote</i>	片山 一男 <i>Kazuo Katayama</i>
	會津 栄造 <i>Eizou Aizu</i>	平 喜久藏 <i>Kikuzou Daira</i>
	田形 功 <i>Isao Tagata</i>	平山 讓 <i>Yuzuru Hirayama</i>
	村上 巖 <i>Iwao Murakami</i>	田中 直人 <i>Naoto Tanaka</i>
	中村 康夫 <i>Yasuo Nakamura</i>	本谷 正夫 <i>Masao Motoya</i>
	福田 松平 <i>Shouhei Fukuda</i>	高木 時夫 <i>Tokio Takagi</i>
	淵田 繁 <i>Shigeru Fuchida</i>	金沢 一央 <i>Kazuhisa Kanazawa</i>
	竹中 齋 <i>Hitoshi Takenaka</i>	針多 洋一 <i>Youichi Harita</i>
	桜井 信義 <i>Nobuyoshi Sakurai</i>	

---

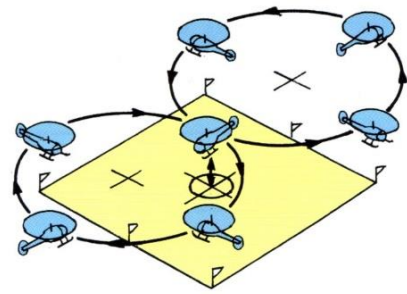


# 2003 F 3 C MANOEUVRE SCHEDULE A

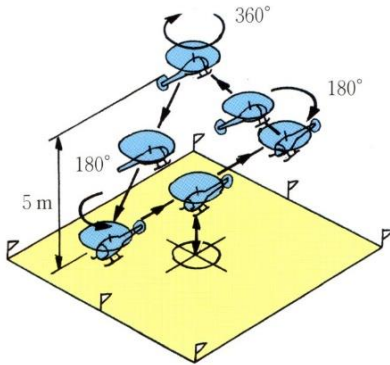
1. VERTICAL RECTANGLE 1  
バーチカル・レクタングル1



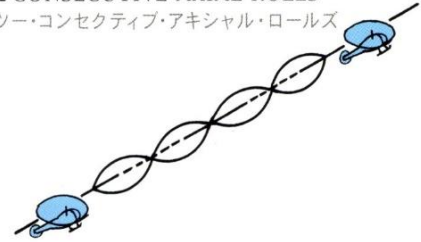
2. NOSE IN / TAIL IN HORIZONTAL EIGHT  
ノーズイン・アンド・テールイン・水平・エイト



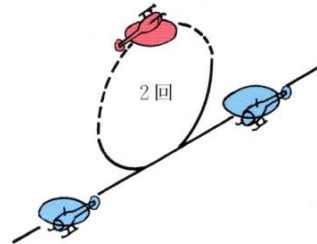
3. VERTICAL TRIANGLE WITH 180° & 360° PIROULETTES  
バーチカルトライアングル・ウィズ・180° アンド 360° ピルエット



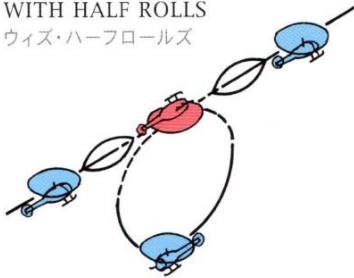
4. 2 CONSECUTIVE AXIAL ROLLS  
ツー・コンセクティブ・アキシタル・ロールズ



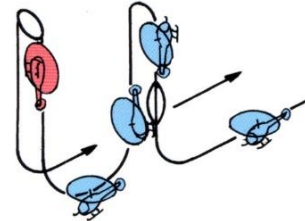
5. 2 CONSECUTIVE INSIDE LOOPS  
ツー・コンセクティブ・インサイドループ



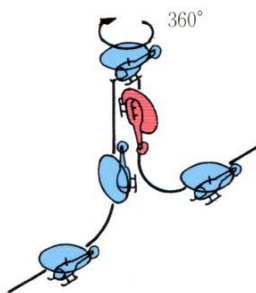
6. INSIDE LOOP WITH HALF ROLLS  
インサイドループ・ウィズ・ハーフロールズ



