



KYT2018-loppuseminaarin ohjelma

29.1.2019 Finlandiatalo, Helsinki-sali

8:30 - 9:00 Ilmoittautuminen ja posterien pystytys

9:00	Avaus Seminaarin avaus, Linda Kumpula, TEM Tutkimusohjelman tavoitteet, Jarkko Kyllönen, STUK
9:15	Ydinjätehuollon teknologiat Erotustekniikka ja polttoainekierto, Elmo Wiikinkoski, HYRL Keskustelu Geopolymeerit ydinjätehuollossa, Tapio Vehmas, VTT Keskustelu
10:10	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus Turvallisuusperustelu, Suvi Karvonen, VTT Keskustelu
10:40	Kahvitauko
11:00	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus Bentonite Buffer, Wojciech Solowski, Aalto Keskustelu Kapseli, Juhani Rantala, VTT Keskustelu
12:20	Lounas
13:15	Posterisessio
14:15	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus jatkuu Mikrobiologia, Minna Vikman, VTT Keskustelu Kallioperä, Lauri Uotinen, Aalto Keskustelu Nuklidikulkeutuminen, Eveliina Muuri, HYRL Keskustelu
15:50	Kahvitauko
16:10	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus jatkuu Biosfääritutkimukset, Tarmo Lipping, TTY Keskustelu
16:40	Yhteiskunta ja ihminen Yhteiskuntatieteellinen tutkimus, Matti Kojo, TY Keskustelu
17:05	Ydinjätetutkimuksen infra Ydinturvallisuustalon valmiudet ydinjätetutkimuksessa, Tiina Heikola, VTT Keskustelu
17:30	Loppupuheenvuoro , Rainer Salomaa
18:00	Seminaari päättyy

KYT2018 tutkimus- ja infrahankkeet 2015-2018

Hanke

1. Kehittyneet polttoainekierrat - Uudet säädettävät erotusmateriaalit (SERMAT)
2. Kehittyneet polttoainekierrat – Skenaario- ja inventaarilaskenta (KOSKI)
3. TURMET - Turvallisuusperustelun metodiikan systematisointi, osa 1
4. TURMET - Turvallisuusperustelun metodiikan systematisointi, osa 2
5. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers
6. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers
7. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers), X-ray tomography and modelling
8. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers
9. Bentonitiin eroosio ja radionuklidien vuorovaikutus (BENTO)
10. Bentonite swelling pressure (UEFBENT)
11. KAPSELI - Experimentally verified model based predictions for the integrity of the copper overpack (PRECO)
12. KAPSELI - Kuparikapselin mekaaninen lujuus (MECHACOP)
13. KAPSELI - Reaktiotuotteiden vaikutus kuparin korroosioon loppusijoituksen olosuhteissa (REPCOR)
14. KAPSELI - Mikrobiologisen toiminnan vaikutus kuparin korroosioon loppusijoituksen hapettomissa olosuhteissa (BASUCA)
15. KAPSELI - Loppusijoituksen aerobisen vaiheen mikrobiologinen korroosio (MICOR)
16. MILORI - Matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituksen mikrobiologia (MAKERI)
17. MILORI - Matala- ja keskiaktiivisen metallijätteen mikrobiologinen korroosio (CORLINE)
18. MILORI - Mikrobiyhteisöjen rikkimetabolian loppusijoitusolosuhteissa (GEOBIOKIERTO)
19. Ravinteet, energia ja kaasut kalliobiosfäärissä (RENGAS)
20. Radionuklidien kulkeutuminen kallioperässä; Kallion in situ tutkimukset (RAKU)
21. C-14 vapautuminen metallijätteestä (HIILI-14)
22. Rakovirtaus-, matriisidiffuusio- ja sorptiomallinnus hila-Boltzmann menetelmällä (JYFLKYT)
23. Radiohiilen kemialliset muodot ja sorptio kallioperässä (C14ROCK)
24. Applicability of Geopolymers in Nuclear Waste Management (GeoP-NWM)
25. Ydinjätteen riskien arviointiin soveltuvan radioekologisen mallintamisen kehittäminen maa- ja vesiekosysteemissä (YRMA)
26. Biosfäärimallinnuksen vaihtoehtoiset menetelmät ja niiden arviointi (VABIA)
27. Kallion rakopintojen mekaaniset ominaisuudet (KARMO II)
28. Kallion rakopintojen mekaaniset ominaisuudet (KARMO III)
29. Rakosimulaattori, joka kunnioittaa rakojen mitattuja pituus- ja suuntajakautia (ROSA)
30. Governing Safety in Finnish and Swedish Nuclear Waste Regimes (SAFER)
31. Radiological Laboratory Commissioning (RADLAB)

Hankepäällikkö (viimeisin, jos useampia)

- Risto Koivula, HYRL
- Silja Häkkinen, VTT
- Suvi Karvonen, VTT
Ahti Salo, Aalto
Wojciech Solowski, Aalto
Veli-Matti Pulkkanen, VTT
Markku Kataja, JYFL
- Kai Hiltunen, Numerola
Pirkko Hölttä, HYRL
Tapani Pakkanen, UEF
Juhani Rantala, VTT
- Sven Bossuyt, Aalto
Jari Aromaa, Aalto
- Leena Carpén, VTT
- Pauliina Rajala, VTT
- Minna Vikman, VTT
- Leena Carpén, VTT
- Hanna Miettinen, VTT
- Riikka Kietäväinen, GTK
Marja Siitari Kauppi, HYRL
- Tiina Heikola, VTT
Keijo Mattila, JYFL
- Merja Lusa, HYRL
Markku Leivo, VTT
- Jukka Juutilainen, UEF
- Tarmo Lipping, TTY
- Mikael Rinne, Aalto
Mikael Rinne, Aalto
Eevaliisa Laine, GTK
- Matti Kojo, TY
- Wade Karlsen, VTT

Aalto = Aalto-yliopisto, GTK = Geologian tutkimuskeskus, HYRL = Helsingin yliopiston radiokemian yksikkö, JYFL = Jyväskylän yliopiston fysiikan laitos, Numerola = Numerola Oy, TTY = Tampereen Teknillinen yliopisto, TY = Tampereen Yliopisto, UEF = Itä-Suomen yliopisto, VTT = Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy