

International Water Forum 2016

Challenges for Human Resource Development

- Towards Sustainable Water Supply -

10th Nov., 2016

YWP and Capacity Development

Japan-YWP Yasuhiro Asada

What is YWP?

◆ IWA (International Water Association)

- Global network of water professionals
- Young Water Professionals (YWP) program:
To assist students and young professionals in the water sector to become global water leaders in the future
- Activity of IWA-YWP
 - Networking young water professionals
 - Providing opportunities for research, discussion, and career development

IWA-YWP program

Chair: Dr. Abdullah

East Asia & The Pacific chapter

Other regional chapters

Australian chapter

Malaysian chapter

Korean chapter

Japanese chapter (Japan-YWP)

JWWA
JSWE

Support



Kick-off symposium 3

- established in 2010 for active contribution to academic research and practical action associated with water issues.

科学

浅田 安廣
京都大学大学院 工学研究科
都市環境工学専攻 都市衛生工学分野 助教

数々の水質、技術に関する研究をしています。これまで自分の専攻の中心に定めてきた私でしたが、YWPで色々な人と出会ったことで新しい視点が増えました。この新しいメンバーと一緒にYWPらしい新しいアイデアを思いついて、それが目標です!!

行政

河田 琴
水・大気環境局国際政策推進担当参事官室

私たちの生活に必要不可欠な「水」。それを取り巻く環境は、時代とともに変化し、地域によって多種多様です。YWPは国内外の様々なステークホルダーと繋がり、今後の水行政の発展を期したいと考えています。

民活

阿部 隆宏
メタウォーター 副
PPP本部プロジェクト推進部 サブマネージャー

PPPという観点から主にPPP-DBO制による国内浄水場の更新計画策定に従事しています。YWPは、そんな多岐にわたる事業の中での経験を踏まえて「水」と「社会」の両方に関心を持てる仲間です。また、同じように社会の発展を期している仲間と出会うのが楽しみです。

現場

松並 亮
東京建設局 都市公営施設整備部
工務課 敷地管理係長 主任

現場、社内外連携・他機関との協働事業に関わっています。実は以前は下水処理場で設備工事を行っていました。今も現場、YWPは研究機関、自治体、民間、学生等の方と情報交換ができる貴重な場であり、様々な新しい知識・視野を広げることができる素晴らしいフィールドです。

学生

山口 里奈
東洋大学 応用化学科 生物工学研究室 学生

私は微生物を用いた廃水処理技術開発の研究をしています。大学生である私にとってのYWPは、様々な経験と知識をもつ方々との交流により、視野を広げることができる貴重な場です。特に人生の先輩方の中を見ることが、自分の将来ビジョンが幅が広がりますよ!

国際

松原 遼一
日本水産 海外本部海外技術支援部 主任

私は、主に東南アジア地域の上下水道施設の計画・設計、コンサルタンとして行っています。YWPは、色々なバックグラウンドを持った仲間と出会うことで、目撃して話ができる数少ないチャンス、世界中のYWPメンバーの仲間との出会いも魅力の一つです。

集え! 水を担う若者よ!!

魅力

Japan-YWP代表 小野寺 肇
国立環境研究所 地球環境研究センター 研究員

Japan-YWPでは、セミナー・ワークショップを通じて、技術・研究・行政・企業・海外等が最新情報を共有しています。YWPの魅力は誰でも気軽に議論できる雰囲気と立場、所属、経験の異なる多くの若者と幅広いネットワークが構築できること、ぜひ私たちが一緒に「水の未来」を切り拓くチャンスを探しませんか?

創造

Japan-YWP代表 山村 寛
中央大学理工学部 人間社会工学科 准教授

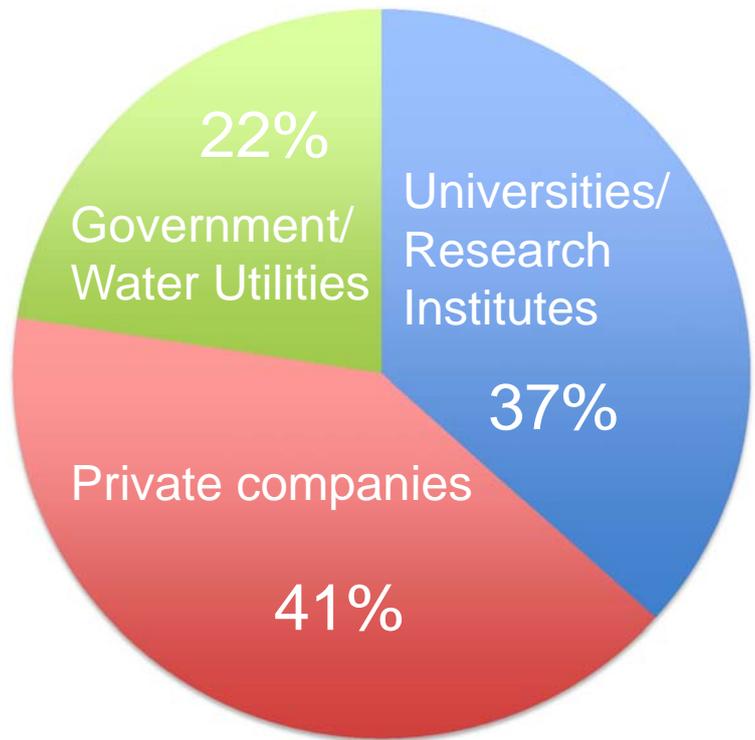
懇話会と一緒に働く仲間を募る。講演会で自分の知識を伝える。YWPで元々水業界を創る。YWPは色々な「創る人」を募集しています。組織・地域・国境・年齢の枠を超えて、日本、そして、世界の「水」について、一緒に勉強し、語り合い、豊かな未来を築きましょう!!!

Japan-YWP: Members

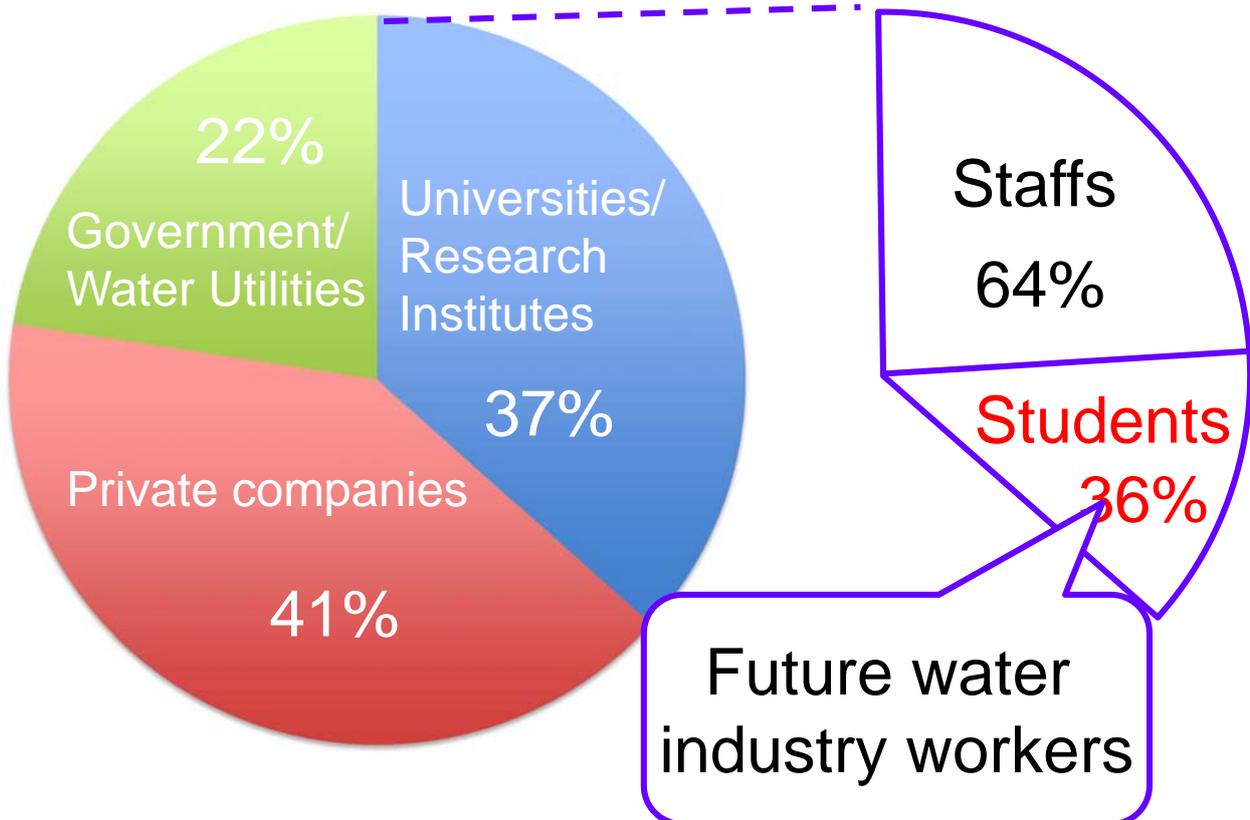
Total members:390

Average age:33.8

(IWA: up to 35 years old)



Japan-YWP: Members



Activities of Japan-YWP

Contents	Event	Collaboration	Target age
Seminar	Seminar on Water supply (three times a year)	Japan water research center (JWRC)	24-30
Carrier	International symposium in WET conference (carrier development)	Japan Society on Water Environment (JSWE)	21-25
Symposium	International Forum on Water Supply <i>Today!</i>	Japan Water Works Association (JWWA)	All
Seminar	Evening seminar		18-35
Seminar	Seminar on Sewage	Ministry of Land, Infrastructure, Transportation and Tourism (MLIT)	28-40
Recruit	Recruiting seminar		18-24
Seminar	Annual meeting and seminar		All
Carrier	Carrier development seminar	Japan Society on Water Environment (JSWE)	18-25

Activity: Seminar/Workshop

Providing valuable opportunities for face-to-face communication by organizing several domestic and international events



One of the ways to communicate: Party



Annual meeting and Seminar

Outline and Objective:

- This is the largest event of Japan-YWP. We generally report our annual activity.
- After the meeting, seminar is held.
- Three or Four presentation was given and sometimes workshop was carried out.
- Name card exchange is also carried out one by one at the end of the event.



11

Evening Seminar

Outline and Objective:

- The evening seminar is organized by Japan-YWP alone.
- This is free style talk session and two researcher give a lecture about their current works. Because all the participant is young, more active discussion has been made between audience and presenter.
- We hope some collaboration or new concept will be born from the discussions.



12

International symposium on WET conference

Title: Development of international academic career

Outline and Objective:

- This event is given for young researcher or students.
- To promote going abroad, prominent young researchers who have studied in foreign countries give a presentation about his life or how much it was good.
- Not only Japanese, but also foresing researcher made a presentation.



13

Carrier development seminar in JSWE

Outline and Objective:

- This seminar is given for the students who joined in JSWE conference.
- In the seminar, some senior water professionals working in company, university and utility (water works) will give a presentation about their daily job.
- Sometimes, we had seminar about writing paper or leading edge research in water field.



14

Recruiting seminar

Outline and Objective:

- Most of young students do not have a chance to know details about water companies.
- To meet the water companies and students, matching event was held every year.
- The point is that all the explainer of company side is young professional member. So, students can easily ask a question and feel more comfortable.



15

JWRC Water Workshop

Outline and Objective:

- Water sectors are facing many challenges. Not only are there new challenges, but also the past challenges must all still be addressed. Now we want to know how the other professionals address these challenges and share the know-hows.
- In the workshops, water professionals from public and private sectors make presentations about their water related activities. After the presentation, all participants discuss the problems and share their experiences.



16

International symposium for water treatment

Title: learning Water technologies from the past

Outline and Objective:

- Inviting prominent professors; Prof. Mark Loosest, Prof. Bruce Littman, Prof. Chen, Prof. Yoshimasa Watanabe, Prof. Ekamer and Prof. Shin.
- The purpose of this event is to learn about the history about the water treatment technologies. Each professor has established new style of water technologies but most of young professionals did not know about their history.
- To catch up and develop these technology, we has asked to give a presentation about the detail history of their carrier and researches.



17

The 10th International Symposium on Water Supply Technology - IWA Japan-YWP Special Session -

Title: Water supply for future

~ How to overcome changes and the uncertainty? ~

Outline and Objective:

- This seminar was aimed to discuss the vision from the viewpoint of Young Water Professionals to overcome the enormous changes and challenges which the water sectors were going to face in the near future.
- Prof. Helmut Kroiss, IWA President presented a keynote speech in the session. And three more young water professionals made presentations about the leading ideas and practices of their own regions. Eventually, the session was a great success, with more than 50 participants.



18

Website

- ◆ Event report
- ◆ Event announcement
- ◆ News Letters

Mailing list

- ◆ Announcement of water-related events
- ◆ Knowledge sharing



「Japan National Young Water Professionals (Japan-YWP)」は、International Water Association (IWA) 日本国内委員会(IWA)の日本支部の下部組織として、2010年3月5日に設立されました。Japan-YWPは、日本水環境学会、日本水道協会等と密接な連携をとりながら、上下水道・水環境に関連する分野の学術的研究・知識の普及・水環境保全への積極的な貢献を目的とした若手中心の組織です。教育・研究機関、官公庁・自治体、民間企業に所属する水関連の若手が広く集まることで、分野・職種間の交流を促進し、水問題に関する様々な情報交換を行うプラットフォームを構築しています。また、他国のYWPとも交流を行うことで、若手の国際ネットワークを広げてまいります。本会に興味をお持ちの方は、是非、入会いただきますようお願い申し上げます。



- 更新情報
- 2016年11月1日 イベント開催案内をアップロードしました。 [» はこちら](#)
 - 2016年10月20日 イベント開催報告をアップロードしました。 [» はこちら](#)
 - 2016年10月17日 イベント開催案内をアップロードしました。 [» はこちら](#)
 - 2016年10月7日 ニュースレター第12号を発行しました。 [» はこちら](#)
 - 2016年9月16日 イベント開催案内をアップロードしました。 [» はこちら](#)



イベント	開催日	開催地	詳細
Japan-YWP下水道セミナー「GAIA&GAMの取り組み紹介」	016/10/27	(@東京)	はこちら
国際水道フォーラム	2016/11/10	(@京都)	
お仕事セミナー	2016/11/12	(@東京)	詳しくはこちら
第7回 Japan-YWP総会兼セミナー	2017/01/21	(@東京)	

過去のイベント

For 7 years, 12th news letter was published.

Contents

1. Event report
2. Event announcement
3. (News exchange with other YWP chapter)
4. Letters from Senior professional to young

- We have published three newsletters a year.
- Each include the announcement of the YWP event and comment from Distinguish water leaders to young professionals.
- From the last year, we exchange the articles with Christian. Christian interviewed to INSA and we translated from English to Japanese.
- This is good to learn English as well as water news. We hope continue this activity with the other chapters.



目次	
【YWP関連イベント告知】	
平成28年度第2回JWRCC水道講座 (@東京)	平成28年10月11日(火) 1
Japan-YWPイブニングセミナー (@東京)	平成28年10月中(予定) 2
Japan-YWPお仕事セミナー2016 (@東京)	平成28年11月 5日(土) 2
平成28年度国際水道フォーラム (@京都)	平成28年11月10日(土) 3
第7回Japan-YWP総会兼セミナー (@東京)	平成29年 1月21日(土) 3
IWA-YWPイベント (@ブリスベン)	平成28年10月9日(日)~14日(金) 4
【手紙 ~拝啓 若手の君へ~】	公益社団法人日本水道協会 研修部
「前例をセトに、新しいことにチャレンジ」	国際部長 市村 敬正 様 4
【Japan-YWP入会方法とお問合せ先/編集後記】 5

イベント告知 その1

平成28年度第2回JWRCC水道講座

水道が抱える様々な課題について、水道事業者ならびに関連企業がどのように考え対応してきたか、その経験や具体例を、二名の講師より発表いただきます。講演後は、グループ討議の時間もご用意しております。講師と参加者の対話により、問題解決や業務改善のヒントが得られるのではないのでしょうか。

毎回多くの方にご参加いただき、盛況な講座となっております。水道技術研究センター主催の研修ということで、水道事業者職員の方にも参加いただきやすい講座と思います。申込み期限が近くなっておりまして、興味のある方はお早めにお申込みください。

<日時>
平成28年10月11日(火) 14時30分~16時30分(14時受付開始)

<会場>
オカモトヤ第2ビル貸会議室
(東京都港区虎ノ門1-22-16第二オカモトヤビル3階)

<参加費> 無料 <言語> 日本語

<講演者及びテーマ>

①(株)日水コン 水道事業部東京水道部 技術第三課 渡辺 佑輔 様
「水道広域化の取り組みに係るコンサルティングの実例」

②神奈川県企業庁 企業局水道部浄水課 諸部 聖典 様
「神奈川県水道における水安全計画実効性向上のための取り組み」

<お申込み>

10月4日(火)までに、申込票に必要事項を記入し、[kouza@wrc-net.or.jp] まで電子メールでお申込みください。詳細については、Japan-YWP Webサイトのイベント開催案内か、(公財)水道技術研究センター Webサイト[http://www.jwrc-net.or.jp/kenshuu-koushuu/kouza/28_2nd.html]をご確認ください。



Symposium toward IWA Tokyo 2018

Chapter Leaders Forum on 2018 at Kyoto (pre-symposium of IWA2018 at Tokyo)

Outline and Objective:

- In Japan, population will be decreasing and we are now facing the downsizing of the water networks. To overcome this situation, we are now discussion what we should do and what want to be. This is a vision of Young Water Professionals in Japan.
- Now, we are now discussing about our action plans to 2050.
- And we are planning to hold this meeting on January 2018 at Kyoto.



**Thank you
for your attention!!**