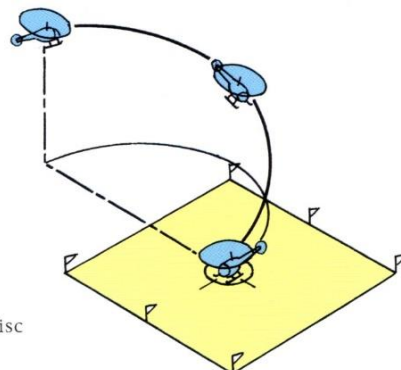
7. ROLLING STALL TURN + 540° STALL TURN  
ローリング・ストールターン・プラス・540° ストールターン





8. PUSH-OVER WITH 360° PIROULETTE  
プッシュオーバー・ウィズ・360° ピルエット



9. AUTOROTATION WITH 180° TURN  
オートローテーション・ウィズ・180° ターン



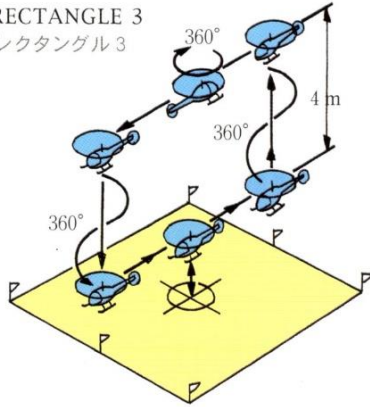
-  Top of rotor disc  
表側
-  Bottom of rotor disc  
裏側



# 2003 F 3 C MANOEUVRE SCHEDULE B

## 1. VERTICAL RECTANGLE 3

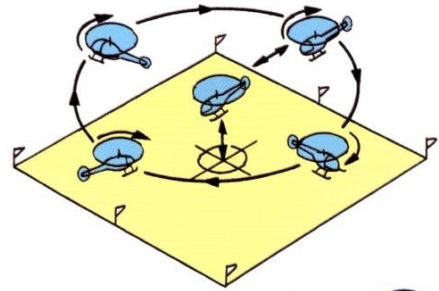
バーチカル・レクタングル 3



WIND  
風

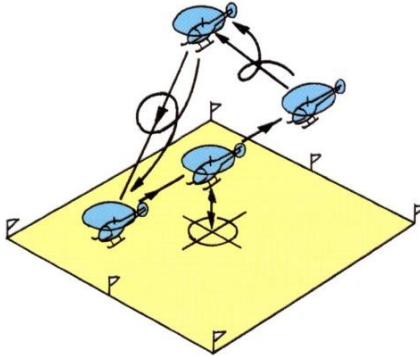
## 2. CIRCLE WITH THREE 360° PIROUETTES

サークル・ウィズ・スリー・360° ピルエット



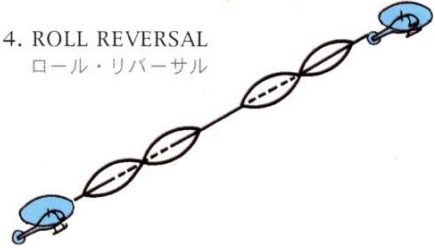
## 3. TRIANGLE WITH TWO 360° PIROUETTES

トライアングル・ウィズ・ツー・360° ピルエット



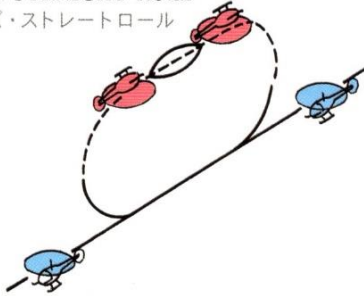
## 4. ROLL REVERSAL

ロール・リバーサル



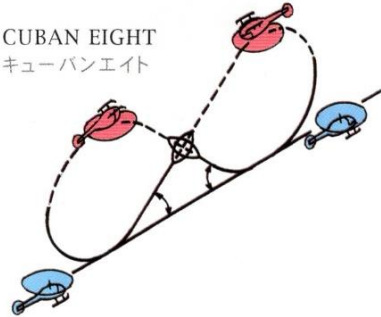
## 5. ONE LOOP WITH STRAIGHT ROLL

ワン・ループ・ウィズ・ストレートロール



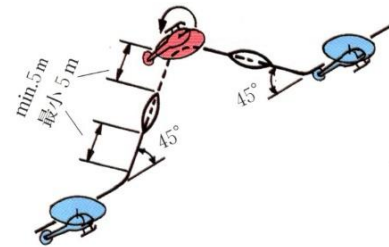
## 6. CUBAN EIGHT

キューバンエイト



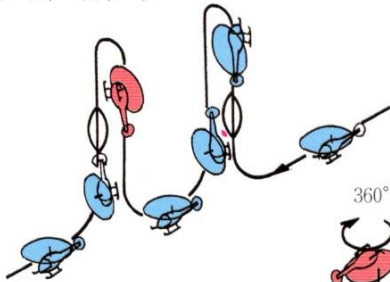
## 8. COBRA ROLL WITH HALF ROLLS & OUTSIDE FLIP

コブラロール・ウィズ・ハーフロールズ・アンド・アウトサイドフリップ



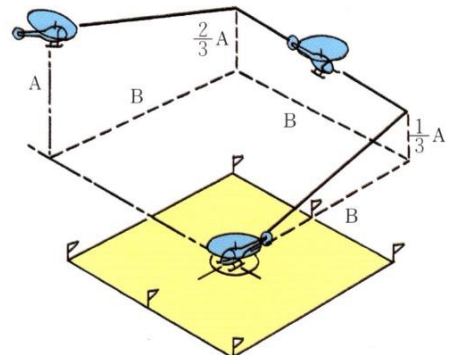
## 7. DOUBLE ROLLING STALL TURN

ダブル・ローリング・ストールターン



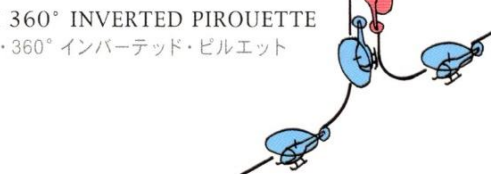
## 10. AUTOROTATION WITH TWO 90° TURN

オートローテーション・ウィズ・ツー・90° ターン



## 9. PULLUP WITH 360° INVERTED PIROUETTE

プルアップ・ウィズ・360° インバーテッド・ピルエット





# F3C World Championships Winners

**1985** CANADA  
カナダ



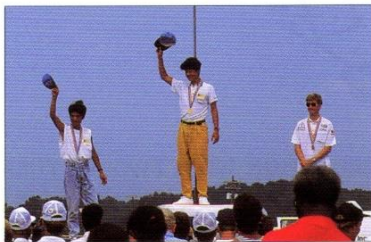
Individual Results (個人成績)	1. <b>S. Taya</b> (田屋恵唯)	Japan	4691
	2. E. Heim	F.R.Germany	4619
	3. A. Nakajima (中島 厚)	Japan	4325
	4. Y. Nagatsuka (永塚吉昭)	Japan	4311
	5. R. Gorham	USA	4242
-----			
Team Results (団体成績)	1. <b>Japan</b>	[日本]	13327
	2. USA	[アメリカ]	12071
	3. F.R.Germany	[ドイツ]	12019
	4. UK	[イギリス]	11508
	5. Switzerland	[スイス]	11468

**1987** SWITZERLAND  
スイス



Individual Results (個人成績)	1. <b>C. Youngblood</b>	USA	4818.0
	2. T. Iyobe (五百部達也)	Japan	4786.0
	3. J. Brennsteiner	Austria	4785.5
	4. S. Lucci	Italy	4704.5
	5. S. Ishikawa (石川静男)	Japan	4654.0
-----			
Team Results (団体成績)	1. <b>Japan</b>	[日本]	14067.0
	2. USA	[アメリカ]	13904.0
	3. F.R.Germany	[ドイツ]	12799.5
	4. Switzerland	[スイス]	12728.5
	5. UK	[イギリス]	12436.0

**1989** USA  
アメリカ



Individual Results (個人成績)	1. <b>Y. Dobashi</b> (土橋幸広)	Japan	691.0
	2. K. Sensui (泉水和幸)	Japan	688.5
	3. C. Youngblood	USA	646.5
	4. S. Ishikawa (石川静男)	Japan	641.0
	5. R. Gorham	USA	630.5
-----			
Team Results (団体成績)	1. <b>Japan</b>	[日本]	2020.5
	2. USA	[アメリカ]	1843.0
	3. F.R.Germany	[ドイツ]	1788.5
	4. Switzerland	[スイス]	1771.5
	5. UK	[イギリス]	1733.0

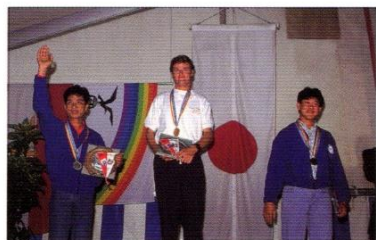
**1991** AUSTRALIA  
オーストラリア



Individual Results (個人成績)	1. <b>K. Sensui</b> (泉水和幸)	Japan	690.0
	2. W. Mann	USA	675.0
	3. C. Youngblood	USA	669.5
	4. Y. Dobashi (土橋幸広)	Japan	667.5
	5. S. Suwabe (諏訪部誠治)	Japan	663.5
-----			
Team Results (団体成績)	1. <b>USA</b>	[アメリカ]	1978.0
	2. Japan	[日本]	1969.0
	3. Switzerland	[スイス]	1789.0
	4. Germany	[ドイツ]	1708.0
	5. France	[フランス]	1661.5

# 1993

AUSTRIA  
オーストリア



## Individual Results (個人成績)

1. C. Youngblood	USA	2988.66
2. K. Sensui (泉水和幸)	Japan	2959.23
3. Y. Dobashi (土橋幸広)	Japan	2849.91
4. D. Graber	Switzerland	2846.20
5. S. Suwabe (諏訪部誠治)	Japan	2832.78

## Team Results (団体成績)

1. USA	[アメリカ]	5540.58
2. Japan	[日本]	5471.18
3. Switzerland	[スイス]	5312.35
4. Germany	[ドイツ]	5050.35
5. UK	[イギリス]	4746.10

# 1995

JAPAN  
日本



## Individual Results (個人成績)

1. C. Hiatt	USA	2990.805
2. C. Youngblood	USA	2969.406
3. W. Mann	USA	2965.833
4. K. Sensui (泉水和幸)	Japan	2946.835
5. D. Shilling	USA	2912.136

## Team Results (団体成績)

1. USA	[アメリカ]	5946.93
2. Japan	[日本]	5799.97
3. Switzerland	[スイス]	5332.19
4. Germany	[ドイツ]	5194.99
5. Australia	[オーストラリア]	4974.10

# 1997

TURKEY  
トルコ



## Individual Results (個人成績)

1. M. Hashimoto (橋本 学)	Japan	3000
2. C. Youngblood	USA	2989
3. K. Sensui (泉水和幸)	Japan	2965
4. M. Kobayashi (小林 稔)	Japan	2963
5. C. Hiatt	USA	2722

## Team Results (団体成績)

1. Japan	[日本]	8803
2. USA	[アメリカ]	8378
3. Switzerland	[スイス]	7698
4. Germany	[ドイツ]	7508
5. Korea	[韓国]	7196

# 1999

POLAND  
ポーランド



## Individual Results (個人成績)

1. M. Hashimoto (橋本 学)	Japan	2995.1
2. C. Youngblood	USA	2980.2
3. K. Sensui (泉水和幸)	Japan	2968.1
4. R. Feil	Germany	2941.4
5. W. Mann	USA	2935.1

## Team Results (団体成績)

1. USA	[アメリカ]	8719.89
2. Japan	[日本]	8609.63
3. Germany	[ドイツ]	8402.15
4. UK	[イギリス]	7656.65
5. Switzerland	[スイス]	7596.15

# 2001

USA  
アメリカ



## Individual Results (個人成績)

1. C. Youngblood	USA	2968.012
2. M. Kobayashi (小林 稔)	Japan	2965.227
3. Y. Dobashi (土橋幸広)	Japan	2955.977
4. K. Sensui (泉水和幸)	Japan	2929.834
5. M. Hashimoto (橋本 学)	Japan	2904.526

## Team Results (団体成績)

1. Japan	[日本]	8609.322
2. USA	[アメリカ]	8469.115
3. Great-Britain	[イギリス]	7540165
4. Austria	[オーストリア]	7426.986
5. France	[フランス]	7385.668



